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 1.3 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н БОРОЛДАЙ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 3)

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 1.3 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н БОРОЛДАЙ, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 3)

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**
3	**3**	**мкр-н Боролдай, Алатауский район**		
18.1	2-18-1	ул. Оркениет	4 770	
18.2	2-18-2	ул. Байконыс	4 780	
18.3	2-18-3	ул. Акшуак	4 790	
18.4	2-18-4	ул. Западная	4 800	
18.5	2-18-5	ул. Жаужурек	4 810	
18.6	2-18-6	ул. Барыс №66 до Атырау №3	4 820	
18.7	2-18-7	ул. Найзашокы	4 830	
18.8	2-18-8	Переулок Атырау №22 до Азат №17	4 840	
18.9	2-18-9	Переулок от Атырау №3 до Барыс №66	4 850	

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-нқ).

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 _____ *Ержанұлы 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 – 3,23 км. (мкр-н. Боралдай на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(3,23 км – 2 км)*100 / 2 км = 61,5;

Увеличение к норме продолжительности строительства составит: ***61,5 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 61,5) / 100 =1,5 месяца (на 2025 г)

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

Таблица 1

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

на 2025 год – 100 %

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

Главный инженер проекта _____ ***Ержанұлы 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 83 063,931 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 8 899,707 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 3

(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						
21		мкр-н Боролдай, Алатауский район	60 841,828	--	--	60 841,828
		Всего по главе	**60 841,828**	**0,0**	--	**60 841,828**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**60 841,828**	**0,0**	--	**60 841,828**
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%	3 650,50968	--	--	3 650,50968
		Итого по главе 8	**3 650,51**	**--**	**--**	**3 650,51**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**64 492,338**		**--**	**64 492,338**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	3 224,617	--	--	3 224,617
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 934,77	0,0	--	1 934,77
		Итого по части II в сметных ценах:	**69 651,72**	**0,0**	**--**	**69 651,725**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	34 129,345	0,0	--	34 129,345
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	35 522,38	0,0	--	35 522,38
		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	34 784,629	0,0	--	34 784,629
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	36 900,648	0,0	--	36 900,648
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**71 685,276**	**0,0**	**--**	**71 685,276**
33		- в том числе на 2025 г.	71 685,276	0,0	--	71 685,276
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	--	--	329,752	329,752
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	--	--	164,681	164,681

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	174,699	174,699
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**339,38**	**339,38**
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	--	--	2 078,873	2 078,873
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2025 г., доля - 49 %, к - 1,0192	--	--	1 038,206	1 038,206
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	1 101,362	1 101,362
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 139,568**	**2 139,568**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	1 202,887	1 202,887
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	1 276,061	1 276,061
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 478,948**	**2 478,948**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	2 478,948	2 478,948
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**69 651,725**	**0,0**	**2 408,625**	**72 060,350**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**71 685,276**	**0,0**	**2 478,9475**	**74 164,224**
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:	**34 784,629**	**0,0**	**1 202,887**	**35 987,515**
44		- в том числе затраты по части II	34 784,629	0,0	--	34 784,629
45		- в том числе затраты по части III	--	--	1 202,887	1 202,887
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 318,5018	4 318,502
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**36 900,648**	**0,0**	**1 276,061**	**38 176,709**

47		- в том числе затраты по части II	36 900,648	0,0	--	36 900,648
48		- в том числе затраты по части III	--	--	1 276,061	1 276,061
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 581,205	4 581,205
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**8 899,707**	**8 899,707**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**71 685,276**	**0,0**	**11 378,654**	**83 063,931**

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 № 18

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Боролдай, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	60841,828	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,463	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18333,973	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.	2-18-1	ул. Оркениет	2 641,154	--	--	2 641,154	0,167	890,813	--
2.	2-18-2	ул. Байконыс	5 332,824	--	--	5 332,824	0,338	1 795,144	--
3.	2-18-3	ул. Акшуак	4 240,28	--	--	4 240,28	0,269	1 429,164	--
4.	2-18-4	ул. Западная	3 191,034	--	--	3 191,034	0,203	1 074,769	--
5.	2-18-5	ул. Жаужурек	24 059,039	--	--	24 059,039	1,524	8 094,566	--
6.	2-18-6	ул. Барыс №66 до Атырау №3	7 503,476	--	--	7 503,476	0,475	2 523,244	--
7.	2-18-7	ул. Найзашокы	4 332,469	--	--	4 332,469	0,152	789,785	--
8.	2-18-8	Переулок Атырау №22 до Азат №17	4 428,306	--	--	4 428,306	0,15	780,266	--
9.	2-18-9	Переулок от Атырау №3 до Барыс №66	5 113,246	--	--	5 113,246	0,185	956,222	--
		Всего :	**60 841,828**	**--**	**--**	**60 841,828**	**3,463**	**18 333,973**	

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 Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-1
(Локальный сметный расчет)

на ул. Оркениет
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**2641,154**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	890,813	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,167	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:				**2641154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			805 335
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395 391*
		машины и механизмы	тенге			270 805
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*85 478*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 565 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
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	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**	**5**	**20 914**	**104 570**
		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

1	2	3	4	5	6	7
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
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**				**1923726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			535 382
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*262 033*
		машины и механизмы	тенге			190 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*59 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 197 959
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
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**	**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**

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**10**	**5 468**	**54 680**
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

1	2	3	4	5	6	7
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
		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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-1

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.	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	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	10	5 468	54 680
6	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	15	3 381	50 715
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	102	455	46 410
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	0,000208	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	0,008	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**			**1 565 011**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 565 011,47**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-2

(Локальный сметный расчет)

на ул. Байконыс

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5332,824**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1795,144	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:				**5332824**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 621 990
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*796 290*
		машины и механизмы	тенге			548 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 154*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 162 768
		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**				**3897967**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 082 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*529 577*
		машины и механизмы	тенге			387 226
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*120 269*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 428 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	228		
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**	**0,27**	**257 513**	**69 529**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	43 665
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	21 260
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,70437	6 513	43 666
7.2		машины и механизмы			92 206	24 896
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 479
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3565708	10 316	24 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3565708*	*3 518*	*8 290*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263304	13 506	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*4 205*	*111*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263304	8 728	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*2 943*	*77*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	968
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	536
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51
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.	0,81	420	340

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**	**275,4**	**455**	**125 307**
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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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.	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	275,4	455	125 307
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	0,0005616	954 056	535,8
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340,2
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51,23
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40,33
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**			**3 162 761**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 162 760,79**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-3

(Локальный сметный расчет)

на ул. Акшуак

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4240,280**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1429,164	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,269	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:				**4240280**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 291 771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*634 198*
		машины и механизмы	тенге			435 133
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*137 393*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 513 377
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	269		
						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**				**3092394**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			859 846
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*420 827*
		машины и механизмы	тенге			306 461
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*95 084*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 926 087
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	181		
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**	**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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-3

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.	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	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	16	5 468	87 488
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	183,6	455	83 538
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	0,0003744	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	0,0128	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**			**2 513 372**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 513 372,02**

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 Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-4

(Локальный сметный расчет)

на ул. Западная

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**3191,034**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1074,769	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,203	тыс.чел-ч

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

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3191034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			971 254
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*476 830*
		машины и механизмы	тенге			327 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*103 515*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 892 048
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
	Раздел 1.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**543241**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 870
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*121 047*
		машины и механизмы	тенге			89 382
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29 694*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			209 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**6**	**20 914**	**125 484**

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

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,24**	**4 930**	**1 183**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	1 183
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	570
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,289728	4 084	1 183
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**2330120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			647 311
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 802*
		машины и механизмы	тенге			231 229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*71 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 451 580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,15**	**257 513**	**38 627**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	24 259
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	11 811
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,72465	6 513	24 259
7.2		машины и механизмы			92 206	13 831
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	4 710
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,309206	10 316	13 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,309206*	*3 518*	*4 606*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014628	13 506	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*4 205*	*62*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014628	8 728	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014628*	*2 943*	*43*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	537
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	298
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**153**	**455**	**69 615**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**6**	**116 557**	**699 342**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	503 010
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	246 276
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,424	5 625	503 010
9.2		машины и механизмы			31 124	186 744
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	58 482
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,2958	11 477	141 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2958*	*3 518*	*43 257*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,06736	8 728	44 228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*2 943*	*14 913*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,07452	18 792	1 400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*4 205*	*313*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	9 588
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,084	114 170	9 590
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**6**	**110 048**	**660 288**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,3**	**2 901**	**870**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**6**	**20 256**	**121 536**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	101 466
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	49 674
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,3648	5 525	101 466
12.2		машины и механизмы			3 345	20 070
		в том числе оплата труда машинистов			936	5 616
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,863	10 564	19 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863*	*2 943*	*5 483*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044712	8 728	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 943*	*132*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**6**	**99 287**	**595 722**

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

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

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

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-4

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.	6	110 048	660 288
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	6	99 287	595 722
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,12096	1 115 251	134 900,76
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	6	16 873	101 238
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	153	455	69 615
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	12	5 468	65 616
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	18	3 381	60 858
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	9,6	5 411	51 945,6
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1392	332 398	46 269,8
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,9792	21 917	21 461,13
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	12	1 365	16 380
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	24,48	488	11 946,24

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,084	114 170	9 590,28
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,5254	1 293	3 265,34
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,24	7 006	1 681,44
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0039	360 864	1 407,37
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,807	1 234	995,84
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00012	7 763 690	931,64
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3	2 901	870,3
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000192	4 216 980	809,66
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000312	954 056	297,67
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,45	420	189
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000045	6 325 216	28,46
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,033	679	22,41
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0096	679	6,52
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002304	2 313	5,33
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000984	1 438	1,41
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019968	501	1
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00192	36	0,07
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 892 044**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 892 044,27**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-5

(Локальный сметный расчет)

на ул. Жаужурек
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**24059,039**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	8094,566	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,524	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:				**24059039**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 312 704
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 590 000*
		машины и механизмы	тенге			2 474 132
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*781 862*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 272 205
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 524		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**4074306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 829 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*907 849*
		машины и механизмы	тенге			670 363
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*222 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 574 918
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	389		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**45**	**20 914**	**941 130**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	299 025
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	146 385
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,743	6 011	299 005
1.2		машины и механизмы			14 269	642 105
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	216 225
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	51,4188	12 488	642 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,4188*	*4 205*	*216 216*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**1,10088**	**1 341 100**	**1 476 390**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	1 471 115
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	732 309
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	270,7240061	5 434	1 471 114
2.2		машины и механизмы			4 792	5 275
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 707
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2050939	13 506	2 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2050939*	*4 205*	*862*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2871315	8 728	2 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2871315*	*2 943*	*845*
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**	**72**	**5 411**	**389 592**
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**	**0,9072**	**1 115 251**	**1 011 756**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**7,2**	**34 245**	**246 564**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	50 011
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	24 890
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,07224	4 143	50 015
5.2		машины и механизмы			3 192	22 983
		в том числе оплата труда машинистов			663	4 774
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	1,609632	14 140	22 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,609632*	*2 943*	*4 737*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,292352	28	120
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0116251	8 728	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116251*	*2 943*	*34*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	173 570
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	1
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,344	21 917	160 958
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8	7 006	12 611

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**	**1,8**	**4 930**	**8 874**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	8 874
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	4 275
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,17296	4 084	8 874
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**17602186**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 883 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 389 789*
		машины и механизмы	тенге			1 750 353
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*543 878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 968 702
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 029		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,3**	**257 513**	**334 767**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	210 241
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	102 361
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2803	6 513	210 242
7.2		машины и механизмы			92 206	119 868
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	40 823
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11,346452	10 316	117 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,346452*	*3 518*	*39 917*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,126776	13 506	1 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*4 205*	*533*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,126776	8 728	1 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126776*	*2 943*	*373*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	4 658
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,286	679	194
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002704	954 056	2 580
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	6 325 216	247
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,9	420	1 638

1	2	3	4	5	6	7
8	**243-701-0716** *РСНБ РК 2022*	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**1 326**	**455**	**603 330**
9	**1133-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**45**	**116 557**	**5 245 065**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	3 772 575
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 847 070
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	670,68	5 625	3 772 575
9.2		машины и механизмы			31 124	1 400 580
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	438 615
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	92,2185	11 477	1 058 392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*92,2185*	*3 518*	*324 425*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,0052	8 728	331 709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,0052*	*2 943*	*111 849*
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	0,5589	18 792	10 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5589*	*4 205*	*2 350*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	71 910
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	0,63	114 170	71 927
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.**	**45**	**110 048**	**4 952 160**
11	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,25**	**2 901**	**6 527**
12	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**45**	**20 256**	**911 520**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	760 995
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	372 555
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	137,736	5 525	760 991
12.2		машины и механизмы			3 345	150 525
		в том числе оплата труда машинистов			936	42 120
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	13,9725	10 564	147 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9725*	*2 943*	*41 121*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33534	8 728	2 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*2 943*	*987*
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.**	**45**	**99 287**	**4 467 915**

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.**	**45**	**16 873**	**759 285**
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**	**180**	**1 289**	**232 020**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	139 320
		в том числе оплата труда рабочих			377	67 860
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,04	6 044	139 254
15.2		машины и механизмы			441	79 380
		в том числе оплата труда машинистов			124	22 320
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,5826	9 171	60 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5826*	*2 464*	*16 220*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,5826	25	165
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,855738	13 506	11 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855738*	*4 205*	*3 598*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,855738	8 728	7 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,855738*	*2 943*	*2 518*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 320
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	679	49
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 980	6 072
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	40
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6 987
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
16	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**183,6**	**488**	**89 597**
Раздел 3.		**Линейная арматура**				**1339155**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 339 155
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**90**	**1 365**	**122 850**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**135**	**270**	**36 450**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**90**	**5 468**	**492 120**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**90**	**2 570**	**231 300**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**135**	**3 381**	**456 435**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**1043392**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			600 548
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*292 362*
		машины и механизмы	тенге			53 416
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			389 430
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**90**	**11 194**	**1 007 460**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	578 070
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	281 430
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	98,739	5 854	578 018
22.2		машины и механизмы			576	51 840
		в том числе оплата труда машинистов			165	14 850
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,19925	286	5 491
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,08449	13 506	28 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08449*	*4 205*	*8 765*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,08449	8 728	18 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,08449*	*2 943*	*6 135*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	377 550
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18	1 293	23 274
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,85	1 234	7 219
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,044	332 398	347 024
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**22,5**	**1 597**	**35 932**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	22 478
		в том числе оплата труда рабочих			486	10 935
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,84075	5 854	22 484
23.2		машины и механизмы			70	1 576
		в том числе оплата труда машинистов			19	428
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8584808	286	246
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0603405	13 506	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603405*	*4 205*	*254*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0603405	8 728	527

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0603405*	*2 943*	*178*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	11 880
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,8325	1 293	1 076
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2025	1 234	250
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	0,02925	360 864	10 555

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-5

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.	45	110 048	4 952 160
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.	45	99 287	4 467 915
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	0,9072	1 115 251	1 011 755,71
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.	45	16 873	759 285
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	1 326	455	603 330
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	90	5 468	492 120
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	135	3 381	456 435
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	72	5 411	389 592
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,044	332 398	347 023,51
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	90	2 570	231 300
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	7,344	21 917	160 958,45
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	90	1 365	122 850
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	183,6	488	89 596,8

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,63	114 170	71 927,1
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	135	270	36 450
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,9405	1 293	24 490,07
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,8	7 006	12 610,8
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,02925	360 864	10 555,27
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,0525	1 234	7 468,78
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6 987,32
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,25	2 901	6 527,25
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 980	6 072,45
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002704	954 056	2 579,77
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,9	420	1 638
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000039	6 325 216	246,68
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,286	679	194,19
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	679	48,89
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	39,97
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	10,61
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	7,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0144	36	0,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 272 177**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 272 176,65**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-6

(Локальный сметный расчет)

на ул. Барыс №66 до Атырау №3

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**7503,476**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2523,244	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,475	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:				**7503476**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 279 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 118 900*
		машины и механизмы	тенге			772 086
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*244 048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 452 194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	475		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство основания под опоры наружного освещения				**1267561**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			569 030
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*282 441*
		машины и механизмы	тенге			208 557
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69 286*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			489 974
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**14**	**20 914**	**292 796**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	93 030
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	45 542
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4756	6 011	93 024
1.2		машины и механизмы			14 269	199 766
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	67 270
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	15,99696	12 488	199 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,99696*	*4 205*	*67 267*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,342496**	**1 341 100**	**459 321**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	457 680
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	227 829
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	84,2252463	5 434	457 680
2.2		машины и механизмы			4 792	1 641
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	531
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063807	13 506	862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063807*	*4 205*	*268*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0893298	8 728	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893298*	*2 943*	*263*
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**	**22,4**	**5 411**	**121 206**
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**	**0,28224**	**1 115 251**	**314 768**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,24**	**34 245**	**76 709**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	15 559
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	7 744
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,755808	4 143	15 560
5.2		машины и механизмы			3 192	7 150
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 485
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	0,5007744	14 140	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5007744*	*2 943*	*1 474*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3353984	28	37
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036167	8 728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036167*	*2 943*	*11*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	54 000
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 076
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923

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**	**$м^3$**	**0,56**	**4 930**	**2 761**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	2 761
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	1 330
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,676032	4 084	2 761
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5494678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 523 329
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*745 502*
		машины и механизмы	тенге			546 911
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 009*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 424 438
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	321		
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**	**0,43**	**257 513**	**110 731**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	69 541
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	33 858
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,67733	6 513	69 541
7.2		машины и механизмы			92 206	39 649
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	13 503
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	3,7530572	10 316	38 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7530572*	*3 518*	*13 203*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0419336	13 506	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419336*	*4 205*	*176*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0419336	8 728	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0419336*	*2 943*	*123*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	1 541
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0946	679	64
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008944	954 056	853
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000129	6 325 216	82
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.	1,29	420	542

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**	**438,6**	**455**	**199 563**
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**	**14**	**116 557**	**1 631 798**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 173 690
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	574 644
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208,656	5 625	1 173 690
9.2		машины и механизмы			31 124	435 736
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	136 458
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	28,6902	11 477	329 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,6902*	*3 518*	*100 932*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,82384	8 728	103 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,82384*	*2 943*	*34 798*
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	0,17388	18 792	3 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*4 205*	*731*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	22 372
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	0,196	114 170	22 377
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.**	**14**	**110 048**	**1 540 672**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,7**	**2 901**	**2 031**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**14**	**20 256**	**283 584**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	236 754
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	115 906
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,8512	5 525	236 753
12.2		машины и механизмы			3 345	46 830
		в том числе оплата труда машинистов			936	13 104
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	4,347	10 564	45 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,347*	*2 943*	*12 793*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104328	8 728	911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 943*	*307*
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.**	**14**	**99 287**	**1 390 018**

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.**	**14**	**16 873**	**236 222**
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**	**56**	**1 289**	**72 184**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			774	43 344
		в том числе оплата труда рабочих			377	21 112
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,168	6 044	43 323
15.2		машины и механизмы			441	24 696
		в том числе оплата труда машинистов			124	6 944
15.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,04792	9 171	18 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,04792*	*2 464*	*5 046*
15.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,04792	25	51
15.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2662296	13 506	3 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*4 205*	*1 120*
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2662296	8 728	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2662296*	*2 943*	*784*
15.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 144
15.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	679	15
15.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 980	1 889
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12
15.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7 763 690	2 174
15.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	501	2
15.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0336	1 293	43
15.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002296	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**	**57,12**	**488**	**27 875**
	Раздел 3.	**Линейная арматура**				**416626**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			416 626
17	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**28**	**1 365**	**38 220**
18	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**42**	**270**	**11 340**
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**28**	**5 468**	**153 104**

1	2	3	4	5	6	7
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**28**	**2 570**	**71 960**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**42**	**3 381**	**142 002**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**324611**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186 837
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 957*
		машины и механизмы	тенге			16 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 753*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			121 156
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**28**	**11 194**	**313 432**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	179 844
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	87 556
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,7188	5 854	179 828
22.2		машины и механизмы			576	16 128
		в том числе оплата труда машинистов			165	4 620
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,9731	286	1 708
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,648508	13 506	8 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*4 205*	*2 727*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648508	8 728	5 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648508*	*2 943*	*1 909*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	117 460
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,6	1 293	7 241
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,82	1 234	2 246
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	0,3248	332 398	107 963
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**7**	**1 597**	**11 179**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	6 993
		в том числе оплата труда рабочих			486	3 402
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1949	5 854	6 995
23.2		машины и механизмы			70	490
		в том числе оплата труда машинистов			19	133
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2670829	286	76
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0187726	13 506	254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*4 205*	*79*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0187726	8 728	164

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187726*	*2 943*	*55*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	3 696
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,259	1 293	335
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,063	1 234	78
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	0,0091	360 864	3 284

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-6

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.	14	110 048	1 540 672
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.	14	99 287	1 390 018
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	0,28224	1 115 251	314 768,44
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.	14	16 873	236 222
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	438,6	455	199 563
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	28	5 468	153 104
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	42	3 381	142 002
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	22,4	5 411	121 206,4
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	0,3248	332 398	107 962,87
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	28	2 570	71 960
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,2848	21 917	50 075,96
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	28	1 365	38 220
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	57,12	488	27 874,56

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	$м^3$	0,196	114 170	22 377,32
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	42	270	11 340
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,8926	1 293	7 619,13
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,56	7 006	3 923,36
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	0,0091	360 864	3 283,86
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,883	1 234	2 323,62
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00028	7 763 690	2 173,83
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,7	2 901	2 030,7
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000448	4 216 980	1 889,21
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0008944	954 056	853,31
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	1,29	420	541,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000129	6 325 216	81,6
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0946	679	64,23
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0224	679	15,21
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005376	2 313	12,43
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,002296	1 438	3,3
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0046592	501	2,33
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00448	36	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 452 185**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 452 184,65**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-7

(Локальный сметный расчет)

на ул. Найзашокы

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4332,469**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	789,785	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,152	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:				**4332469**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			702 809
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*343 612*
		машины и механизмы	тенге			281 065
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*86 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 348 596
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	152		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство котлованов под железобетонные опоры				**802268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			152 315
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 733*
		машины и механизмы	тенге			134 573
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 320*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			515 380
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**5**	**20 914**	**104 570**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**5**	**92 232**	**461 160**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1357634**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 309
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 686*
		машины и механизмы	тенге			46 702
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 076*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 129 623
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,18**	**257 513**	**46 352**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	29 110
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	14 173
5.1.1	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
5.2		машины и механизмы			92 206	16 597
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	5 652
5.2.1	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*
5.2.2	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*
5.2.3	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*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	645
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	27
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	227
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**	**183,6**	**455**	**83 538**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199

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

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8913176*	*3 518*	*6 654*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0489274	8 728	17 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0489274*	*2 943*	*6 030*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	522 169
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 741
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,846	507	429
11	**225-204-0308** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**9**	**92 232**	**830 088**
12	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**18**	**5 476**	**98 568**
13	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**18**	**1 365**	**24 570**
14	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**18**	**270**	**4 860**
15	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**27**	**3 381**	**91 287**
16	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**9**	**4 385**	**39 465**
17	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**27**	**1 289**	**34 803**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	20 898
		в том числе оплата труда рабочих			377	10 179
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	6 044	20 888
17.2		машины и механизмы			441	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 348
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,98739	9 171	9 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98739*	*2 464*	*2 433*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,98739	25	25
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1283607	13 506	1 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*4 205*	*540*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1283607	8 728	1 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1283607*	*2 943*	*378*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	1 998
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	911
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0162	1 293	21
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	2
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**27,54**	**488**	**13 440**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**248968**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			161 871
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78 760*
		машины и механизмы	тенге			9 950
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 676*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			77 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**10**	**11 194**	**111 940**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	64 230
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	31 270
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			576	5 760
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 650
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,13325	286	610
19.2.2	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*
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	41 950
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1 293	2 586
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,65	1 234	802
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**85,5**	**1 224**	**104 652**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	97 641
		в том числе оплата труда рабочих			555	47 453
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6725	5 854	97 601
20.2		машины и механизмы			49	4 190
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 026
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2622269	286	933
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1459143	13 506	1 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*4 205*	*614*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1459143	8 728	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*2 943*	*429*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 822
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,513	1 234	633
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07866**	**301 988**	**23 754**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**18**	**479**	**8 622**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-7

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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14	92 232	1 291 248
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,23	123 343	521 740,89
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	18	5 476	98 568
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	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	42	1 112	46 704
9	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	9	4 385	39 465
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,116	332 398	38 558,17
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	18	1 365	24 570
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07866	301 988	23 754,38
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	27,54	488	13 439,52
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	18	479	8 622
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	18	270	4 860

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,7262	1 293	4 817,98
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5,25	557	2 924,25
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,163	1 234	1 435,14
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1 117
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000135	7 763 690	1 048,1
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000216	4 216 980	910,87
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,346	507	682,42
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003744	954 056	357,2
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,54	420	226,8
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 952	131,09
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000054	6 325 216	34,16
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0396	679	26,89
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0108	679	7,33
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,002592	2 313	6
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001107	1 438	1,59
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0022464	501	1,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 348 613**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 348 613,19**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-8

(Локальный сметный расчет)

на Переулок Атырау №22 до Азат №17

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**4428,306**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	780,266	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,15	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:				**4428306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			697 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*340 767*
		машины и механизмы	тенге			271 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 176*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 459 937
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство котлованов под железобетонные опоры				**641814**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			121 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 786*
		машины и механизмы	тенге			107 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
1	**1133-0101-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**4**	**20 914**	**83 656**

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

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**4**	**92 232**	**368 928**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1422580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			195 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*95 772*
		машины и механизмы	тенге			55 001
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 171 715
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	39		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,27**	**257 513**	**69 529**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	43 665
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	21 260
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,70437	6 513	43 666
5.2		машины и механизмы			92 206	24 896
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 479
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3565708	10 316	24 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3565708*	*3 518*	*8 290*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263304	13 506	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*4 205*	*111*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263304	8 728	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*2 943*	*77*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	968
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	536
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340
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**	**275,4**	**455**	**125 307**
7	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**9**	**20 256**	**182 304**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	152 199

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	74 511
7.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5472	5 525	152 198
7.2		машины и механизмы			3 345	30 105
		в том числе оплата труда машинистов			936	8 424
7.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	2,7945	10 564	29 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7945*	*2 943*	*8 224*
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,067068	8 728	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067068*	*2 943*	*197*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**9**	**99 287**	**893 583**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**9**	**16 873**	**151 857**
Раздел 3.		**Монтаж линейной арматуры**				**2137332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 703*
		машины и механизмы	тенге			99 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 807 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
Подраздел 3.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2137332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 703*
		машины и механизмы	тенге			99 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 807 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,7**	**185 938**	**873 909**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	207 129
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	101 403
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,15367	5 033	207 126
10.2		машины и механизмы			18 424	86 593
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	23 951
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,801952	12 040	33 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,801952*	*3 518*	*9 857*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,101464	15 695	32 982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,101464*	*3 518*	*7 393*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,276586	8 728	19 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,276586*	*2 943*	*6 700*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	580 187
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,7	123 343	579 712
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,94	507	477
11	**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**
12	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 476**	**109 520**
13	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
14	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**	**270**	**5 400**
15	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
16	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**10**	**4 385**	**43 850**
17	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**30**	**1 289**	**38 670**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	23 220
		в том числе оплата труда рабочих			377	11 310
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			441	13 230
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 720
17.2.1	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*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0971	25	27
17.2.3	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*
17.2.4	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**488**	**14 933**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**226580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			149 025
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72 506*
		машины и механизмы	тенге			8 798
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 346*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 758
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**8**	**11 194**	**89 552**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	51 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	25 016
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7768	5 854	51 379
19.2		машины и механизмы			576	4 608
		в том числе оплата труда машинистов			165	1 320
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7066	286	488
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185288	13 506	2 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*4 205*	*779*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,185288	8 728	1 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185288*	*2 943*	*545*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	33 560
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,52	1 234	642
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 847
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**85,5**	**1 224**	**104 652**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	97 641
		в том числе оплата труда рабочих			555	47 453
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6725	5 854	97 601
20.2		машины и механизмы			49	4 190
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 026
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2622269	286	933
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1459143	13 506	1 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*4 205*	*614*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1459143	8 728	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*2 943*	*429*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 822
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,513	1 234	633
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07866**	**301 988**	**23 754**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**18**	**479**	**8 622**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-8

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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	14	92 232	1 291 248
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	9	99 287	893 583
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,7	123 343	579 712,1
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	9	16 873	151 857
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	275,4	455	125 307
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	20	5 476	109 520
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	10	4 385	43 850
9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	33,6	1 112	37 363,2
10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0928	332 398	30 846,53
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07866	301 988	23 754,38
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	30,6	488	14 932,8
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	18	479	8 622
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400

1	2	3	4	5	6	7
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,328	1 293	4 303,1
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,2	557	2 339,4
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,033	1 234	1 274,72
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
21	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012,08
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
23	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	893,6
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,34	507	679,38
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	535,8
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340,2
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 952	104,87
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51,23
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40,33
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8,15
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 459 955**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 459 955,35**

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 Боролдай, Алатауский район
Шифр объекта 18

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-18-9

(Локальный сметный расчет)

на Переулок от Атырау №3 до Барыс №66

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**5113,246**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	956,222	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,185	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:				**5113246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			843 928
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*412 647*
		машины и механизмы	тенге			358 825
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 294*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 910 495
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	185		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
		Раздел 1. Устройство котлованов под железобетонные опоры				**1123174**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			213 241
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 626*
		машины и механизмы	тенге			188 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*63 448*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			721 532
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
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	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24,5**	**3 973**	**97 338**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 126	27 587
		в том числе оплата труда рабочих			560	13 720
2.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9	5 629	27 582
2.2		машины и механизмы			11	270
		в том числе оплата труда машинистов			4	98
2.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030429	8 728	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030429*	*2 943*	*90*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	69 482
2.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,35	557	4 094
2.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,8	1 112	65 386
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**	**7**	**33 402**	**233 814**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			19 877	139 139
		в том числе оплата труда рабочих			9 734	68 138
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,6035	5 230	139 136
3.2		машины и механизмы			12 607	88 249
		в том числе оплата труда машинистов			4 245	29 715
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,91192	12 488	73 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91192*	*4 205*	*24 860*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,65186	8 728	14 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65186*	*2 943*	*4 861*
3.3		материалы, изделия и конструкции			918	6 426
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	873 952	184
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 234	1 564
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	507	355
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154

1	2	3	4	5	6	7
4	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**7**	**92 232**	**645 624**
	Раздел 2.	**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**1558996**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212 775
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*104 051*
		машины и механизмы	тенге			58 346
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 287 875
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
5	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,27**	**257 513**	**69 529**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			161 724	43 665
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	21 260
5.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,70437	6 513	43 666
5.2		машины и механизмы			92 206	24 896
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	8 479
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	2,3565708	10 316	24 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3565708*	*3 518*	*8 290*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0263304	13 506	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*4 205*	*111*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0263304	8 728	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0263304*	*2 943*	*77*
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	968
5.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40
5.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	536
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51
5.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340
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**	**275,4**	**455**	**125 307**
7	**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:				
7.1		затраты на труд рабочих			16 911	169 110

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	82 790
7.1.1	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
7.2		машины и механизмы			3 345	33 450
		в том числе оплата труда машинистов			936	9 360
7.2.1	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*
7.2.2	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*
8	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**10**	**99 287**	**992 870**
9	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**10**	**16 873**	**168 730**
Раздел 3.		**Монтаж линейной арматуры**				**2137332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 703*
		машины и механизмы	тенге			99 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 807 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
Подраздел 3.1.		**Промежуточная опора (ПО-1)**				**2137332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230 349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 703*
		машины и механизмы	тенге			99 823
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*27 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 807 160
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
10	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**4,7**	**185 938**	**873 909**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44 070	207 129
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	101 403
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,15367	5 033	207 126
10.2		машины и механизмы			18 424	86 593
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	23 951
10.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,801952	12 040	33 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,801952*	*3 518*	*9 857*
10.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,101464	15 695	32 982

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,101464*	*3 518*	*7 393*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,276586	8 728	19 870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,276586*	*2 943*	*6 700*
10.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	580 187
10.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,7	123 343	579 712
10.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,94	507	477
11	**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**
12	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**20**	**5 476**	**109 520**
13	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**20**	**1 365**	**27 300**
14	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**20**	**270**	**5 400**
15	**252-207-2613** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**30**	**3 381**	**101 430**
16	**252-202-0527** *РСНБ РК 2022*	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**10**	**4 385**	**43 850**
17	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6401, п.1.3*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**30**	**1 289**	**38 670**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			774	23 220
		в том числе оплата труда рабочих			377	11 310
17.1.1	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
17.2		машины и механизмы			441	13 230
		в том числе оплата труда машинистов			124	3 720
17.2.1	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*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,0971	25	27
17.2.3	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*
17.2.4	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*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 220
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	7
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 165

1	2	3	4	5	6	7
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	1 293	23
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	2
18	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**30,6**	**488**	**14 933**
	Раздел 4.	**Заземление ж\б опор**				**293744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			187 563
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91 267*
		машины и механизмы	тенге			12 254
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93 928
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
19	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**14**	**11 194**	**156 716**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 423	89 922
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	43 778
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			576	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			165	2 310
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,98655	286	854
19.2.2	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*
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	58 730
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,8	1 293	3 620
19.3.2	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
19.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1624	332 398	53 981
20	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр от 6 до 12 мм**	**м**	**85,5**	**1 224**	**104 652**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 142	97 641
		в том числе оплата труда рабочих			555	47 453
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,6725	5 854	97 601
20.2		машины и механизмы			49	4 190
		в том числе оплата труда машинистов			12	1 026
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,2622269	286	933
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1459143	13 506	1 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*4 205*	*614*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1459143	8 728	1 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1459143*	*2 943*	*429*
20.3		материалы, изделия и конструкции			33	2 822
20.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,71	1 293	2 211
20.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,513	1 234	633
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07866**	**301 988**	**23 754**
22	**252-204-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1**	**шт.**	**18**	**479**	**8 622**

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-18-9

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	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	17	92 232	1 567 944
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	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	4,7	123 343	579 712,1
4	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	275,4	455	125 307
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	20	5 476	109 520
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	30	3 381	101 430
8	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,8	1 112	65 385,6
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	0,1624	332 398	53 981,44
10	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	10	4 385	43 850
11	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07866	301 988	23 754,38
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	30,6	488	14 932,8
14	252-204-0801	Зажим соединительный плашечный типа ПС-1-1	шт.	18	479	8 622
15	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,528	1 293	5 854,7

1	2	3	4	5	6	7
16	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,35	557	4 093,95
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2 478
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,423	1 234	1 755,98
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1 694
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 234	1 563,8
22	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00015	7 763 690	1 164,55
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00024	4 216 980	1 012,08
24	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,64	507	831,48
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005616	954 056	535,8
26	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	0,81	420	340,2
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	873 952	183,53
28	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154,42
29	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000081	6 325 216	51,23
30	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,0594	679	40,33
31	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,012	679	8,15
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00288	2 313	6,66
33	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00123	1 438	1,77
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,002496	501	1,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 910 511**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 910 511,2**