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 1.11 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н КОККАЙНАР, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН *(Лот 11)*

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 1.11 СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ (СД). МКР-Н КОККАЙНАР, АЛАТАУСКИЙ РАЙОН (Лот 11)

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**
11	**11**	**мкр-н Коккайнар, Алатауский район**		
3.1	2-3-1	Бесагаш от 1 дома до 52 дома	3 560	
3.2	2-3-2	Акбастау от дома 45 до дома 81	3 570	
3.3	2-3-3	Расстояние от дома Аркалык 140 до улицы Саина (тротуар)	3 580	
3.4	2-3-4	Расстояние от дома Аркалык 164 до улицы Саина (тротуар)	3 590	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

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

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

Территориальный район строительства: 2

В основу определения сметной стоимости приняты:

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

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

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

Главный инженер проекта _____ *Ержанулы Е.*

Расчет продолжительности строительства

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

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

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

*Общая протяжённость **ЛЭП-0,4кВ – 2,38 км. (мкр-н. Коккайнар на 2025 г.)***

Увеличение мощности составит:

(2,38 км – 2 км)*100 / 2 км = 19;

*Увеличение к норме продолжительности строительства составит: **19 %;***

Продолжительность строительства с учетом экстраполяции будет равна –

T1 = 4 * (100 – 19) / 100 =1,0 месяца (на 2025 г)

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

Таблица 1

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

на 2025 год – 100 %

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

Главный инженер проекта _____ **Ержанулы Е.**

Форма 1

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

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

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 64 976,454 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 6 961,763 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 11

(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				
6		мкр-н Коккайнар, Алатауский район	47 593,296	--	--	47 593,296
		Всего по главе	**47 593,296**	**0,0**	**--**	**47 593,296**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**47 593,296**	**0,0**	**--**	**47 593,296**
		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%	2 855,59776	--	--	2 855,59776
		Итого по главе 8	**2 855,598**	**--**	**--**	**2 855,598**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**50 448,894**		**--**	**50 448,894**
27	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	2 522,445	--	--	2 522,445
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	1 513,467	0,0	--	1 513,467
		Итого по части II в сметных ценах:	**54 484,81**	**0,0**	**--**	**54 484,805**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
29		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 49 %	26 697,555	0,0	--	26 697,555
30		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 51 %	27 787,251	0,0	--	27 787,251
		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	27 210,148	0,0	--	27 210,148
32	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	28 865,396	0,0	--	28 865,396
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**56 075,544**	**0,0**	**--**	**56 075,544**
33		- в том числе на 2025 г.	56 075,544	0,0	--	56 075,544
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	--	--	257,948	257,948
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	--	--	128,821	128,821

36	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	136,657	136,657
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**265,479**	**265,479**
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	--	--	1 626,191	1 626,191
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	--	--	812,133	812,133
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 51 %, к - 1,0388	--	--	861,536	861,536
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 673,669**	**1 673,669**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
40		I квартал 2025 г./5064,309+28404,169/=33468,478	--	--	940,954	940,954
41		II квартал 2025 г/5372,381+30132,052/=35504,433	--	--	998,194	998,194
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 939,148**	**1 939,148**
42		- в том числе на 2025 г.	--	--	1 939,148	1 939,148
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**54 484,805**	**0,0**	**1 884,138**	**56 368,944**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**56 075,544**	**0,0**	**1 939,1476**	**58 014,691**
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:	**27 210,148**	**0,0**	**940,954**	**28 151,101**
44		- в том числе затраты по части II	27 210,148	0,0	--	27 210,148
45		- в том числе затраты по части III	--	--	940,954	940,954
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 378,1322	3 378,132
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**28 865,396**	**0,0**	**998,194**	**29 863,59**

47		- в том числе затраты по части II	28 865,396	0,0	--	28 865,396
48		- в том числе затраты по части III	--	--	998,194	998,194
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	3 583,631	3 583,631
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**6 961,763**	**6 961,763**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**56 075,544**	**0,0**	**8 900,911**	**64 976,454**

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 № 3

(Объектный сметный расчет)

на строительство мкр-н Коккайнар, Алатауский район

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	47593,296	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,759	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	14362,979	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.	2-3-1	Бесагаш от 1 дома до 52 дома	14 363,261	--	--	14 363,261	0,911	4 837,425	--
2.	2-3-2	Акбастау от дома 45 до дома 81	14 306,686	--	--	14 306,686	0,404	2 044,972	--
3.	2-3-3	Расстояние от дома Аркалык 140 до улицы Саина (тротуар)	9 461,999	--	--	9 461,999	0,722	3 740,291	--
4.	2-3-4	Расстояние от дома Аркалык 164 до улицы Саина (тротуар)	9 461,35	--	--	9 461,35	0,722	3 740,291	--
		Всего :	**47 593,296**	**--**	**--**	**47 593,296**	**2,759**	**14 362,979**	

Директор ТОО "Гранд Тауэр Сервис" Ержанулы Е.

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

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

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

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

Наименование объекта - мкр-н Коккайнар, Алатауский район
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-1

(Локальный сметный расчет)

на Бесагаш от 1 дома до 52 дома
(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14363,261**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4837,425	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,911	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:				**14363261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 371 449
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 146 127*
		машины и механизмы	тенге			1 475 258
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*465 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 516 554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	911		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**2444582**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 097 415
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*544 710*
		машины и механизмы	тенге			402 217
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133 623*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			944 950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		

1	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**	**27**	**20 914**	**564 678**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 645	179 415
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	87 831
1.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8458	6 011	179 403
1.2		машины и механизмы			14 269	385 263
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	129 735
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	30,85128	12 488	385 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,85128*	*4 205*	*129 730*
2	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,660528**	**1 341 100**	**885 834**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			1 336 308	882 669
		в том числе оплата труда рабочих			665 203	439 385
2.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162,4344037	5 434	882 669
2.2		машины и механизмы			4 792	3 165
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	1 024
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1230564	13 506	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230564*	*4 205*	*517*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1722789	8 728	1 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1722789*	*2 943*	*507*
3	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**43,2**	**5 411**	**233 755**
4	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)**	**т**	**0,54432**	**1 115 251**	**607 053**
5	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**4,32**	**34 245**	**147 938**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			6 946	30 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	14 934
5.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,243344	4 143	30 009
5.2		машины и механизмы			3 192	13 789
		в том числе оплата труда машинистов			663	2 864
5.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9657792	14 140	13 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9657792*	*2 943*	*2 842*
5.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,5754112	28	72
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069751	8 728	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069751*	*2 943*	*21*
5.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	104 142

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0
5.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575
5.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,08**	**4 930**	**5 324**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 930	5 324
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 565
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,303776	4 084	5 325
Раздел 2.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**10489150**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 913 706
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 426 000*
		машины и механизмы	тенге			1 040 991
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*323 186*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 534 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	614		
7	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**0,68**	**257 513**	**175 109**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			161 724	109 972
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	53 543
7.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,88508	6 513	109 973
7.2		машины и механизмы			92 206	62 700
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	21 353
7.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,9350672	10 316	61 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9350672*	*3 518*	*20 880*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0663136	13 506	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663136*	*4 205*	*279*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0663136	8 728	579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663136*	*2 943*	*195*
7.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	2 437
7.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1496	679	102
7.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014144	954 056	1 349
7.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000204	6 325 216	129
7.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,04	420	857

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**	**693,6**	**455**	**315 588**
9	**1133-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные массой до 0,5 т с количеством анкерных болтов до 8. Установка на наружных фундаментах с поля**	**опора**	**27**	**116 557**	**3 147 039**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			83 835	2 263 545
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	1 108 242
9.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	402,408	5 625	2 263 545
9.2		машины и механизмы			31 124	840 348
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	263 169
9.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	55,3311	11 477	635 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,3311*	*3 518*	*194 655*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,80312	8 728	199 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,80312*	*2 943*	*67 110*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,33534	18 792	6 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*4 205*	*1 410*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1 598	43 146
9.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,378	114 170	43 156
10	**247-306-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 8-3 70/158-Б высотой 8000 мм, диаметром 70/158 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**27**	**110 048**	**2 971 296**
11	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**1,35**	**2 901**	**3 916**
12	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**27**	**20 256**	**546 912**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			16 911	456 597
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	223 533
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,6416	5 525	456 595
12.2		машины и механизмы			3 345	90 315
		в том числе оплата труда машинистов			936	25 272
12.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,3835	10 564	88 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3835*	*2 943*	*24 673*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,201204	8 728	1 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,201204*	*2 943*	*592*
13	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**27**	**99 287**	**2 680 749**

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

1	2	3	4	5	6	7
19	**252-207-2318** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT21.116 сквозной**	**шт.**	**54**	**5 468**	**295 272**
20	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**54**	**2 570**	**138 780**
21	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**81**	**3 381**	**273 861**
	Раздел 4.	**Монтаж заземлительных устройств**				**626036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			360 328
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*175 417*
		машины и механизмы	тенге			32 050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 167*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			233 658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
22	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**54**	**11 194**	**604 476**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6 423	346 842
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	168 858
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,2434	5 854	346 811
22.2		машины и механизмы			576	31 104
		в том числе оплата труда машинистов			165	8 910
22.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,51955	286	3 295
22.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,250694	13 506	16 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*4 205*	*5 259*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,250694	8 728	10 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,250694*	*2 943*	*3 681*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	226 530
22.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,8	1 293	13 964
22.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 234	4 331
22.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6264	332 398	208 214
23	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**13,5**	**1 597**	**21 560**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			999	13 486
		в том числе оплата труда рабочих			486	6 561
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,30445	5 854	13 490
23.2		машины и механизмы			70	946
		в том числе оплата труда машинистов			19	257
23.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5150885	286	147

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0362043	13 506	489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*4 205*	*152*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0362043	8 728	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362043*	*2 943*	*107*
23.3		материалы, изделия и конструкции			528	7 128
23.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4995	1 293	646
23.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1215	1 234	150
23.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01755	360 864	6 333

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-1

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.	27	110 048	2 971 296
2	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	27	99 287	2 680 749
3	222-509-1001 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций (фланец 300х300х10 мм)	т	0,54432	1 115 251	607 053,42
4	247-306-0314	Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм	шт.	27	16 873	455 571
5	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	693,6	455	315 588
6	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	54	5 468	295 272
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	81	3 381	273 861
8	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	43,2	5 411	233 755,2
9	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,6264	332 398	208 214,11
10	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	54	2 570	138 780
11	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	4,4064	21 917	96 575,07
12	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	54	1 365	73 710
13	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	110,16	488	53 758,08

1	2	3	4	5	6	7
14	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,378	114 170	43 156,26
15	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	81	270	21 870
16	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,3643	1 293	14 694,04
17	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,08	7 006	7 566,48
18	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01755	360 864	6 333,16
19	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,6315	1 234	4 481,27
20	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192,39
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,35	2 901	3 916,35
22	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643,47
23	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0014144	954 056	1 349,42
24	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	2,04	420	856,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000204	6 325 216	129,03
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,1496	679	101,58
27	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29,33
28	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	23,98
29	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6,37
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	4,5
31	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	36	0,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 516 538**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 516 537,63**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Коккайнар, Алатауский район
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-2

(Локальный сметный расчет)

на Акбастау от дома 45 до дома 81

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**14306,686**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	2044,972	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,404	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:				**14306686**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 836 420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*898 322*
		машины и механизмы	тенге			725 331
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*208 552*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 744 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	404		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Строительство линий наружного освещения ВЛ-0,4 кВт**				**5719183**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			789 927
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*386 237*
		машины и механизмы	тенге			223 690
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*68 866*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 705 566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1308-0205-0707** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26.*** ***Р. 1308 ТЧ п.4 Кзтр=1,05***	**Провод сечением до 70 мм2. Прокладка на траверсах по металлическим и железобетонным опорам, количество опор на 1 км 32.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05.***	**км**	**1,12**	**257 513**	**288 415**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			161 724	181 131
		в том числе оплата труда рабочих			78 739	88 188
1.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,81072	6 513	181 131
1.2		машины и механизмы			92 206	103 270
		в том числе оплата труда машинистов			31 402	35 170
1.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,7754048	10 316	100 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7754048*	*3 518*	*34 390*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1092224	13 506	1 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092224*	*4 205*	*459*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1092224	8 728	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1092224*	*2 943*	*321*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 583	4 014
1.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2464	679	167
1.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023296	954 056	2 223
1.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000336	6 325 216	213
1.3.4	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,36	420	1 411
2	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0**	**м**	**1 142,4**	**455**	**519 792**
3	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**36**	**20 256**	**729 216**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			16 911	608 796
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	298 044
3.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,1888	5 525	608 793
3.2		машины и механизмы			3 345	120 420
		в том числе оплата труда машинистов			936	33 696
3.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	11,178	10 564	118 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,178*	*2 943*	*32 897*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,268272	8 728	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268272*	*2 943*	*790*
4	**247-103-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016**	**шт.**	**36**	**99 287**	**3 574 332**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-306-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,0/25-1,42 высотой 1420 мм, длина вылета 2000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**36**	**16 873**	**607 428**
	Раздел 2.	**Монтаж линейной арматуры**				**8587503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 046 493
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*512 085*
		машины и механизмы	тенге			501 641
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*139 686*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 039 369
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	245		
	Подраздел 2.1.	**Промежуточная опора (ПО-1)**				**6411994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			691 047
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*338 111*
		машины и механизмы	тенге			299 469
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*83 014*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 421 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
6	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**14,1**	**185 938**	**2 621 726**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			44 070	621 387
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	304 208
6.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	123,46101	5 033	621 379
6.2		машины и механизмы			18 424	259 779
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	71 854
6.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,405856	12 040	101 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,405856*	*3 518*	*29 572*
6.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	6,304392	15 695	98 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,304392*	*3 518*	*22 179*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,829758	8 728	59 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,829758*	*2 943*	*20 100*
6.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	1 740 560
6.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	14,1	123 343	1 739 136
6.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2,82	507	1 430
7	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**30**	**92 232**	**2 766 960**
8	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**60**	**5 476**	**328 560**

1	2	3	4	5	6	7
9	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**60**	**1 365**	**81 900**
10	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**60**	**270**	**16 200**
11	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**90**	**3 381**	**304 290**
12	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**30**	**4 385**	**131 550**
13	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**90**	**1 289**	**116 010**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			774	69 660
		в том числе оплата труда рабочих			377	33 930
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,52	6 044	69 627
13.2		машины и механизмы			441	39 690
		в том числе оплата труда машинистов			124	11 160
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	3,2913	9 171	30 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2913*	*2 464*	*8 110*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	3,2913	25	82
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,427869	13 506	5 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427869*	*4 205*	*1 799*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,427869	8 728	3 734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,427869*	*2 943*	*1 259*
13.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 660
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,036	679	24
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00072	4 216 980	3 036
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00864	2 313	20
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00045	7 763 690	3 494
13.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007488	501	4
13.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,054	1 293	70
13.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00369	1 438	5
14	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**91,8**	**488**	**44 798**
	Подраздел 2.2.	**Промежуточная опора (ПО-2)**				**1640154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			277 732
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*135 946*
		машины и механизмы	тенге			117 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*32 426*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 245 256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	65		
15	**1133-0102-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры промежуточные П-образные, объем до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**6,144**	**185 938**	**1 142 403**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			44 070	270 766
		в том числе оплата труда рабочих			21 575	132 557
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,7974784	5 033	270 763
15.2		машины и механизмы			18 424	113 197
		в том числе оплата труда машинистов			5 096	31 310
15.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,662807	12 040	44 100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,662807*	*3 518*	*12 886*
15.2.2	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2,7471053	15 695	43 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7471053*	*3 518*	*9 664*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9760307	8 728	25 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9760307*	*2 943*	*8 758*
15.3		материалы, изделия и конструкции			123 444	758 440
15.3.1	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	м^3	6,144	123 343	757 819
15.3.2	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,2288	507	623
16	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
17	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**9**	**5 476**	**49 284**
18	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная**	**м**	**12**	**1 365**	**16 380**
19	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа СОТ36**	**шт.**	**12**	**270**	**3 240**
20	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**21**	**3 381**	**71 001**
21	**252-202-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим поддерживающий типа SO270**	**шт.**	**3**	**4 385**	**13 155**
22	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
23	**252-207-2615** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.127**	**шт.**	**3**	**3 381**	**10 143**
24	**252-207-1014** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21**	**шт.**	**3**	**3 867**	**11 601**
25	**243-602-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2**	**м**	**1,5**	**1 099**	**1 649**
26	**252-207-1018** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ответвительный типа SL37.2**	**шт.**	**3**	**2 543**	**7 629**
27	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 824**	**5 472**

1	2	3	4	5	6	7
28	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
28.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
29	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**
	Подраздел 2.3.	**Анкерно-угловая опора (АО-2)**				**535355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			77 714
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 028*
		машины и механизмы	тенге			85 006
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			372 635
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
30	**1133-0103-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры анкерно-угловые одноцепные, на оттяжках, одностоечные объемом до 2,5 м^3. Установка в пробуренный котлован**	**м^3**	**1,41**	**108 690**	**153 253**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			50 176	70 748
		в том числе оплата труда рабочих			24 566	34 638
30.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,330337	6 244	70 747
30.2		машины и механизмы			57 473	81 037
		в том числе оплата труда машинистов			16 404	23 130
30.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,175122	1 352	237
30.2.2	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8176596	12 040	45 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8176596*	*3 518*	*13 431*
30.2.3	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	2,3116104	9 481	21 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3116104*	*2 943*	*6 803*
30.2.4	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,8230734	15 695	12 918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8230734*	*3 518*	*2 896*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 041	1 468
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3525	2 901	1 023
30.3.2	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	20
30.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00141	301 988	426
31	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**3**	**92 232**	**276 696**
32	**252-207-2320** ***РСНБ РК 2022***	**Крюк типа SOT29.10 сквозной**	**шт.**	**6**	**5 476**	**32 856**
33	**252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления типа COT37 бандажная стальная**	**м**	**6**	**1 365**	**8 190**
34	**252-207-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Скрепа для ленты типа COT36**	**шт.**	**9**	**270**	**2 430**
35	**252-207-2613** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим прокалывающий типа SLIP22.1**	**шт.**	**9**	**3 381**	**30 429**
36	**252-207-1110** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)**	**шт.**	**6**	**2 570**	**15 420**
37	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**9**	**1 289**	**11 601**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			774	6 966
		в том числе оплата труда рабочих			377	3 393
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,152	6 044	6 963
37.2		машины и механизмы			441	3 969
		в том числе оплата труда машинистов			124	1 116
37.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,32913	9 171	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32913*	*2 464*	*811*

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,32913	25	8
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0427869	13 506	578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*4 205*	*180*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0427869	8 728	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0427869*	*2 943*	*126*
37.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
37.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0036	679	2
37.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000072	4 216 980	304
37.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000864	2 313	2
37.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
37.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0007488	501	0
37.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0054	1 293	7
37.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000369	1 438	1
38	**243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**9,18**	**488**	**4 480**

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

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

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-103-0205	Светильник уличный светодиодный LED типа Стандарт LED-100-ШБ(ШО)/К50(С1), мощность 100 Вт, IP65 СТ РК 2942-2016	шт.	36	99 287	3 574 332
2	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	36	92 232	3 320 352
3	215-101-0405	Лесоматериал круглый пропитанный из сосны, диаметром от 140 мм до 240 мм, длиной до 13 м	$м^3$	20,244	123 343	2 496 955,69
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.	36	16 873	607 428
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	1 142,4	455	519 792
6	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	75	5 476	410 700
7	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	120	3 381	405 720
8	252-202-0527	Зажим поддерживающий типа SO270	шт.	33	4 385	144 705
9	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	78	1 365	106 470
10	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	110,16	488	53 758,08
11	252-207-1110	Зажим анкерный типа SO 158.1 (СИП)	шт.	12	2 570	30 840
12	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	81	270	21 870
13	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	11 601
14	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	10 143
15	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	3	2 543	7 629
16	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	5 472
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00054	7 763 690	4 192,39

1	2	3	4	5	6	7
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000864	4 216 980	3 643,47
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0023296	954 056	2 222,57
20	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,0488	507	2 052,74
21	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,5	1 099	1 648,5
22	243-902-0109	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 70-13, внутренним диаметром 13 мм, сечением жил 70 мм2	шт.	3,36	420	1 411,2
23	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3525	2 901	1 022,6
24	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00141	301 988	425,8
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000336	6 325 216	212,53
26	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,2464	679	167,31
27	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0648	1 293	83,79
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0432	679	29,33
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,010368	2 313	23,98
30	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000705	278 998	19,67
31	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004428	1 438	6,37
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0089856	501	4,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 744 935**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 744 934,52**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Коккайнар, Алатауский район
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-3

(Локальный сметный расчет)

на Расстояние от дома Аркалык 140 до улицы Саина (тротуар)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9461,999**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3740,291	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,722	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:				**9461999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 380 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 650 342*
		машины и механизмы	тенге			1 174 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*359 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 893 210
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	722		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Тротуарное освещение**				**9461999**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 380 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 650 342*
		машины и механизмы	тенге			1 174 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*359 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 893 210
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	722		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Землянные работы**				**1366606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*386 787*
		машины и механизмы	тенге			171 354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383 566
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**1,5**	**13 368**	**20 052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 958	13 437
		в том числе оплата труда рабочих			4 421	6 632
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,83425	4 741	13 437
1.2		машины и механизмы			4 410	6 616
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	2 123
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6856875	8 700	5 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6856875*	*2 943*	*2 018*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0248676	21 337	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*4 205*	*105*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,371375	86	118
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,7**	**255**	**1 199**
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**141**	**56**	**7 896**
4	**414-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**4,7**	**953**	**4 479**
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2 (снятие растительного слоя)**	**$м^3$**	**9**	**418**	**3 762**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			418	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			93	837
5.1.1	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	0,2000862	18 792	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000862*	*4 205*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3 (восстановление растительного слоя)**	**м^3**	**9**	**116**	**1 044**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			116	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0642735	16 301	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642735*	*4 205*	*270*
7	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**50,985**	**418**	**21 312**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			418	21 312
		в том числе оплата труда машинистов			93	4 742
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1334883	18 792	21 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1334883*	*4 205*	*4 766*
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**5,625**	**9 451**	**53 162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 451	53 162
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	25 605
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,7589375	4 941	53 160
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**56,65**	**4 930**	**279 284**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 930	279 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	134 544
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,38788	4 084	279 296
10	**1308-0206-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**6 151**	**61 510**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 566	55 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	27 100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,508	5 854	55 660
10.2		машины и механизмы			429	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 310
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,626566	286	179
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,184069	13 506	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184069*	*4 205*	*774*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184069	8 728	1 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184069*	*2 943*	*542*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,299874	22	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			156	1 560
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,062	594	37
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
10.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,021	2 189	46
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130
10.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	859 926	58
10.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0038	31 625	120
11	**241-102-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 436**	**34 360**
12	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**280**	**680**	**190 400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			653	182 840
		в том числе оплата труда рабочих			317	88 760
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9	5 555	182 760
12.2		машины и механизмы			23	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			1	280
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034132	13 506	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*4 205*	*144*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034132	8 728	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*2 943*	*100*
12.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,233044	400	5 693
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 120
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028	1 103	31
13	**241-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**280**	**282**	**78 960**
14	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**290**	**1 252**	**363 080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			737	213 730
		в том числе оплата труда рабочих			359	104 110
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,351	6 044	213 661
14.2		машины и механизмы			441	127 890
		в том числе оплата труда машинистов			124	35 960
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6053	9 171	97 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6053*	*2 464*	*26 131*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,6053	25	265
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378689	13 506	18 621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378689*	*4 205*	*5 797*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378689	8 728	12 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378689*	*2 943*	*4 057*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	21 460
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	679	79
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 980	9 783
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	1 293	225
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17
15	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**295,8**	**832**	**246 106**
	Подраздел 1.2.	**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**7767421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 445 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 196 680*
		машины и механизмы	тенге			978 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 343 765
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
16	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**19**	**20 914**	**397 366**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 645	126 255
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	61 807
16.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0026	6 011	126 247
16.2		машины и механизмы			14 269	271 111
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	91 295
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,71016	12 488	271 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,71016*	*4 205*	*91 291*
17	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,09956**	**396 236**	**39 449**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			391 444	38 972
		в том числе оплата труда рабочих			194 857	19 400
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1719042	5 434	38 972
17.2		машины и механизмы			4 792	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	154
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018548	13 506	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018548*	*4 205*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259672	8 728	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259672*	*2 943*	*76*
18	**247-306-0920** *СпрСЦ 10.2024*	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**19**	**7 925**	**150 575**
19	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,85**	**34 245**	**97 598**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 946	19 796
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	9 852
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,778595	4 143	19 798
19.2		машины и механизмы			3 192	9 098
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 890
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,637146	14 140	9 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637146*	*2 943*	*1 875*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,699056	28	48
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046016	8 728	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046016*	*2 943*	*14*
19.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	68 705
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057	36	0
19.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,907	21 917	63 713
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7125	7 006	4 992
20	**6119-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях**	**м**	**38**	**4 917**	**186 846**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 122	156 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	76 266
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7558	5 854	156 628
20.2		машины и механизмы			333	12 654
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 838
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,524549	286	722
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5373352	13 506	7 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373352*	*4 205*	*2 259*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5373352	8 728	4 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373352*	*2 943*	*1 581*
20.3		материалы, изделия и конструкции			462	17 556
20.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	11,4	1 133	12 916
20.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,28	1 446	3 297
20.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,095	2 189	208
20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6004	1 234	741
20.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01368	31 625	433

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**38**	**1 868**	**70 984**
22	**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**	**19**	**118 885**	**2 258 815**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 592 865
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	779 874
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,176	5 625	1 592 865
22.2		машины и механизмы			31 124	591 356
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	185 193
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	38,9367	11 477	446 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9367*	*3 518*	*136 979*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,04664	8 728	140 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,04664*	*2 943*	*47 225*
22.2.3	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	0,23598	18 792	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*4 205*	*992*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 926	74 594
22.3.1	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	$м^3$	0,266	114 170	30 369
22.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,69	4 564	44 225
23	**247-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**19**	**40 285**	**765 415**
24	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**19**	**20 256**	**384 864**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16 911	321 309
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	157 301
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,1552	5 525	321 307
24.2		машины и механизмы			3 345	63 555
		в том числе оплата труда машинистов			936	17 784
24.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,8995	10 564	62 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8995*	*2 943*	*17 362*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141588	8 728	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141588*	*2 943*	*417*
25	**247-105-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м**	**шт.**	**19**	**162 680**	**3 090 920**
26	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**19**	**10 164**	**193 116**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 258	137 902
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	67 146

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,161	5 954	137 901
26.2		машины и механизмы			46	874
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,92644	18	17
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,01093	286	861
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	54 340
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 815	21 789
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,266	594	158
26.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107
26.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	8
26.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	27
26.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27 474
26.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28
26.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1 641
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
26.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000684	859 926	588
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1 103
27	**247-204-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**19**	**666**	**12 654**
28	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**66,5**	**1 289**	**85 718**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			774	51 471
		в том числе оплата труда рабочих			377	25 071
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,512	6 044	51 447
28.2		машины и механизмы			441	29 326
		в том числе оплата труда машинистов			124	8 246
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,431905	9 171	22 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,431905*	*2 464*	*5 992*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,431905	25	61
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161477	13 506	4 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161477*	*4 205*	*1 329*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161477	8 728	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161477*	*2 943*	*930*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 921
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0266	679	18

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000532	4 216 980	2 243
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006384	2 313	15
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003325	7 763 690	2 581
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0055328	501	3
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0399	1 293	52
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0027265	1 438	4
29	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**67,83**	**488**	**33 101**
	Подраздел 1.3.	**Монтаж заземлительных устройств**				**227858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 031*
		машины и механизмы	тенге			11 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
30	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**19**	**11 194**	**212 686**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 423	122 037
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	59 413
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8449	5 854	122 026
30.2		машины и механизмы			576	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 135
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,053175	286	1 159
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,440059	13 506	5 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440059*	*4 205*	*1 850*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,440059	8 728	3 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440059*	*2 943*	*1 295*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	79 705
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8	1 293	4 913
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,235	1 234	1 524
30.3.3	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	0,2204	332 398	73 261
31	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9,5**	**1 597**	**15 172**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			999	9 491
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 617
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62165	5 854	9 493

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			70	666
		в том числе оплата труда машинистов			19	181
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3624697	286	104
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254771	13 506	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*4 205*	*107*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254771	8 728	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*2 943*	*75*
31.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 016
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3515	1 293	454
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0855	1 234	106
31.3.3	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	0,01235	360 864	4 457
	Подраздел 1.4.	**Восстановительные работы**				**100114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 844*
		машины и механизмы	тенге			13 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**2,25**	**7 404**	**16 659**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			797	1 793
		в том числе оплата труда рабочих			390	878
32.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4023	4 455	1 792
32.2		машины и механизмы			3 065	6 897
		в том числе оплата труда машинистов			658	1 481
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1978506	20 483	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978506*	*4 205*	*832*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0433148	21 337	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433148*	*4 205*	*182*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1330182	12 004	1 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 943*	*391*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02543	12 676	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02543*	*2 943*	*75*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	7 970
32.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,745	2 901	7 963
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1575	36	6
33	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0048**	**7 639**	**37**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		машины и механизмы			7 639	37
		в том числе оплата труда машинистов			2 534	12
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0017289	21 210	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0034578*	*7 036*	*12*
34	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,004944**	**197 735**	**978**
35	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**15**	**2 479**	**37 185**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			125	1 875
		в том числе оплата труда рабочих			62	930
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	5 625	1 890
35.2		машины и механизмы			419	6 285
		в том числе оплата труда машинистов			65	975
35.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001863	1 520	3
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005589	154	0
35.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,070794	23 593	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070794*	*3 518*	*249*
35.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,106191	21 721	2 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106191*	*4 205*	*447*
35.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,022356	8 842	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
35.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014904	12 676	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
35.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007452	11 148	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007452*	*3 518*	*3*
35.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,039123	48 504	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039123*	*4 205*	*165*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	29 025
35.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,464	19 805	28 995
35.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000162	196 071	32
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	36	1
36	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять до 10 см**	**м^2**	**15**	**3 017**	**45 255**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			138	2 070
		в том числе оплата труда рабочих			69	1 035

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3135	6 363	1 995
36.2		материалы, изделия и конструкции			2 879	43 185
36.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,178	19 805	43 135
36.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000252	196 071	49

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

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	247-105-0133	Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м	шт.	19	162 680	3 090 920
2	247-306-0402	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	19	40 285	765 415
3	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	295,8	832	246 105,6
4	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	19	7 925	150 575
5	241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	280	282	78 960
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2204	332 398	73 260,52
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,642	19 805	72 129,81
8	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	38	1 868	70 984
9	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,907	21 917	63 712,72
10	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,69	4 564	44 225,16
11	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	10	3 436	34 360
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	67,83	488	33 101,04
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22,08	1 446	31 927,68
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	$м^3$	0,266	114 170	30 369,22

1	2	3	4	5	6	7
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 815	21 789,48
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017825	7 763 690	13 838,78
17	261-107-0808	Хомутик	шт.	11,4	1 133	12 916,2
18	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	19	666	12 654
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002852	4 216 980	12 026,83
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,745	2 901	7 963,24
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3654	1 293	5 644,46
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7125	7 006	4 991,78
23	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	0,01235	360 864	4 456,67
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3559	1 234	4 141,18
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1 102,84
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011,4
27	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,004944	197 735	977,6
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888,23
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000752	859 926	646,66
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3946165	1 438	567,46
31	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01748	31 625	552,8
32	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,116	2 189	253,92
33	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	194,83
34	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107,05
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1426	679	96,83
36	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000414	196 071	81,17
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,034224	2 313	79,16
38	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028	1 103	30,88
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28,04
40	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	26,9
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0296608	501	14,86
42	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	7,62
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1782	36	6,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 893 143**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 893 143,05**

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

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

Наименование объекта - мкр-н Коккайнар, Алатауский район
Шифр объекта 3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-3-4

(Локальный сметный расчет)

на Расстояние от дома Аркалык 164 до улицы Саина (тротуар)

(Наименование работ и затрат)

Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость	**9461,350**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3740,291	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,722	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:				**9461350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 380 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 650 342*
		машины и механизмы	тенге			1 174 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*359 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 892 561
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	722		
						Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат
Раздел 1.		**Тротуарное освещение**				**9461350**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 380 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 650 342*
		машины и механизмы	тенге			1 174 634
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*359 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 892 561
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	722		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 1.1.	**Землянные работы**				**1366606**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 113
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*386 787*
		машины и механизмы	тенге			171 354
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*45 522*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			383 566
		перевозки	тенге			13 574
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
1	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**1,5**	**13 368**	**20 052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 958	13 437
		в том числе оплата труда рабочих			4 421	6 632
1.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,83425	4 741	13 437
1.2		машины и механизмы			4 410	6 616
		в том числе оплата труда машинистов			1 415	2 123
1.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,6856875	8 700	5 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6856875*	*2 943*	*2 018*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0248676	21 337	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0248676*	*4 205*	*105*
1.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,371375	86	118
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,7**	**255**	**1 199**
3	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**141**	**56**	**7 896**
4	**414-104-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (ручная). Разгрузка**	**т**	**4,7**	**953**	**4 479**
5	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2 (снятие растительного слоя)**	**м^3**	**9**	**418**	**3 762**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			418	3 762
		в том числе оплата труда машинистов			93	837
5.1.1	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	0,2000862	18 792	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2000862*	*4 205*	*841*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6201-0101-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта, группа грунтов 2, 3 (восстановление растительного слоя)**	**м^3**	**9**	**116**	**1 044**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			116	1 044
		в том числе оплата труда машинистов			30	270
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0642735	16 301	1 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0642735*	*4 205*	*270*
7	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**50,985**	**418**	**21 312**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			418	21 312
		в том числе оплата труда машинистов			93	4 742
7.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,1334883	18 792	21 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1334883*	*4 205*	*4 766*
8	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**5,625**	**9 451**	**53 162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 451	53 162
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	25 605
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,7589375	4 941	53 160
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**56,65**	**4 930**	**279 284**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 930	279 284
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	134 544
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,38788	4 084	279 296
10	**1308-0206-1705** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Труба стальная диаметром до 100 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	**м**	**10**	**6 151**	**61 510**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 566	55 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 710	27 100
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,508	5 854	55 660
10.2		машины и механизмы			429	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			131	1 310
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,626566	286	179
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,184069	13 506	2 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184069*	*4 205*	*774*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,184069	8 728	1 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,184069*	*2 943*	*542*

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,299874	22	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			156	1 560
10.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,062	594	37
10.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,8	1 446	1 157
10.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,021	2 189	46
10.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,105	1 234	130
10.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000068	859 926	58
10.3.6	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0038	31 625	120
11	**241-102-0170** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 436**	**34 360**
12	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопровод полиэтиленовый для кабельных линий, диаметр труб до 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**280**	**680**	**190 400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			653	182 840
		в том числе оплата труда рабочих			317	88 760
12.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,9	5 555	182 760
12.2		машины и механизмы			23	6 440
		в том числе оплата труда машинистов			1	280
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,034132	13 506	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*4 205*	*144*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034132	8 728	298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034132*	*2 943*	*100*
12.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,233044	400	5 693
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 120
12.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011
12.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028	1 103	31
13	**241-201-0607** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**280**	**282**	**78 960**
14	**6401-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**290**	**1 252**	**363 080**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			737	213 730
		в том числе оплата труда рабочих			359	104 110
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,351	6 044	213 661
14.2		машины и механизмы			441	127 890
		в том числе оплата труда машинистов			124	35 960
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,6053	9 171	97 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6053*	*2 464*	*26 131*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,6053	25	265
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,378689	13 506	18 621

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378689*	*4 205*	*5 797*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,378689	8 728	12 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,378689*	*2 943*	*4 057*
14.3		материалы, изделия и конструкции			74	21 460
14.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,116	679	79
14.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00232	4 216 980	9 783
14.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02784	2 313	64
14.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00145	7 763 690	11 257
14.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,024128	501	12
14.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,174	1 293	225
14.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01189	1 438	17
15	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**295,8**	**832**	**246 106**
Подраздел 1.2.		**Устройство основания под опоры наружного освещения**				**7766772**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 445 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 196 680*
		машины и механизмы	тенге			978 451
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*308 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 343 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
16	**1133-0101-0302** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Котлованы. Бурение на глубину до 3 м. Группа грунтов 2**	**котлован**	**19**	**20 914**	**397 366**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			6 645	126 255
		в том числе оплата труда рабочих			3 253	61 807
16.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,0026	6 011	126 247
16.2		машины и механизмы			14 269	271 111
		в том числе оплата труда машинистов			4 805	91 295
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	21,71016	12 488	271 116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,71016*	*4 205*	*91 291*
17	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,09956**	**396 236**	**39 449**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			391 444	38 972
		в том числе оплата труда рабочих			194 857	19 400
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,1719042	5 434	38 972
17.2		машины и механизмы			4 792	477
		в том числе оплата труда машинистов			1 551	154
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018548	13 506	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018548*	*4 205*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0259672	8 728	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0259672*	*2 943*	*76*
18	**247-306-0920** ***СпрСЦ 10.2024***	**Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)**	**шт.**	**19**	**7 925**	**150 575**
19	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заливка бетона в закладную деталь под основание опоры**	**$м^3$**	**2,85**	**34 245**	**97 598**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			6 946	19 796
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	9 852
19.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,778595	4 143	19 798
19.2		машины и механизмы			3 192	9 098
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 890
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,637146	14 140	9 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637146*	*2 943*	*1 875*
19.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,699056	28	48
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0046016	8 728	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046016*	*2 943*	*14*
19.3		материалы, изделия и конструкции			24 107	68 705
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0057	36	0
19.3.2	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,907	21 917	63 713
19.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7125	7 006	4 992
20	**6119-0301-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Труба стальная диаметром до 80 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в опалубке фундаментов и перекрытиях**	**м**	**38**	**4 917**	**186 846**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 122	156 636
		в том числе оплата труда рабочих			2 007	76 266
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7558	5 854	156 628
20.2		машины и механизмы			333	12 654
		в том числе оплата труда машинистов			101	3 838
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,524549	286	722
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5373352	13 506	7 257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373352*	*4 205*	*2 259*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5373352	8 728	4 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5373352*	*2 943*	*1 581*
20.3		материалы, изделия и конструкции			462	17 556
20.3.1	261-107-0808	Хомутик	шт.	11,4	1 133	12 916
20.3.2	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2,28	1 446	3 297
20.3.3	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,095	2 189	208
20.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,6004	1 234	741
20.3.5	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01368	31 625	433

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-102-0144** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм**	**м**	**38**	**1 868**	**70 984**
22	**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**	**19**	**118 885**	**2 258 815**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			83 835	1 592 865
		в том числе оплата труда рабочих			41 046	779 874
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283,176	5 625	1 592 865
22.2		машины и механизмы			31 124	591 356
		в том числе оплата труда машинистов			9 747	185 193
22.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	38,9367	11 477	446 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,9367*	*3 518*	*136 979*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16,04664	8 728	140 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,04664*	*2 943*	*47 225*
22.2.3	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	0,23598	18 792	4 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23598*	*4 205*	*992*
22.3		материалы, изделия и конструкции			3 926	74 594
22.3.1	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	$м^3$	0,266	114 170	30 369
22.3.2	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,69	4 564	44 225
23	**247-306-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм**	**шт.**	**19**	**40 285**	**765 415**
24	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**19**	**20 256**	**384 864**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			16 911	321 309
		в том числе оплата труда рабочих			8 279	157 301
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,1552	5 525	321 307
24.2		машины и механизмы			3 345	63 555
		в том числе оплата труда машинистов			936	17 784
24.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,8995	10 564	62 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8995*	*2 943*	*17 362*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141588	8 728	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141588*	*2 943*	*417*
25	**247-105-0133** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м**	**шт.**	**19**	**162 680**	**3 090 920**
26	**6401-0302-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, автомата одно-, двух-, трехполюсного на ток до 25 А**	**шт.**	**19**	**10 164**	**193 116**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			7 258	137 902
		в том числе оплата труда рабочих			3 534	67 146

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,161	5 954	137 901
26.2		машины и механизмы			46	874
26.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,92644	18	17
26.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,01093	286	861
26.3		материалы, изделия и конструкции			2 860	54 340
26.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 815	21 789
26.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,266	594	158
26.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107
26.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	8
26.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	27
26.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	19	1 446	27 474
26.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28
26.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,33	1 234	1 641
26.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,38	1 438	546
26.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000684	859 926	588
26.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1 103
27	**247-204-1608** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**19**	**666**	**12 654**
28	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6401, п.1.3***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг.** ***Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применяется к ЕСЦ к разделу 6124 коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,05.***	**м**	**66,5**	**1 289**	**85 718**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			774	51 471
		в том числе оплата труда рабочих			377	25 071
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,512	6 044	51 447
28.2		машины и механизмы			441	29 326
		в том числе оплата труда машинистов			124	8 246
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,431905	9 171	22 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,431905*	*2 464*	*5 992*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,431905	25	61
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3161477	13 506	4 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161477*	*4 205*	*1 329*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3161477	8 728	2 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3161477*	*2 943*	*930*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	4 921
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0266	679	18

1	2	3	4	5	6	7
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000532	4 216 980	2 243
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,006384	2 313	15
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0003325	7 763 690	2 581
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0055328	501	3
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0399	1 293	52
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0027265	1 438	4
29	**243-105-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**66,5**	**488**	**32 452**
	Подраздел 1.3.	**Монтаж заземлительных устройств**				**227858**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 031*
		машины и механизмы	тенге			11 610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 721
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
30	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**19**	**11 194**	**212 686**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 423	122 037
		в том числе оплата труда рабочих			3 127	59 413
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8449	5 854	122 026
30.2		машины и механизмы			576	10 944
		в том числе оплата труда машинистов			165	3 135
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,053175	286	1 159
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,440059	13 506	5 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440059*	*4 205*	*1 850*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,440059	8 728	3 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,440059*	*2 943*	*1 295*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	79 705
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,8	1 293	4 913
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,235	1 234	1 524
30.3.3	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	0,2204	332 398	73 261
31	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9,5**	**1 597**	**15 172**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			999	9 491
		в том числе оплата труда рабочих			486	4 617
31.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,62165	5 854	9 493

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			70	666
		в том числе оплата труда машинистов			19	181
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3624697	286	104
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0254771	13 506	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*4 205*	*107*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0254771	8 728	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254771*	*2 943*	*75*
31.3		материалы, изделия и конструкции			528	5 016
31.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3515	1 293	454
31.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0855	1 234	106
31.3.3	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	0,01235	360 864	4 457
	Подраздел 1.4.	**Восстановительные работы**				**100114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 738
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 844*
		машины и механизмы	тенге			13 219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 468*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			81 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
32	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**2,25**	**7 404**	**16 659**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			797	1 793
		в том числе оплата труда рабочих			390	878
32.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4023	4 455	1 792
32.2		машины и механизмы			3 065	6 897
		в том числе оплата труда машинистов			658	1 481
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,1978506	20 483	4 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1978506*	*4 205*	*832*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,0433148	21 337	924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0433148*	*4 205*	*182*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1330182	12 004	1 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1330182*	*2 943*	*391*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,02543	12 676	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02543*	*2 943*	*75*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	7 970
32.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,745	2 901	7 963
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,1575	36	6
33	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0048**	**7 639**	**37**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
33.1		машины и механизмы			7 639	37
		в том числе оплата труда машинистов			2 534	12
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0017289	21 210	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0034578*	*7 036*	*12*
34	**216-201-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная**	**т**	**0,004944**	**197 735**	**978**
35	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**15**	**2 479**	**37 185**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			125	1 875
		в том числе оплата труда рабочих			62	930
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,336	5 625	1 890
35.2		машины и механизмы			419	6 285
		в том числе оплата труда машинистов			65	975
35.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001863	1 520	3
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0005589	154	0
35.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,070794	23 593	1 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070794*	*3 518*	*249*
35.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,106191	21 721	2 307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106191*	*4 205*	*447*
35.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,022356	8 842	198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022356*	*2 943*	*66*
35.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,014904	12 676	189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014904*	*2 943*	*44*
35.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0007452	11 148	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007452*	*3 518*	*3*
35.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,039123	48 504	1 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039123*	*4 205*	*165*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1 935	29 025
35.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,464	19 805	28 995
35.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000162	196 071	32
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015	36	1
36	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**Добавлять до 10 см**	**м^2**	**15**	**3 017**	**45 255**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			138	2 070
		в том числе оплата труда рабочих			69	1 035

1	2	3	4	5	6	7
36.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3135	6 363	1 995
36.2		материалы, изделия и конструкции			2 879	43 185
36.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,178	19 805	43 135
36.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000252	196 071	49

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-3-4

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	247-105-0133	Светильник садово-паркового освещения типа LED LS P20, мощность 60 Вт, IP66, высота столба 3 м	шт.	19	162 680	3 090 920
2	247-306-0402	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 3-3 68/120 высотой 3000 мм, диаметром 68/120 мм	шт.	19	40 285	765 415
3	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	295,8	832	246 105,6
4	247-306-0920	Фундамент закладной анкерный ЗФ-160-М16-550-4 (ЗФ1)	шт.	19	7 925	150 575
5	241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	280	282	78 960
6	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2204	332 398	73 260,52
7	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,642	19 805	72 129,81
8	241-102-0144	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,0 мм	м	38	1 868	70 984
9	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	2,907	21 917	63 712,72
10	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9,69	4 564	44 225,16
11	241-102-0170	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 102х4,0 мм	м	10	3 436	34 360
12	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	66,5	488	32 452
13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	22,08	1 446	31 927,68
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	$м^3$	0,266	114 170	30 369,22

1	2	3	4	5	6	7
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,019	1 146 815	21 789,48
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0017825	7 763 690	13 838,78
17	261-107-0808	Хомутик	шт.	11,4	1 133	12 916,2
18	247-204-1608	Выключатель автоматический типа ВА47-63, характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	19	666	12 654
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002852	4 216 980	12 026,83
20	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2,745	2 901	7 963,24
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,3654	1 293	5 644,46
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,7125	7 006	4 991,78
23	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	0,01235	360 864	4 456,67
24	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,3559	1 234	4 141,18
25	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,228	4 837	1 102,84
26	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00168	602 024	1 011,4
27	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,004944	197 735	977,6
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000931	954 056	888,23
29	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000752	859 926	646,66
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,3946165	1 438	567,46
31	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01748	31 625	552,8
32	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,116	2 189	253,92
33	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,328	594	194,83
34	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,114	939	107,05
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1426	679	96,83
36	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000414	196 071	81,17
37	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,034224	2 313	79,16
38	218-103-0201	Ветошь	кг	0,028	1 103	30,88
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,114	246	28,04
40	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,019	1 416	26,9
41	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0296608	501	14,86
42	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,019	401	7,62
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1782	36	6,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 892 494**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 892 494,01**