РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Разработка ПСД «Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы (1,6 км) и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы (2,5 км) в городе Павлодар»

Том 7
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

Заказчик: **ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»**

Генпроектировщик: **ТОО «ТОП Геодезия»**

Алматы 2023г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Разработка ПСД «Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы (1,6 км) и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы (2,5 км) в городе Павлодар»

Том 7
РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сметная документация

135-РП-СМ-23

Директор: **Муханов А.Б.**

Главный инженер проекта: **Козлов Ю.Е.**

Алматы 2023г.

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том 1. Паспорт проекта

Том 2. Общая пояснительная записка

Том 3. Чертежи:

Книга 1. Основные проектные решения

Книга 2. Поперечные профили

Книга 3. Светофорная сигнализация

Том 4. Сводная ведомость объёмов работ

Том 5. Электроснабжение

Том 6. Наружное освещение

Том 7. Тепловые сети

Том 7. Книга 1. Конструкции железобетонные

Том 8. Проект организаций строительства

Том 9. ОВОС

Том 10. Сметная документация

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар" находится в регионе - район 14.01
Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов,утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Элементные сметные нормы на строительные, ремонтно- строительные работы, монтаж оборудования, Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства, Методические рекомендации по расчету индексов стоимости для строительства (ЭСН РК 8.04-01-2022, ЭСН РК 8.05- 01-2022, ЭСН РК 8.04-02-2022, НДЦС РК 8.01-05-2022, НДЦС РК 8.01-06- 2022). Изменения и дополнения. Выпуск 37»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;
- НДЦС РК 8.01-10-2023 «Методические рекомендации по разработке элементных сметных норм на работы в строительстве»;
- НДЦС РК 8.02-01-2023 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства».

Приняты затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 11,1%, НДЦС РК 8.04-09-2022, , табл. 1 п. 1.29 б)
- Сметная прибыль 5% НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2
- Непредвиденные работы и затраты-3% НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)
- Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах 2024-2025 г. - 0,46% НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
- Затраты на осуществление авторского надзора - 0,41% НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
- Затраты на осуществление технического надзора - 2,35% НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30
- Коэффициент в прогнозных ценах на 2025 год - 71 %, К=1,075
- Коэффициент в прогнозных ценах на 2026 год - 29 %, К=1,155
- Налог на добавленную стоимость 2025-2026 гг.- 12% (Налоговый кодекс РК)

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС" (редакция 2024.9) от 07.09.2024г, в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2024г

Начало строительства с июнь 2025г согласно письма заказчика

Продолжительность строительства 12 месяцев

ГИП		*Козлов Ю.Е.*
Проверил		*Муханов Е.*
Составил		*Койсары А.*

СОСТАВ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

№ п/п	Шифр объекта или локального сметного документа	Наименование объектов и локальной сметной документации	Регистрационный номер	Примечание
1	2	3	4	5
1	**01-01-01**	**Вынос осей в натуру**		
1.1	01-01-01-01	Подготовительные работы	1 000 010	
2	**02-01-01**	**СВОР**		
2.1	02-01-01-01	СВОР	1 000 020	
3	**04-01-01**	**Электроснабжение**		
3.1	04-01-01-01	Электроснабжение	1 000 030	
3.2	04-01-01-02	Электроснабжение и устройство светофорного объекта	1 000 040	
3.3	04-01-01-03	Наружное освещение	1 000 050	
4	**06-01-01**	**Тепловые сети**		
4.1	06-01-01-01	Тепловые сети	1 000 060	
5	**06-01-02**	**Тепловые сети.Конструкции железобетонные**		
5.1	06-01-02-01	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	1 000 070	

Заказчик ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Павлодара»

Утвержден 2419552,591 тыс.тнг.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме

в том числе 259237,778 тыс.тнг.

налог на добавленную стоимость

(ссылка на документ об утверждении)

"22" ноября 2024г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	39 342,364	39 342,364
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 495,859	2 495,859
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**41 838,223**	**41 838,223**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	01-01-01	Вынос осей в натуру	--	--	421,354	421,354
		Всего по главе	**--**	**--**	**421,354**	**421,354**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01-01	Дорожная часть	1 220 417,643	--	--	1 220 417,643
		Всего по главе	**1 220 417,643**	**--**	**--**	**1 220 417,643**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	04-01-01	Электроснабжение	154 479,512	78 688,767	--	233 168,279
		Всего по главе	**154 479,512**	**78 688,767**	**--**	**233 168,279**

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	06-01-01	Тепловые сети	62 385,801	--	--	62 385,801
7	06-01-02	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	84 882,102	--	--	84 882,102
		Всего по главе	**147 267,903**	**--**	**--**	**147 267,903**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 522 165,058**	**78 688,767**	**421,354**	**1 601 275,179**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	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) - 11,1%	168 960,321	--	--	168 960,321
		Итого по главе 8	**168 960,321**	**--**	**--**	**168 960,321**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 691 125,379**	**78 688,767**	**421,354**	**1 770 235,5**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	84 556,269	--	--	84 556,269
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	50 733,761	2 360,663	12,641	53 107,065
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 826 415,41**	**81 049,43**	**433,995**	**1 907 898,834**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 6 %	109 584,925	4 862,966	26,04	114 473,93
12		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 40 %	730 566,164	32 419,772	173,598	763 159,534
13		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	456 603,852	20 262,357	108,499	476 974,709
14		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 10 %	182 641,541	8 104,943	43,399	190 789,883
15		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 19 %	347 018,928	15 399,392	82,459	362 500,779
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0388	113 836,82	5 051,649	27,05	118 915,519
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	773 450,398	34 322,813	183,788	807 956,998
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	492 675,557	21 863,084	117,07	514 655,711
19	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0992	200 759,582	8 908,953	47,705	209 716,24
20	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,1198	388 591,795	17 244,239	92,338	405 928,372
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 969 314,151**	**87 390,737**	**467,95**	**2 057 172,839**
21		- в том числе на 2025 г.	1 379 962,774	61 237,545	327,908	1 441 528,228
22		- в том числе на 2026 г.	589 351,377	26 153,192	140,042	615 644,612
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,908 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,908 : 1,168 = 1,634 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,826 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,826 : 1,168 = 1,563 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,081 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,081 : 1,168 = 0,069 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,563x2,61% + 0,069x0,2x2,61%)/1,634x100 = 2,52 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,52 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1907898,834x0,46% = 8776,335	--	--	8 776,335	8 776,335
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0388	--	--	547,011	547,011
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	3 716,602	3 716,602
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	2 367,416	2 367,416
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0992	--	--	964,695	964,695
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,1198	--	--	1 867,271	1 867,271
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 462,995**	**9 462,995**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1907898,834x2,52% = 48079,051	--	--	48 079,051	48 079,051
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0388	--	--	2 996,671	2 996,671
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 40 %, к - 1,0587	--	--	20 360,517	20 360,517
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	12 969,324	12 969,324
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 10 %, к - 1,0992	--	--	5 284,849	5 284,849
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,1198	--	--	10 229,395	10 229,395
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**51 840,756**	**51 840,756**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
35		II квартал 2025 г., доля - 6%, к - 1,0388	--	--	3 543,682	3 543,682
36		III квартал 2025 г., доля - 40%, к - 1,0587	--	--	24 077,119	24 077,119
37		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	15 336,74	15 336,74
38		I квартал 2026 г., доля - 10%, к - 1,0992	--	--	6 249,544	6 249,544
39		II квартал 2026 г., доля - 19%, к - 1,1198	--	--	12 096,666	12 096,666
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**61 303,751**	**61 303,751**
40		- в том числе на 2025 г.	--	--	42 957,542	42 957,542
41		- в том числе на 2026 г.	--	--	18 346,21	18 346,21
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 826 415,41**	**81 049,43**	**99 127,604**	**2 006 592,443**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 969 314,151**	**87 390,737**	**103 609,925**	**2 160 314,814**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 020,587	5 020,587
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**113 836,82**	**5 051,649**	**3 570,733**	**122 459,201**
43		- в том числе затраты по части II	113 836,82	5 051,649	27,05	118 915,519
44		- в том числе затраты по части III	--	--	3 543,682	3 543,682
45	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 695,104	14 695,104
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**773 450,398**	**34 322,813**	**24 260,907**	**832 034,117**
46		- в том числе затраты по части II	773 450,398	34 322,813	183,788	807 956,998
47		- в том числе затраты по части III	--	--	24 077,119	24 077,119
48	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	99 844,094	99 844,094
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**492 675,557**	**21 863,084**	**15 453,81**	**529 992,451**
49		- в том числе затраты по части II	492 675,557	21 863,084	117,07	514 655,711
50		- в том числе затраты по части III	--	--	15 336,74	15 336,74
51	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	63 599,094	63 599,094
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**200 759,582**	**8 908,953**	**6 297,249**	**215 965,784**

52		- в том числе затраты по части II	200 759,582	8 908,953	47,705	209 716,24
53		- в том числе затраты по части III	--	--	6 249,544	6 249,544
54	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	25 915,894	25 915,894
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**388 591,795**	**17 244,239**	**12 189,003**	**418 025,037**
55		- в том числе затраты по части II	388 591,795	17 244,239	92,338	405 928,372
56		- в том числе затраты по части III	--	--	12 096,666	12 096,666
57	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	50 163,004	50 163,004
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**259 237,778**	**259 237,778**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 969 314,151**	**87 390,737**	**362 847,702**	**2 419 552,591**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья

Объектная смета № 01-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Вынос осей в натуру
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	421,354	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	--	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	01-01-01-01	Подготовительные работы	--	--	421,354	421,354	--	--	--
		Всего :	**--**	**--**	**421,354**	**421,354**	**--**	**--**	

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья

Объектная смета № 02-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Дорожная часть
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1220417,643	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	41,293	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	178779,919	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	02-01-01-01	Дорожная часть	1 220 417,643	--	--	1 220 417,643	41,293	178 779,919	--
		Всего :	**1 220 417,643**	**--**	**--**	**1 220 417,643**	**41,293**	**178 779,919**	

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья

Объектная смета № 04-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Электроснабжение
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	233168,279	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,247	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	24761,267	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	04-01-01-01	Электроснабжение	6 129,944	244,722	--	6 374,666	0,15	738,623	--
2.	04-01-01-02	Электроснабжение и устройство светофорного объекта	52 803,178	75 994,389	--	128 797,567	3,323	15 232,049	--
3.	04-01-01-03	Наружное освещение	95 546,39	2 449,656	--	97 996,046	1,774	8 790,595	--
		Всего :	**154 479,512**	**78 688,767**	**--**	**233 168,279**	**5,247**	**24 761,267**	

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья

Объектная смета № 06-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	62385,801	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,417	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	18833,115	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	06-01-01-01	Тепловые сети	62 385,801	--	--	62 385,801	3,417	18 833,115	--
		Всего :	**62 385,801**	**--**	**--**	**62 385,801**	**3,417**	**18 833,115**	

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья

Объектная смета № 06-01-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Тепловые сети.Конструкции железобетонные

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	84882,102	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,558	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	15874,909	тыс.тнг.

в ценах июня 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.	06-01-02-01	Тепловые сети.Конструкции железобетонные	84 882,102	--	--	84 882,102	3,558	15 874,909	--
		Всего :	**84 882,102**	**--**	**--**	**84 882,102**	**3,558**	**15 874,909**	

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Вынос осей в натуру

Шифр объекта 01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовительные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость **421,354** тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**421354**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			421 354
1	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2021 Раздел 1 Таблица 1601-0204-20 п.1 СТСЦИ***	**Вынос основных осей**	**км**	**5,68**	**74 182**	**421 354**

Главный инженер проекта Козлов Ю

Проверил Муханов Е

Составил Койсары А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 01-01-01-01

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**0**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1''14.01'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'01-01-01'Вынос осей в натуру'РП'1'01-01-01-01'Подготовительные работы'СВОР''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	СТСЦИ РК 8.03-04-2021 Раздел 1 Таблица 1601-0204-20 п.1'5,68'74182'Вынос основных осей'км*
4	К'*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Дорожная часть

Шифр объекта 02-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость		**1220417,643**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	1220417,643	тыс.тенге
Средства на оплату труда		178779,919	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		41,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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:				**1220417643**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			132 101 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*64 834 101*
		машины и механизмы	тенге			224 653 198
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 677 952*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			706 453 523
		перевозки	тенге			157 208 958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41 293		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1542151**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			301 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*146 544*
		машины и механизмы	тенге			1 101 588
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*191 691*
		перевозки	тенге			139 420

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	117		
		Токсация деревьев				
1	**6101-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**90**	**409**	**36 810**
2	**6101-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**66**	**1 286**	**84 876**
3	**6101-0301-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см**	**шт.**	**6**	**496**	**2 976**
4	**6101-0301-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см**	**шт.**	**6**	**1 029**	**6 174**
5	**6101-0301-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см**	**шт.**	**96**	**756**	**72 576**
6	**6101-0301-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см**	**шт.**	**72**	**2 146**	**154 512**
7	**411-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 3 км**	**т·км**	**90**	**328**	**29 520**
8	**6101-0301-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см**	**шт.**	**96**	**301**	**28 896**
9	**6101-0301-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см**	**шт.**	**72**	**828**	**59 616**
10	**411-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**270**	**191**	**51 570**
		Разборка существующего покрытия				
11	**1220-0101-0604** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм**	**$м^2$**	**807**	**1 185**	**956 295**
12	**412-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**207,58**	**281**	**58 330**
Раздел 2.		**Глава 2. Земляное полотно**				**174927387**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 348 234
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 985 893*
		машины и механизмы	тенге			71 346 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 129 105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			302 248
		перевозки	тенге			92 929 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 418		

1	2	3	4	5	6	7
13	**6101-0104-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**7 076**	**176**	**1 245 376**
14	**6101-0104-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**7 076**	**296**	**2 094 496**
15	**6101-0101-0217** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**18 960**	**374**	**7 091 040**
16	**412-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**30 904,8**	**281**	**8 684 249**
17	**6101-0101-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**53 838**	**322**	**17 335 836**
18	**412-102-0116** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1 404 095,04**	**60**	**84 245 702**
19	**6101-0107-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**75 562**	**271**	**20 477 302**
20	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**75 562**	**94**	**7 102 828**
21	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**75 562**	**220**	**16 623 640**
		Планировочные и укрепительные работы				
22	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**56 331**	**178**	**10 026 918**
	Раздел 3.	**Глава 3. Дорожная одежда**				**740022261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			34 053 568
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*16 912 492*
		машины и механизмы	тенге			121 962 879
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 528 053*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			521 003 836
		перевозки	тенге			63 001 978
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 827		
		Глава 3.1. Дорожная одежда				
23	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**13 852**	**9 701**	**134 378 252**
24	**6201-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**51 102**	**611**	**31 223 322**
25	**Калькуляция** *№1*	**Щебеночно-песчаная смесь С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006**	**м^3**	**10 118,196**	**6 734**	**68 135 932**

1	2	3	4	5	6	7
26	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	27,71	227 180	6 295 158
27	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3	м^2	46 186	488	22 538 768
28	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	4 429,2374	26 111	115 651 818
29	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306	м^2	46 186	56	2 586 416
30	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	3 214,5456	26 111	83 935 000
31	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	13,86	227 180	3 148 715
32	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	46 186	502	23 185 372
33	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4 507,7536	27 472	123 837 007
34	6201-0602-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301	м^2	46 186	19	877 534
35	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 117,7012	27 472	30 705 487
		Устройство присыпных обочин и разделительной полосы между проезжей частью и тротуаром				
36	6101-0101-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1	м^3	40 262	322	12 964 364
37	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	1 050 032,96	60	63 001 978
38	6101-0107-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м^3	37 966	241	9 149 806
39	6101-0107-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м^3	37 966	86	3 265 076
		Укрепление обочин				
40	6201-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	м^2	3 748	1 372	5 142 256
	Раздел 4.	**Глава 3.4. Тротуары**				**273261492**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81 775 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 033 138*
		машины и механизмы	тенге			26 880 708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 160 496*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 605 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 516		
41	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**3 681**	**9 701**	**35 709 381**
42	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**24 539**	**861**	**21 128 079**
43	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**368,085**	**5 096**	**1 875 761**
44	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**4 637,871**	**4 740**	**21 983 509**
45	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103**	**$м^2$**	**-24 539**	**141**	**-3 459 999**
46	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**14,72**	**227 180**	**3 344 090**
47	**6113-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см**	**$м^2$**	**24 539**	**1 019**	**25 005 241**
48	**212-501-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**1 752,0846**	**27 018**	**47 337 822**
49	**6113-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201**	**$м^2$**	**24 539**	**557**	**13 668 223**
50	**212-501-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II**	**т**	**1 187,6876**	**27 018**	**32 088 944**
51	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**273**	**9 562**	**2 610 426**
52	**211-301-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**313,95**	**7 855**	**2 466 077**
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**10 906**	**5 192**	**56 623 952**
54	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**10 906**	**1 181**	**12 879 986**
	Раздел 5.	**Глава 3.5. Пересечение с трамвайными линиями**				**7267584**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 175 671
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 554 797*
		машины и механизмы	тенге			217 705
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44 426*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 874 208
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	690		
55	**1128-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Переезды с деревянным настилом через один путь при ширине переезда до 8 м. Устройство**	**переезд**	**1**	**2 856 780**	**2 856 780**
56	**1128-0115-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Переезды с деревянным настилом. Устройство. На каждый следующий (сверх одного) путь с междупутьем при ширине переезда до 8 м добавлять к норме 1128-0115-0101**	**переезд**	**1**	**2 457 262**	**2 457 262**
57	**222-512-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Детали крепления рельсов**	**т**	**1,11**	**1 357 660**	**1 507 003**
58	**214-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм**	**т**	**0,402**	**330 498**	**132 860**
59	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0,731**	**366 196**	**267 689**
60	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**9**	**5 110**	**45 990**
	Раздел 6.	**Глава 4. Обустройство автомобильной дороги**				**5019141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 703 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*830 870*
		машины и механизмы	тенге			466 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*130 426*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 645 681
		перевозки	тенге			203 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	428		
61	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**41**	**19 819**	**812 579**
62	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**4,1**	**10 551**	**43 259**
63	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**41**	**6 172**	**253 052**
64	**261-101-0383** ***РСНБ РК 2022***	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**14,35**	**55 585**	**797 645**
65	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**31**	**7 872**	**244 032**
66	**251-102-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**10**	**8 207**	**82 070**
67	**251-101-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм**	**шт.**	**14**	**8 902**	**124 628**

1	2	3	4	5	6	7
68	**251-101-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**8**	**25 958**	**207 664**
69	**251-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**20**	**13 845**	**276 900**
70	**251-101-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=900 мм**	**шт.**	**1**	**19 015**	**19 015**
71	**6201-0803-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:1**	**км**	**11,401**	**65 371**	**745 295**
72	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**5,455**	**100 478**	**548 107**
73	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,1**	**100 478**	**10 048**
74	**6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,0035**	**103 231**	**361**
75	**6201-0803-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,20 м**	**км**	**0,045**	**178 574**	**8 036**
76	**6201-0803-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,20 м**	**км**	**0,12**	**178 574**	**21 429**
77	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**123**	**657**	**80 811**
78	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**123**	**4 162**	**511 926**
79	**6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**130**	**222**	**28 860**
80	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**3 390,4**	**60**	**203 424**
	Раздел 7.	**Глава 5. Пересечение и примыкания**				**1162714**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 723
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 294*
		машины и механизмы	тенге			352 369
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 824
		перевозки	тенге			755 798
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
		Глава 5.2. Земляные работы				
81	**6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**483**	**222**	**107 226**

1	2	3	4	5	6	7
82	412-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	т·км	12 596,64	60	755 798
83	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	456	271	123 576
84	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	456	94	42 864
85	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	456	220	100 320
86	6101-0109-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	185	178	32 930
	Раздел 8.	Глава 5.1. Дорожная одежда				16604449
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			622 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*311 296*
		машины и механизмы	тенге			2 065 766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*353 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 916 032
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	227		
87	6201-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	$м^3$	376	3 467	1 303 592
88	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	346,48	5 110	1 770 513
89	6201-0402-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см	$м^2$	1	611	611
90	Калькуляция *№1*	Щебеночно-песчаная смесь С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006	$м^3$	280,962	6 734	1 891 998
91	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,78	227 180	177 200
92	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$	$м^2$	1 302	488	635 376
93	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	124,8618	26 111	3 260 266
94	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=6*	Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306	$м^2$	1 302	56	72 912
95	212-501-0401 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	90,6192	26 111	2 366 158
96	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,4	227 180	90 872

1	2	3	4	5	6	7
97	**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**	**1 302**	**502**	**653 604**
98	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**127,0752**	**27 472**	**3 491 010**
99	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 302**	**19**	**24 738**
100	**212-501-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**31,5084**	**27 472**	**865 599**
	Раздел 9.	**Глава 5.3. Устройство присыпных обочин**				**262771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 134
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 402*
		машины и механизмы	тенге			76 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17 736*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			432
		перевозки	тенге			178 387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
101	**6101-0103-0122** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**114**	**222**	**25 308**
102	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**2 973,12**	**60**	**178 387**
103	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**108**	**241**	**26 028**
104	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**108**	**86**	**9 288**
105	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**108**	**220**	**23 760**
	Раздел 10.	**Глава 5.4. Укрепление обочин**				**347693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			61 965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*30 375*
		машины и механизмы	тенге			182 250
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*41 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			103 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
106	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**405**	**603**	**244 215**

1	2	3	4	5	6	7
107	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**20,25**	**5 110**	**103 478**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-01-01

Составлена в текущих ценах 1 квартала 2024 года

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	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	7 859,264	26 111	205 213 242,3
2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5 784,0384	27 472	158 899 102,92
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	22 324,442	5 110	114 077 898,62
4	212-501-0207	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II	т	2 939,7722	27 018	79 426 765,3
5	С Калькуляция №1	Щебеночно-песчаная смесь С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006	$м^3$	10 399,158	6 734	70 027 929,97
6	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4 637,871	4 740	21 983 508,54
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	75,4751064	214 123	16 160 956,21
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	643,454	23 093	14 859 283,22
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	10 906	1 181	12 879 986
10	211-301-0404 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	313,95	7 855	2 466 077,25
11	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	368,085	5 096	1 875 761,16
12	222-512-1201	Детали крепления рельсов	т	1,11	1 357 660	1 507 002,6
13	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	18,5402	58 637	1 087 141,71
14	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	9,72	88 455	859 782,6

1	2	3	4	5	6	7
15	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	14,35	55 585	797 644,75
16	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	27	21 407	577 989
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	127,205	3 371	428 808,06
18	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	867,96875	442	383 642,19
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	###########	37	382 095,43
20	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	435,0597325	876	381 112,33
21	251-101-0206	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	20	13 845	276 900
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,44	624 577	274 813,88
23	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	0,731	366 196	267 689,28
24	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	31	7 872	244 032
25	251-101-0218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	8	25 958	207 664
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,5436	20 916	136 865,94
27	214-201-0302	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм	т	0,402	330 498	132 860,2
28	251-101-0203	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	14	8 902	124 628
29	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,07	88 455	94 646,85
30	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,08	1 177 159	94 172,72
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	109,06	861	93 900,66
32	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	10	8 207	82 070
33	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	155,3755	401	62 305,58
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03216	954 056	30 682,44
35	251-101-0207	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=900 мм	шт.	1	19 015	19 015
36	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	34,71875	439	15 241,53

1	2	3	4	5	6	7
37	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0092556	801 589	7 419,19
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0079335	680 949	5 402,31
39	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,008	604 794	4 838,35
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0023042	1 410 554	3 250,2
41	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,01	251 700	2 517
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0013858	943 399	1 307,36
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**706 457 953**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**706 457 952,63**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.01'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'02-01-01'Дорожная часть'РП'2'02-01-01-01'Дорожная часть'СВОР''в текущих ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'construction-cipher=011-2023'object=Дорожная часть'object-cipher=02-01-01*
4	Р Подготовительные работы*
5	П2 Токсация деревьев*
6	У6101-0301-0102'90''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
7	У6101-0301-0106'66''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
8	У6101-0301-0108'6''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 20 см'шт.*
9	У6101-0301-0111'6''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 32 см'шт.*
10	У6101-0301-0204'96''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов до 20 см'шт.*
11	У6101-0301-0206'72''Трелевка древесины на расстояние до 300 м тракторами, мощность 79 кВт (108 л.с.), диаметр стволов свыше 30 см'шт.*
12	С3411-101-0103'30.3''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 3 км'т·км*
13	У6101-0301-0701'96''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней до 24 см'шт.*
14	У6101-0301-0703'72''Корчевка пней с перемещением до 5 м корчевателями-собирателями на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.), грунты естественного залегания, диаметр пней свыше 32 см'шт.*
15	С3411-101-0109'30.9''Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность до 5 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
16	П2 Разборка существующего покрытия*
17	Е12-200101-0604'807''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм'м^2*
18	С3412-102-0101'97.2,14.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
19	Р Глава 2. Земляное полотно*
20	У6101-0104-0202'7076''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
21	У6101-0104-0210(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'7076''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202'м^3*
22	У6101-0101-0217'18960''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2'м^3*
23	С3412-102-0101'18960.1,63.1''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
24	У6101-0101-0216'53838''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С3412-102-0116'53838.1,63.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
26	У6101-0107-0101'75562''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
27	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'75562''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
28	У6101-0107-0601'75562''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
29	П2 Планировочные и укрепительные работы*
30	У6101-0109-0205'56331''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
31	Р Глава 3. Дорожная одежда*
32	П2 Глава 3.1. Дорожная одежда*
33	У6201-0401-0102'13852''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
34	У6201-0402-0101(РС100414)'51102''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
35	СТ Калькуляция №1(=19)'51102.0,18.1,1'6734'Щебеночно-песчаная смесь С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006'м^3*
36	У6201-0602-0901'27,71''Розлив вяжущих материалов'т*
37	У6201-0602-0306(РМ295487)(КРЗП=1)'46186''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
38	С1212-501-0401'0,0959.46186''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
39	У6201-0602-0406(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ295487)(КРЗП=1)'46186''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
40	С1212-501-0401'0,0116.6.46186''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
41	У6201-0602-0901'13,86''Розлив вяжущих материалов'т*
42	У6201-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'46186''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
43	С1212-501-0203'0,0976.46186''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
44	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'46186''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
45	С1212-501-0203'0,0121.2.46186''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
46	П2 Устройство присыпных обочин и разделительной полосы между проезжей частью и тротуаром*
47	У6101-0101-0216'40262''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1'м^3*
48	С3412-102-0116'40262.1,63.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
49	У6101-0107-0102'37966''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
50	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'37966''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
51	П2 Укрепление обочин*
52	У6201-0402-0101'3748''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
53	Р Глава 3.4. Тротуары*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	У6201-0401-0102'3681''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
55	У6201-403-101(РС100092)(РС100094)(К РЗП=1)'24539''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
56	С1211-201-0504(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.24539''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
57	С1211-201-0506(К Link=У6201-403-101 LinkR=100094)'0,189.24539''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
58	У6201-403-104(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100094)(К РЗП=1)'24539''Вычитается позиция: Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0101, 6201-0403-0102, 6201-0403-0103'м^2*
59	У6201-0602-0901'14,72''Розлив вяжущих материалов'т*
60	У6113-301-201(РС295487)(К РЗП=1)'24539''Устройство покрытия дорожек и тротуаров асфальтобетонных однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщина 3 см'м^2*
61	С1212-501-0207'0,0714.24539''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
62	У6113-301-202(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС295487)(К РЗП=1)'24539''добавлять на каждый 0,5 см изменения толщины к норме 6113-0301-0201'м^2*
63	С1212-501-0207'0,0121.4.24539''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа В, марки II'т*
64	У6101-108-103(РС100261)(К РЗП=1)'273''Устройство основания под фундаменты, гравийное'м^3*
65	С1211-301-0404'1,15.273'7855##714'Гравий для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
66	У6201-301-602(РМ295527)(К РЗП=1)'10906''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
67	С1255-101-0106'10906''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
68	Р Глава 3.5. Пересечение с трамвайными линиями*
69	Е11-280115-101(РС239539)(РС295453)(РС296182)(К РЗП=1)'1''Переезды с деревянным настилом через один путь при ширине переезда до 8 м. Устройство'переезд*
70	Е11-280115-103(РС296182)(К РЗП=1)'1''Переезды с деревянным настилом. Устройство. На каждый следующий (сверх одного) путь с междупутьем при ширине переезда до 8 м добавлять к норме 1128-0115-0101'переезд*
71	С1222-512-1201'1,11''Детали крепления рельсов'т*
72	С1214-201-0302'0,402''Уголок стальной горячекатаный неравнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8510-86 ширина большей полки от 63 до 125 мм, толщиной от 3 до 16 мм'т*
73	С1214-203-0102'0,731''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
74	С1211-601-0101'9''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
75	Р Глава 4. Обустройство автомобильной дороги*
76	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'41''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
77	У6101-0108-0101'4,1''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
78	У6104-101-101(РМ295547)(К РЗП=1)'41''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
79	С1261-101-0383'14,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
80	С1251-102-0702'31''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
81	С1251-102-0703'10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
82	С1251-101-0203'14''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	С1251-101-0218'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
84	С1251-101-0206'20''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
85	С1251-101-0207'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=900 мм'шт.*
86	У6201-0803-0115'11401.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:1'км*
87	У6201-0803-0203'5455.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
88	У6201-0803-0203'100.0,001''Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
89	У6201-0803-0108'3,5.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
90	У6201-0803-0111'45.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,20 м'км*
91	У6201-0803-0111'120.0,001''Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,20 м'км*
92	У6101-0107-0501'123''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
93	У6101-0206-0102'123''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
94	У6101-0103-0122'130''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
95	С3412-102-0116'130.1,63.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
96	Р Глава 5. Пересечение и примыкания*
97	П2 Глава 5.2. Земляные работы*
98	У6101-0103-0122'483''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
99	С3412-102-0116'483.1,63.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
100	У6101-0107-0101'456''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
101	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'456''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
102	У6101-0107-0601'456''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
103	У6101-0109-0205'185''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
104	Р Глава 5.1. Дорожная одежда*
105	У6201-0401-0102(РС100414)'376''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
106	С1211-601-0101(К Link=У6201-401-102 LinkR=100414)'1,22.284''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
107	У6201-0402-0101(РС100414)'1''Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см'м^2*
108	СТ Калькуляция №1(=19)'1419.0,18.1,1'6734'Щебеночно-песчаная смесь С-4 (0-80) по СТ РК 1549-2006'м^3*
109	У6201-0602-0901'0,78''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
110	У6201-0602-0306(РМ295487)(КРЗП=1)'1302''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
111	С1212-501-0401'0,0959.1302''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
112	У6201-0602-0406(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6(РМ295487)(КРЗП=1)'1302''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306'м^2*
113	С1212-501-0401'0,0116.6.1302''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
114	У6201-0602-0901'0,4''Розлив вяжущих материалов'т*
115	У6201-0602-0301(РМ295487)(КРЗП=1)'1302''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
116	С1212-501-0203'0,0976.1302''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
117	У6201-0602-0401(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ295487)(КРЗП=1)'1302''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
118	С1212-501-0203'0,0121.2.1302''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I'т*
119	Р Глава 5.3. Устройство присыпных обочин*
120	У6101-0103-0122'114''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
121	С3412-102-0116'114.1,63.16''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
122	У6101-0107-0102'108''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
123	У6101-0107-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'108''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
124	У6101-0107-0601'108''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
125	Р Глава 5.4. Укрепление обочин*
126	У6201-0701-0111(РМ295453)(КРЗП=1)'405''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
127	С1211-601-0101'405.0,05''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
128	К'*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Электроснабжение

Шифр объекта 04-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-РП-ЭС-23

Сметная стоимость		**6374,666**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	6129,944	тыс.тенге
	оборудование	244,722	тыс.тенге
Средства на оплату труда		738,623	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		0,15	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

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:				**6374666**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			648 143
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 772*
		машины и механизмы	тенге			325 402
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*90 480*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 156 399
		оборудование	тенге			244 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	150		
	Подраздел 0.1.	**Вынос ВЛ-10кВ**				**1472443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307 916
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*150 516*
		машины и механизмы	тенге			203 146
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50 191*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			716 659
		оборудование	тенге			244 722
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	74		
1	**1133-0204-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0,684**	**606 990**	**415 181**
2	**243-604-0104** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2**	**м**	**2 093,04**	**245**	**512 795**
3	**252-207-1717** *РСНБ РК 2022*	**Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ**	**комплект**	**1**	**149 287**	**149 287**
4	**6401-0103-0701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**14 660**	**14 660**
5	**515-201-0508** *СпрСЦ 09.2024*	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк+22 мм гололед)**	**комплект**	**1**	**244 722**	**244 722**
6	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**54**	**1 413**	**76 302**
7	**6401-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**8**	**7 437**	**59 496**
	Подраздел 0.2.	**Промежуточная опора - 8шт.**				**569710**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			569 710
8	**261-404-0480** *РСНБ РК 2022*	**Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017**	**$м^3$**	**8**	**51 895**	**415 160**
9	**217-111-0101** *СпрСЦ 09.2024*	**Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20**	**шт.**	**8**	**7 280**	**58 240**
10	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**24**	**3 725**	**89 400**
11	**252-108-0702** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**24**	**66**	**1 584**
12	**261-404-0465** *РСНБ РК 2022*	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0,0024**	**2 383**	**6**
13	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**8**	**665**	**5 320**
	Подраздел 0.3.	**Анкерная опора - 2шт.**				**479604**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			479 604
14	**261-404-0480** *РСНБ РК 2022*	**Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017**	**$м^3$**	**2**	**51 895**	**103 790**
15	**252-207-3941** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**4 103**	**16 412**

1	2	3	4	5	6	7
16	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 825	3 650
17	217-111-0101 *СпрСЦ 09.2024*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	2	7 280	14 560
18	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 481	2 962
19	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
20	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	12 765	51 060
21	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	1 824	7 296
22	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 725	7 450
23	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
24	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0002	2 383	
25	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	4	665	2 660
26	252-207-4818 *СпрСЦ 09.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП РА 2000 Rpi	шт.	6	11 864	71 184
27	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	12	14 295	171 540
	Подраздел 0.4.	**Угловая опора - 1шт.**				**1838726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			184 536
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*90 367*
		машины и механизмы	тенге			119 614
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39 424*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 534 576
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
28	261-404-0480 *РСНБ РК 2022*	Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017	$м^3$	1	51 895	51 895
29	252-207-3941 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
30	252-207-3942 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
31	217-111-0101 *СпрСЦ 09.2024*	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	1	7 280	7 280
32	252-207-2002 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 481	1 481
33	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	13 454	13 454
34	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	12 765	38 295

1	2	3	4	5	6	7
35	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
36	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 725	7 450
37	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	2	66	132
38	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0002	2 383	
39	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	3	665	1 995
40	252-207-4818 *СпрСЦ 09.2024*	Зажим анкерный для крепления СИП РА 2000 Rpi	шт.	3	11 864	35 592
41	252-108-0607 *РСНБ РК 2022*	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	6	14 295	85 770
42	252-201-0734 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное	шт.	2	2 565	5 130
43	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 226	1 226
44	252-201-0110 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1 206	1 206
45	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	11	28 573	314 303
46	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	18	69 991	1 259 838
	Подраздел 0.5.	**Вынос уличного освещения**				**1213603**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32 516
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 922*
		машины и механизмы	тенге			2 252
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*740*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 178 835
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6		
47	1133-0207-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Светильники с лампами накаливания. Установка	светильник	4	8 719	34 876
48	247-103-0277 *РСНБ РК 2022*	Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	65 788	263 152
49	247-306-0330 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°	шт.	4	11 196	44 784
50	211-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0532	5 133	273
51	247-306-1211 *СпрСЦ 09.2024*	Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-10м, grey/black	шт.	4	196 745	786 980

1	2	3	4	5	6	7
52	**243-701-0716** ***РСНБ РК 2022***	**Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0.6/1.0**	**м**	**183,6**	**455**	**83 538**
	Подраздел 0.6.	**Защита кабелей**				**800580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			123 175
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 967*
		машины и механизмы	тенге			390
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			677 015
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
53	**1308-0201-3417** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях**	**м**	**90**	**313**	**28 170**
54	**241-207-1411** ***РСНБ РК 2022***	**Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ**	**м**	**90**	**5 149**	**463 410**
55	**6401-0201-2807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**5**	**19 694**	**98 470**
56	**243-903-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб**	**комплект**	**5**	**42 106**	**210 530**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	18	69 991	1 259 838
2	247-306-1211	Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-10м, grey/black	шт.	4	196 745	786 980
3	261-404-0480	Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017	$м^3$	11	51 895	570 845
4	243-604-0104	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2	м	2 093,04	245	512 794,8
5	241-207-1411	Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ	м	90	5 149	463 410
6	247-103-0277	Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	4	65 788	263 152
7	252-108-0607	Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150	шт.	18	14 295	257 310
8	243-903-0503	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб	комплект	5	42 106	210 530
9	252-207-1717	Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ	комплект	1	149 287	149 287
10	252-207-4818	Зажим анкерный для крепления СИП РА 2000 Rpi	шт.	9	11 864	106 776
11	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	28	3 725	104 300
12	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	12 765	89 355

1	2	3	4	5	6	7
13	243-701-0716	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х16-0,6/1,0	м	183,6	455	83 538
14	217-111-0101	Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20	шт.	11	7 280	80 080
15	247-306-0330	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°	шт.	4	11 196	44 784
16	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13 454	40 362
17	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	0,0702	352 017	24 711,59
18	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	4 103	24 618
19	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	308 455	19 987,88
20	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 824	10 944
21	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	15	665	9 975
22	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 825	5 475
23	252-201-0734	Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное	шт.	2	2 565	5 130
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,598	1 293	4 652,21
25	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 481	4 443
26	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3 894
27	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,2084	2 233	2 698,36
28	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605	2 662
29	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	28	66	1 848
30	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,002394	717 966	1 718,81
31	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,11	1 234	1 369,74
32	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,3256	558	1 297,68
33	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021505	602 024	1 294,64
34	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	1	1 226	1 226
35	252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	1	1 206	1 206
36	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,45	2 117	952,65
37	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,9	229	664,1
38	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	507	557,7
39	218-103-0201	Ветошь	кг	0,4032	1 103	444,73
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	954 056	400,7
41	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 361	337,38
42	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	0,0532	5 133	273,08

1	2	3	4	5	6	7
43	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,04	3 343	133,72
44	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	71,9
45	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000281	77 199	21,7
46	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0028	2 383	6,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 156 358**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-201-0508 *СпрСЦ 09.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк+22 мм гололед)	комплект	1	244 722	244 722
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**244 722**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 401 080,05**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'04-01-01'Электроснабжение'РП'4'04-01-01-01'Электроснабжение'135-РП-ЭС-23'Козлов Ю.Е.'в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'construction-cipher=011-2023'object=Электроснабжение'object-cipher=04-01-01*
4	ПР Вынос ВЛ-10кВ*
5	Е11-330204-206(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'0,684''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
6	С1243-604-0104'2052.1,02''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 35/6,2 мм2'м*
7	С1252-207-1717'1''Ограничитель перенапряжения типа RDA-12 на напряжение 10 кВ'комплект*
8	L СТПрайс-лист(=14)(Н27=0,72)'1'500000:1,12'Ограничитель перенапряжения - ОПН 10 кВ, 10кА, Uнр=12,7кВ, УХЛ1'шт.*
9	У6401-0103-0701'1''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
10	515-201-0508'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНДс.1-10.IV/400.м УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер+рама цинк+22 мм гололед)'комплект*
11	У6401-0203-0202'54''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
12	У6401-0203-0104'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
13	ПРПромежуточная опора - 8шт.*
14	Н43=8*
15	С1261-404-0480'1''Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017'$м^3$*
16	С1217-111-0101'1''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 М20'шт.*
17	С1252-102-0224'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
18	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
19	С1261-404-0465'3:100''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
20	С1252-204-0802'1''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
21	Н43=1*
22	ПРАнкерная опора - 2шт.*
23	Н43=2*
24	С1261-404-0480'1''Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017'$м^3$*
25	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
26	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
27	С1217-111-0101'1''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 М20'шт.*
28	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
30	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
31	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-102-0224'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
33	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
34	С1261-404-0465'1:100''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1252-204-0802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
36	С1252-207-4818'3''Зажим анкерный для крепления СИП РА 2000 Rpi'шт.*
37	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
38	Н43=1*
39	ПРУгловая опора - 1шт.*
40	С1261-404-0480'1''Траверса, кронштейн оснащенные, пропитанные антисептиком, сечение 100х80 мм, высоковольтные ГОСТ Р 51177-2017'м^3*
41	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1217-111-0101'1''Хомут фиксирующей опоры, типа Hilti MFP-PC 21-22 M20'шт.*
44	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-0268'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
47	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
49	С1252-108-0702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
50	С1261-404-0465'2:100''Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
51	С1252-204-0802'3''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
52	С1252-207-4818'3''Зажим анкерный для крепления СИП РА 2000 Rpi'шт.*
53	С1252-108-0607'6''Изолятор композитный натяжной типа типа SDI90.150'шт.*
54	С1252-201-0734'2''Звено типа ПРТ-7/21-2 переходное'шт.*
55	С1252-201-0502'1''Скоба типа СК-7-1А'шт.*
56	С1252-201-0110'1''Серьга типа СРС-7-16А'шт.*
57	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
58	С1225-204-0308'18''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
59	ПРВынос уличного освещения*
60	Е11-330207-101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'4''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
61	С1247-103-277'4''Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65'шт.*
62	С1247-306-0330'4''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°'шт.*
63	С1211-201-502(KLink=E11-330304-402 LinkR=100119)'0,0133.4''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм'м^3*
64	С1247-306-1211'4''Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-10м, grey/black'шт.*
65	С1243-701-0716'180.1,02''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*
66	ПРЗащита кабелей*
67	Ц13-80201-3417'90''Трубопровод для кабельных линий из труб полимерных двухслойных гофрированных диаметром 110 мм. Прокладка в траншеях'м*
68	С1241-207-1411'90''Труба кабельная высокопрочная спиральная гибкая ПНД, многоканальная, SN22, 2500Н, PE100 ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 ВКТС 28х5, DN/OD 110 УФ'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	У6401-0201-2807'5''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.*
70	С1243-903-0503'5''Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-150/240-СЛ-сб'комплект*
71	К*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Электроснабжение

Шифр объекта 04-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение и устройство светофорного объекта

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-РП-ЭСС1-23

Сметная стоимость		**128797,567**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	52803,178	тыс.тенге
	оборудование	75994,389	тыс.тенге
Средства на оплату труда		15232,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,323	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

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:				**128797567**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 584 211
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 639 721*
		машины и механизмы	тенге			12 025 115
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 647 838*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29 193 852
		оборудование	тенге			75 994 389
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 323		
	Раздел 1.	**Устройство управления и распределения электроэнергии**				**5551040**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191 144
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 056*
		машины и механизмы	тенге			2 168
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*584*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			847 688
		оборудование	тенге			4 510 040

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
1	6401-0302-1101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А**	**шт.**	**8**	**130 125**	**1 041 000**
2	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	**Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В**	**шт.**	**8**	**563 755**	**4 510 040**
	Раздел 2.	**Оборудование светофорное**				**20900275**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 002 447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*488 071*
		машины и механизмы	тенге			18 411
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 066*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			248 898
		оборудование	тенге			19 630 519
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	182		
3	1308-0303-2301 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на полу**	**шт.**	**42**	**15 489**	**650 538**
4	1308-0303-2302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28*	**Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке**	**шт.**	**27**	**16 316**	**440 532**
5	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**27**	**6 618**	**178 686**
6	517-101-0105 *РСНБ РК 2022*	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**19**	**143 457**	**2 725 683**
7	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	**"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"**	**шт.**	**23**	**547 958**	**12 603 034**
8	517-101-0203 *РСНБ РК 2022*	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**27**	**78 652**	**2 123 604**
9	517-101-0603 *РСНБ РК 2022*	**Кнопка вызова пешеходов механическая**	**шт.**	**27**	**80 674**	**2 178 198**
	Раздел 3.	**Заземление и молниезащита**				**1028115**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			192 572
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*93 744*
		машины и механизмы	тенге			17 205
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			818 338
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
10	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**31**	**955**	**29 605**
11	252-301-1465 *РСНБ РК 2022*	**Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная**	**м**	**31**	**5 113**	**158 503**

1	2	3	4	5	6	7
12	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**31**	**6 210**	**192 510**
13	**252-301-1451** ***РСНБ РК 2022***	**Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ**	**шт.**	**31**	**20 887**	**647 497**
	Раздел 4.	**Кабельные изделия**				**41983302**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 589 797
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 667 131*
		машины и механизмы	тенге			11 554 819
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 503 324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 838 686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 916		
14	**6401-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**31**	**2 565**	**79 515**
15	**6401-0201-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**11 059**	**2 083**	**23 035 897**
16	**243-113-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70 (ок)-1**	**м**	**1 740**	**2 587**	**4 501 380**
17	**243-113-0508** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50 (ок)-0,66**	**м**	**4 840**	**1 948**	**9 428 320**
18	**243-113-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66**	**м**	**1 610**	**1 074**	**1 729 140**
19	**243-113-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66**	**м**	**2 030**	**748**	**1 518 440**
20	**243-111-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**5**	**111**	**555**
21	**243-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66**	**м**	**295**	**1 197**	**353 115**
22	**243-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66**	**м**	**570**	**721**	**410 970**
		Электромонтажные устройства и изделия				
23	**247-202-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**31**	**29 870**	**925 970**
	Раздел 5.	**Строительные материалы**				**59334835**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 251
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*297 719*
		машины и механизмы	тенге			432 512
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*136 059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 440 242
		оборудование	тенге			51 853 830
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		

1	2	3	4	5	6	7
24	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка	опора	31	32 880	1 019 280
25	212-101-2310 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	14,5	28 658	415 541
26	241-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм	м	1 105	4 443	4 909 515
27	211-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	9,2	3 433	31 584
28	517-101-0736 *РСНБ РК 2022*	Фундамент трубный под светофорную консоль Sal SYG	шт.	31	67 172	2 082 332
29	517-101-0735 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3	шт.	116	105 242	12 208 072
30	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	21	516 576	10 848 096
31	517-101-0725 *РСНБ РК 2022*	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	10	2 671 533	26 715 330
32	243-903-7203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120	шт.	4	17 555	70 220
33	243-903-7202 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25	шт.	8	15 737	125 896
34	243-903-7601 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25	шт.	20	13 444	268 880
35	243-903-7606 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3-25/50-ВЛ-сб	шт.	20	11 091	221 820
36	243-903-7602 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-70/120	шт.	20	17 412	348 240
37	6119-0301-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм	м	31	853	26 443
38	241-101-0209 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	31	1 406	43 586

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е

1	2	3		4	5	6	7
		Составил		Койсары А			

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01-02

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
Материальные ресурсы						
1	243-113-0508	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50 (ок)-0,66	м	4 840	1 948	9 428 320
2	241-201-0109	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм	м	1 105	4 443	4 909 515
3	243-113-0609	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70 (ок)-1	м	1 740	2 587	4 501 380
4	243-113-0506	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66	м	1 610	1 074	1 729 140
5	243-113-0505	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66	м	2 030	748	1 518 440
6	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,816	1 146 243	935 334,29
7	247-202-1202	Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	31	29 870	925 970
8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,177192	4 216 417	747 115,36
9	252-301-1451	Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ	шт.	31	20 887	647 497
10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,05545	7 763 690	430 496,61
11	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	325,8648	1 293	421 343,19
12	212-101-2310	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	14,5	28 658	415 541
13	243-201-0303	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66	м	570	721	410 970
14	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 128,018	322	363 221,8
15	243-201-0503	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66	м	295	1 197	353 115

1	2	3	4	5	6	7
16	243-903-7602	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-70/120	шт.	20	17 412	348 240
17	243-903-7601	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25	шт.	20	13 444	268 880
18	243-903-7606	Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3-25/50-ВЛ-сб	шт.	20	11 091	221 820
19	252-301-1465	Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная	м	31	5 113	158 503
20	243-903-7202	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25	шт.	8	15 737	125 896
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	79,48	1 446	114 928,08
22	243-903-7203	Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120	шт.	4	17 555	70 220
23	241-101-0209	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	31	1 406	43 586
24	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	9,2	3 433	31 583,6
25	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,544	1 234	19 181,3
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	10,523	1 438	15 132,07
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,010977	954 056	10 472,67
28	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11,0714	853	9 443,9
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,712431	2 313	6 273,85
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,872	4 837	4 217,86
31	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,003556	859 926	3 057,9

1	2	3	4	5	6	7
32	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,3028512	501	1 153,73
33	243-111-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	5	111	555
34	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,775	708	548,7
35	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,2015	2 189	441,08
36	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,356	939	334,28
37	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,01054	31 625	333,33
38	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,085	1 416	120,36
39	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,396	246	97,42
40	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,16	594	95,04
41	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,035154	1 186	41,69
42	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,101	401	40,5
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**29 192 597**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0725 *РСНБ РК 2022*	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	10	2 671 533	26 715 330
2	517-101-0110 *РСНБ РК 2022*	"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"	шт.	23	547 958	12 603 034
3	517-101-0735 *РСНБ РК 2022*	Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3	шт.	116	105 242	12 208 072
4	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	21	516 576	10 848 096
5	517-101-0502 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В	шт.	8	563 755	4 510 040
6	517-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017	шт.	19	143 457	2 725 683
7	517-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Кнопка вызова пешеходов механическая	шт.	27	80 674	2 178 198

1	2	3	4	5	6	7
8	517-101-0203 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	27	78 652	2 123 604
9	517-101-0736 *РСНБ РК 2022*	Фундамент трубный под светофорную консоль Sal SYG	шт.	31	67 172	2 082 332
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**75 994 389**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**105 186 985,62**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'04-01-01'Электроснабжение'РП'4'04-01-01-02'Электроснабжение и устройство светофорного объекта'135-РП-ЭСС1-23''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	F(49)'construction=Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'construction-cipher=011-2023'object=Электроснабжение'object-cipher=04-01-01*
4	(РС100119)*
5	Р Устройство управления и распределения электроэнергии*
6	У6401-0302-1101'8''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А'шт.*
7	517-101-0502'8''Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 220 В'шт.*
8	Р Оборудование светофорное*
9	Ц13-080303-2301'19+23''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на полу'шт.*
10	Ц13-080303-2302'27''Светофор с количеством ламп до трех. Установка на конструкции на стене, колонне или балке'шт.*
11	У6401-0303-0601'27''Установка прибора или аппарата'шт.*
12	517-101-0105'19''Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017'шт.*
13	517-101-0110'23'''"Светодиодный транспортный светофор трехсекционный Т.1, диаметры сигналов 300 мм (с оптической системой Futurled)"'шт.*
14	517-101-0203'27''Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени и с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017'шт.*
15	517-101-0603'27''Кнопка вызова пешеходов механическая'шт.*
16	Р Заземление и молниезащита*
17	У6401-0203-0202(РС279800)'31''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
18	С1252-301-1465'31''Полоса 4х40мм, (бухта 40м) горячеоцинкованная'м*
19	У6401-0203-0101(РС279805)'31''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
20	С1252-301-1451'31''Заземлитель вертикальный уголок 50х50х5 L=3000 мм HZ'шт.*
21	Р Кабельные изделия*
22	У6401-0201-0804(РС287764)'31''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
23	У6401-0201-0602(РС287764)'(1740+4840+1610+2030+5+295+570)-31''Прокладка с креплениями накладными скобами кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-113-0609'1740''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х70 (ок)-1'м*
25	С1243-113-0508'4840''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х50 (ок)-0,66'м*
26	С1243-113-0506'1610''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х25 (ок)-0,66'м*
27	С1243-113-0505'2030''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66'м*
28	С1243-111-0501'5''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
29	С1243-201-0503'295''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 14, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 14х1,5-0,66'м*
30	С1243-201-0303'570''Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 Электромонтажные устройства и изделия*
32	С1247-202-1202'31''Коробка ответвительная, клеммная типа У615 У2, пластиковый ввод IP54'шт.*
33	Р Строительные материалы*
34	Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100533)(РС154778)(КРЗП=1)'21+10''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
35	С1212-101-2310'14,5''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6'м^3*
36	С1241-201-0109'1105''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х18,4 мм'м*
37	С1211-401-0102'9,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
38	517-101-0736'31''Фундамент трубный под светофорную консоль Sal SYG'шт.*
39	517-101-0735'116''Фундаментный стакан для усиленных опор SAL-80M и SAL-11,3'шт.*
40	517-101-0727'21''Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная'шт.*
41	517-101-0725'10''Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)'шт.*
42	С1243-903-7203'4''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-70/120'шт.*
43	С1243-903-7202'8''Муфта концевая внутренней установки, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПКВтпБнг-НР-в-16/25'шт.*
44	С1243-903-7601'20''Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-16/25'шт.*
45	С1243-903-7606'20''Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа eks-1СТ-3-25/50-ВЛ-сб'шт.*
46	С1243-903-7602'20''Муфта соединительная термоусаживающие, для 3-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией со стальной ленточной броней, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа 3ПСтБнг-НР-в-70/120'шт.*
47	У6119-0301-0107(РМ293188)(РМ293195)(РМ296048)(РМ296163)(КРЗП=1)'31''Прокладка трубы стальной в готовой борозде, по основанию пола, диаметр до 50 мм'м*
48	С1241-101-0209'31''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм'м*
49	К*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Электроснабжение

Шифр объекта 04-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружное освещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-РП-ЭН-23

Сметная стоимость		**97996,046**	тыс.тенге
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	95546,390	тыс.тенге
	оборудование	2449,656	тыс.тенге
Средства на оплату труда		8790,595	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		1,774	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

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:				**97996046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 608 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 723 789*
		машины и механизмы	тенге			3 844 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 182 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 093 545
		оборудование	тенге			2 449 656
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 774		
	Раздел 1.	**Наружное освещение**				**97996046**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 608 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 723 789*
		машины и механизмы	тенге			3 844 320
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 182 067*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 093 545
		оборудование	тенге			2 449 656

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 774		
1	6401-0303-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм**	**шт.**	**2**	**22 364**	**44 728**
2	515-301-1205 *РСНБ РК 2022*	**ШРС-1-250-5-100, 250А на 5 групп, шкаф распределительный силовой, 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-35 250А - 1шт (ввод), предохранитель ППН33 16-100А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 4х30мм. Ввод и вывод кабелей снизу**	**шт.**	**2**	**176 410**	**352 820**
		Фундамент 2шт/л.21/				
3	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,06**	**15 036**	**902**
4	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0,18**	**14 537**	**2 617**
5	212-101-2005 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8**	**$м^3$**	**0,1827**	**24 215**	**4 424**
6	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,015296**	**299 981**	**4 589**
7	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**2,64**	**4 261**	**11 249**
		Опора для светильников 203шт/л.20/				
		Кронштейн 203шт/л.20/				
8	1133-0207-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**203**	**8 719**	**1 769 957**
9	1133-0304-0402 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**203**	**32 880**	**6 674 640**
10	247-103-0277 *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2х60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65**	**шт.**	**203**	**65 788**	**13 354 964**
11	247-306-1211 *СпрСЦ 09.2024*	**Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN Н-10м, grey/black**	**шт.**	**203**	**196 745**	**39 939 235**
12	247-306-0330 *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°**	**шт.**	**203**	**11 196**	**2 272 788**
13	247-306-1005 *СпрСЦ 09.2024*	**Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)**	**шт.**	**203**	**41 070**	**8 337 210**
14	1133-0204-0103 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**6,82**	**286 542**	**1 954 216**
15	243-701-0722 *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 4х120-0,6/1,0**	**м**	**958,8**	**3 132**	**3 002 962**

1	2	3	4	5	6	7
16	243-701-0721 *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 4х95-0,6/1,0	м	637,5	2 578	1 643 475
17	243-701-0720 *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 4х70-0,6/1,0	м	1 468,8	1 910	2 805 408
18	243-701-0719 *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 4х50-0,6/1,0	м	571,2	1 230	702 576
19	243-701-0717 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	275,4	666	183 416
20	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	3 044,7	455	1 385 338
21	252-206-0104 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 35-1	шт.	10	734	7 340
22	252-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1	шт.	3	8 112	24 336
23	6401-0203-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм	м	20	1 307	26 140
24	243-801-0203 *РСНБ РК 2022*	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	м	1 015	290	294 350
25	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	203	12 498	2 537 094
26	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	466	1 365	636 090
27	252-207-3204 *РСНБ РК 2022*	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	233	3 941	918 253
28	252-207-1145 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO80	шт.	233	6 293	1 466 269
29	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	233	5 476	1 275 908
		Промежуточная железобетонная опора П11				

1	2	3	4	5	6	7
30	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	20	1 365	27 300
31	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	20	270	5 400
32	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	10	5 476	54 760
33	252-301-2003 *СпрСЦ 09.2024*	Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10	м	70	1 636	114 520
34	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	10	7 145	71 450
35	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	10	3 381	33 810
36	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	10	3 381	33 810
37	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	10	2 674	26 740
		Анкерная железобетонная опора А11				
38	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	4	270	1 080
39	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	8	1 365	10 920
40	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	6	5 476	32 856
41	252-207-1132 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4	18 959	75 836
42	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
43	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	2	7 145	14 290
44	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	8	3 381	27 048
45	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	2	1 655	3 310
46	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2	589	1 178
47	252-301-2001 *СпрСЦ 09.2024*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3	м	2	1 871	3 742
48	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	4	2 674	10 696
49	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
		Угловая железобетонная опора УА11				
50	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
51	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	4	1 365	5 460
52	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	2	5 476	10 952

1	2	3	4	5	6	7
53	252-207-1126 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	2	26 944	53 888
54	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	5	3 381	16 905
55	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	10 143
56	252-207-1017 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	2	1 655	3 310
57	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	2	589	1 178
58	252-301-2001 *СпрСЦ 09.2024*	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3	м	2	1 871	3 742
59	252-207-0410 *РСНБ РК 2022*	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	3	2 674	8 022
60	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 454	26 908
		Опоры				
61	1133-0202-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	13	28 573	371 449
62	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	17	69 991	1 189 847
		КТПН				
63	6401-0101-1301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А	шт.	1	287 034	287 034
64	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
		Фундамет под КТПН/л.3/				
65	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,34	15 036	5 112
66	1133-0101-0110 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка	$м^3$	1,086	37 469	40 691
67	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	27 528	29 895
68	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	6,72	4 261	28 634
		Заземление на КТПН				
69	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2	м	20	1 413	28 260
70	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	4	7 437	29 748
		Дополнительные материалы				

1	2	3	4	5	6	7
71	**252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**112**	**4 674**	**523 488**
72	**252-201-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СР-12-16**	**шт.**	**24**	**1 199**	**28 776**
73	**252-201-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное**	**шт.**	**16**	**2 650**	**42 400**
74	**252-201-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное**	**шт.**	**8**	**4 262**	**34 096**
75	**252-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-12-1А**	**шт.**	**16**	**2 434**	**38 944**
76	**252-201-0433** ***РСНБ РК 2022***	**Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное**	**шт.**	**8**	**9 556**	**76 448**
77	**252-201-0677** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРВ-12-1 вывернутое**	**шт.**	**16**	**2 187**	**34 992**
78	**252-201-0635** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое**	**шт.**	**16**	**7 922**	**126 752**
79	**252-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Звено типа ПТМ-12-3 монтажное**	**шт.**	**24**	**4 084**	**98 016**
80	**252-203-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б**	**шт.**	**8**	**10 906**	**87 248**
		Заземление опор				
81	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**108**	**1 413**	**152 604**
82	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**36**	**7 437**	**267 732**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 04-01-01-03

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
		Материальные ресурсы				
1	247-306-1211	Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN H-10м, grey/black	шт.	203	196 745	39 939 235
2	247-103-0277	Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2x60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65	шт.	203	65 788	13 354 964
3	247-306-1005	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)	шт.	203	41 070	8 337 210
4	243-701-0722	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 4х120-0,6/1,0	м	958,8	3 132	3 002 961,6
5	243-701-0720	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 4х70-0,6/1,0	м	1 468,8	1 910	2 805 408
6	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	203	12 498	2 537 094
7	247-306-0330	Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°	шт.	203	11 196	2 272 788
8	243-701-0721	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 4х95-0,6/1,0	м	637,5	2 578	1 643 475
9	252-207-1145	Зажим анкерный типа SO80	шт.	233	6 293	1 466 269
10	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	3 044,7	455	1 385 338,5
11	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	251	5 476	1 374 476
12	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	17	69 991	1 189 847

1	2	3	4	5	6	7
13	252-207-3204	Бандаж дистанционный типа SO79.1	шт.	233	3 941	918 253
14	243-701-0719	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 4х50-0,6/1,0	м	571,2	1 230	702 576
15	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	498	1 365	679 770
16	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	112	4 674	523 488
17	243-801-0203	Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2	м	1 015	290	294 350
18	243-701-0717	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0	м	275,4	666	183 416,4
19	252-201-0635	Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое	шт.	16	7 922	126 752
20	252-301-2003	Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10	м	70	1 636	114 520
21	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,324	308 455	99 939,42
22	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	24	4 084	98 016
23	252-203-0203	Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б	шт.	8	10 906	87 248
24	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	12	7 145	85 740
25	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	23	3 381	77 763
26	252-201-0433	Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное	шт.	8	9 556	76 448
27	252-207-1132	Зажим анкерный типа SO234S	шт.	4	18 959	75 836
28	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	21	3 381	71 001
29	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	0,1664	352 017	58 575,63

1	2	3	4	5	6	7
30	252-207-1126	Зажим анкерный типа SO118.1201S	шт.	2	26 944	53 888
31	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	13 454	53 816
32	252-207-0410	Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой	шт.	17	2 674	45 458
33	252-201-0224	Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное	шт.	16	2 650	42 400
34	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	16	2 434	38 944
35	252-201-0677	Звено промежуточное типа ПРВ-12-1 вывернутое	шт.	16	2 187	34 992
36	252-201-0225	Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное	шт.	8	4 262	34 096
37	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	1,086	27 528	29 895,41
38	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	24	1 199	28 776
39	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	22,464	1 112	24 979,97
40	252-203-0102	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1	шт.	3	8 112	24 336
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	13,136	1 293	16 984,85
42	252-301-2001	Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3	м	4	1 871	7 484
43	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,052	1 234	7 468,17
44	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,33	2 233	7 435,89
45	252-206-0104	Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 35-1	шт.	10	734	7 340
46	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	26	270	7 020
47	252-207-1017	Зажим ответвительный типа SL37.1	шт.	4	1 655	6 620
48	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0184	300 073	5 521,34
49	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	78	59	4 602

1	2	3	4	5	6	7
50	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,015296	299 981	4 588,51
51	212-101-2005	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,1827	24 215	4 424,08
52	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
53	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	5,2	605	3 146
54	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0076	377 802	2 871,3
55	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,68	557	2 606,76
56	252-207-2902	Кожух защитный типа SP15 для зажима	шт.	4	589	2 356
57	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,46	4 760	2 189,6
58	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,01218	77 199	940,28
59	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,3	507	659,1
60	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00039	1 022 361	398,72
61	218-103-0201	Ветошь	кг	0,26	1 103	286,78
62	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	190,81
64	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001	859 926	85,99
65	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,01836	2 146	39,4
66	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0054	7 006	37,83
67	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,00648	4 684	30,35
68	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,009	2 280	20,52
69	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000072	122 783	8,84
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0036	861	3,1
71	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,061314	37	2,27
72	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000018	64 460	1,16

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**84 093 494**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0406 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 096 836	2 096 836
2	515-301-1205 *РСНБ РК 2022*	ШРС-1-250-5-100, 250А на 5 групп, шкаф распределительный силовой, 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-35 250А - 1шт (ввод), предохранитель ППН33 16-100А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 4х30мм. Ввод и вывод кабелей снизу	шт.	2	176 410	352 820
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 449 656**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**86 543 150,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'04-01-01'Электроснабжение'РП'4'04-01-01-03'Наружное освещение'135-РП-ЭН-23''в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	Р Наружное освещение*
4	У6401-0303-0401'2''Установка пульта управления напольного, высота до 1200 мм, глубина и ширина по фронту до 700х600 мм'шт.*
5	515-301-1205'2''ШРС-1-250-5-100, 250А на 5 групп, шкаф распределительный силовой, 1700х700х400мм, металлический, выключатель-разъединитель ВР32-35 250А - 1шт (ввод), предохранитель ППН33 16-100А - 5шт (отходящие), шина алюминиевая 4х30мм. Ввод и вывод кабелей снизу'шт.*
6	П2 Фундамент 2шт/л.21/*
7	Н43=2*
8	У6101-0108-0102'0,03''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
9	У6103-101-211(РМ295570)(КРЗП=1)(РМ100533)'0,09''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
10	С1212-101-2005(К Link=У6103-101-211 LinkR=100533)'1,015.0,09''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W8'$м^3$'2,4*
11	С1214-210-0201'(6.0,63.0,001)+(6.0,346.0,001)+(4.0,448.0,001)''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
12	У6111-0401-0107'(0,82+0,5).2.0,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
13	Н43=1*
14	П2 Опора для светильников 203шт/л.20/*
15	П2 Кронштейн 203шт/л.20/*
16	Е11-330207-101(РС144746)(РС295609)(РС295891)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'203''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
17	Е11-330304-402(РС100119)(РС295619)(РС296125)(КРЗП=1)(РС100533)(РС154778)'203''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
18	С1247-103-0277'203''Светильник уличный светодиодный LED RKU LED SMART s Gearbox 2х60W, мощность 120 Вт, степень защиты IP65'шт.*
19	С1247-306-1211'203''Опора для освещения стальная ГОСТ 23118-2012, с полимерным цинкосодержащим покрытием, окрашена порошковой краской, типа TEKSAN Н-10м, grey/black'шт.*
20	С1247-306-0330'203''Кронштейн гнутый типа КРГ 1,0/25-0,95п высотой 950 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 25°'шт.*
21	С1247-306-1005'203''Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,6-Б, высотой 1600 мм, размер фланца 300х300 мм, с трубками для подвода кабеля (КМД4340000)'шт.*
22	П2*
23	Е11-330204-103(РС296147)(К РЗП=1)(РС242799)(РС242831)(РС147170)(РС147589)(РС242664)(РС242811)(РС306169)'(940+625+1440+560+270+2985).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ изолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
24	С1243-701-0722'940.1,02''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 4х120-0,6/1,0'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С1243-701-0721'625.1,02''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 4х95-0,6/1,0'м*
26	С1243-701-0720'1440.1,02''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 4х70-0,6/1,0'м*
27	С1243-701-0719'560.1,02''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 4х50-0,6/1,0'м*
28	С1243-701-0717'270.1,02''Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х25-0,6/1,0'м*
29	С1243-701-0716'2985.1,02''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*
30	С1252-206-0104'10''Зажим ответвительный прессуемый, типа ОА 35-1'шт.*
31	С1252-203-0102'3''Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-2-1'шт.*
32	У6401-0203-0201'4.5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
33	С1243-801-0203'1015''Провод соединительный со скрученными медными жилами, с ПВХ изоляцией, число жил 3, марки ПВС 3х1,5 мм2'м*
34	С1225-204-1001'203''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
35	С1252-207-1802'466''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
36	С1252-207-3204'233''Бандаж дистанционный типа SO79.1'шт.*
37	С1252-207-1145'233''Зажим анкерный типа SO80'шт.*
38	С1252-207-2320'233''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
39	П2 Промежуточная железобетонная опора П11*
40	Н43=10*
41	С1252-207-1802'2''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
42	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
43	С1252-207-2320'1''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
44	С1252-301-2003'7''Проволока D 10 мм круглый проводник, сталь горячеоцинкованная (бухта 80 м); RD 10'м*
45	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
46	С1252-207-2613'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
47	С1252-207-2615'1''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
48	С1252-207-0410'1''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
49	П2 Анкерная железобетонная опора А11*
50	Н43=2*
51	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
52	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
53	С1252-207-2320'3''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
54	С1252-207-1132'2''Зажим анкерный типа SO234S'шт.*
55	С1252-207-2613'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
56	С1252-202-0510'1''Зажим поддерживающий типа SO130'шт.*
57	С1252-207-2615'4''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1252-207-1017'1''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
59	С1252-207-2902'1''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
60	С1252-301-2001'1''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3'м*
61	С1252-207-0410'2''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
62	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63	Н43=1*
64	П2 Угловая железобетонная опора УА11*
65	С1252-207-0803'2''Скрепа для ленты типа СОТ36'шт.*
66	С1252-207-1802'4''Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная'м*
67	С1252-207-2320'2''Крюк типа SOT29.10 сквозной'шт.*
68	С1252-207-1126'2''Зажим анкерный типа SO118.1201S'шт.*
69	С1252-207-2613'5''Зажим прокалывающий типа SLIP22.1'шт.*
70	С1252-207-2615'3''Зажим прокалывающий типа SLIP22.127'шт.*
71	С1252-207-1017'2''Зажим ответвительный типа SL37.1'шт.*
72	С1252-207-2902'2''Кожух защитный типа SP15 для зажима'шт.*
73	С1252-301-2001'2''Плоский проводник из оцинкованной стали, 25х3 мм; 5052 DIN 25X3'м*
74	С1252-207-0410'3''Наконечник кабельный типа SAL1.2 болтовой со срывной головкой'шт.*
75	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
76	П2 Опоры*
77	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'13''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
78	С1225-204-0308'17''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
79	П2 КТПН*
80	У6401-0101-1301'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
81	515-102-0406'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-63 кВА, мощность силового трансформатора 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
82	П2 Фундамет под КТПН/л.3/*
83	У6101-0108-0102'0,34''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
84	Е11-330101-110(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2.0,543''Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка'$м^3$*
85	С1221-102-0101'2.0,543''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'$м^3$*
86	У6111-0401-0107'(2,4+0,4).2.0,6.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$*
87	П2 Заземление на КТПН*
88	У6401-0203-0202'20''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
89	У6401-0203-0104'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
90	П2Дополнительные материалы*
91	С1252-106-0106'112''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
92	С1252-201-0103'24''Серьга типа СР-12-16'шт.*
93	С1252-201-0224'16''Ушко типа УСК-7-16 специальное укороченное'шт.*
94	С1252-201-0225'8''Ушко типа УСК-12-16 специальное укороченное'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	С1252-201-0503'16''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
96	С1252-201-0433'8''Коромысло типа 2КУ-12-1 универсальное'шт.*
97	С1252-201-0677'16''Звено промежуточное типа ПРВ-12-1 вывернутое'шт.*
98	С1252-201-0635'16''Звено промежуточное типа ПРР-12-1 регулируемое'шт.*
99	С1252-201-0706'24''Звено типа ПТМ-12-3 монтажное'шт.*
100	С1252-203-0203'8''Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б'шт.*
101	П2 Заземление опор*
102	У6401-0203-0202'108''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
103	У6401-0203-0104'36''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
104	К*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Тепловые сети

Шифр объекта 06-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-РП-ТС-23

Сметная стоимость		**62385,801**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	62385,801	тыс.тенге
Средства на оплату труда		18833,115	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,417	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

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:				**62385801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 787 865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 703 197*
		машины и механизмы	тенге			12 409 209
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 045 250*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 144 663
		перевозки	тенге			44 063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 417		
	Раздел 1.	**ФРАГМЕНТ 2**				**15476586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 251 851
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*609 557*
		машины и механизмы	тенге			396 699
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*104 037*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 828 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	224		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6303-0104-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 500 мм**	**км**	**0,084**	**11 414 490**	**958 817**
2	**241-402-0315** ***СпрСЦ 09.2024***	**Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**84**	**87 325**	**7 335 300**
3	**241-412-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм**	**шт.**	**8**	**34 485**	**275 880**
4	**6303-0104-0222** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка**	**шт.**	**8**	**92 403**	**739 224**
5	**241-405-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	**шт.**	**4**	**395 779**	**1 583 116**
6	**241-405-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм**	**шт.**	**4**	**325 790**	**1 303 160**
7	**241-408-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 560 мм**	**комплект**	**24**	**35 436**	**850 464**
8	**261-404-0431** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут /примен/Т-образный ключ S=27мм**	**шт.**	**1**	**2 577**	**2 577**
9	**241-406-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм**	**шт.**	**4**	**607 012**	**2 428 048**
Раздел 2.		**ФРАГМЕНТ 1**				**42079362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 557 804
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 627 738*
		машины и механизмы	тенге			10 238 290
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 523 088*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 283 267
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 482		
10	**6303-0104-0115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 900 мм**	**км**	**0,245**	**21 902 623**	**5 366 143**
11	**241-103-0329** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм**	**м**	**65**	**157 051**	**10 208 315**
12	**241-103-0336** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 1020х10,0 мм**	**м**	**10**	**178 118**	**1 781 180**

1	2	3	4	5	6	7
13	6301-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм**	**т**	**10,9014**	**1 909 176**	**20 812 691**
14	6303-0105-0113 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 900 мм**	**шт.**	**1**	**466 472**	**466 472**
15	6303-0105-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 1000 мм**	**шт.**	**1**	**527 395**	**527 395**
16	245-405-0514 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 900 мм**	**шт.**	**1**	**1 221 473**	**1 221 473**
17	245-405-0515 *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 1000 мм**	**шт.**	**1**	**1 528 897**	**1 528 897**
18	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**4**	**1 679**	**6 716**
19	242-202-0204 *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**4**	**40 020**	**160 080**
		Ж/б конструкции без учеста материалов и работ учтен в ТС.КЖ				
		Тепловая камера ж/б 4х4х3м(h)=2шт учтен в ТС.КЖ				
		Тепловая камера ж/б 5х5х4м(h)=4шт учтен в ТС.КЖ				
		Дренажный колодец ДК1-ДК2=2шт учтен в ТС.КЖ				
		Дренажный колодец ДК3-ДК4=2шт учтен в ТС.КЖ				
	Раздел 3.	**Земляные работы**				**848800**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			848 800
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*170 400*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
20	6101-0101-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2 400**	**322**	**772 800**
21	6101-0106-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**800**	**95**	**76 000**
	Раздел 4.	**Демонтажные работы**				**3981053**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 978 210
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 465 902*
		машины и механизмы	тенге			925 420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*247 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33 360
		перевозки	тенге			44 063
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	669		
22	1216-0101-1509 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**70**	**6 341**	**443 870**

1	2	3	4	5	6	7
23	**1216-0101-1513** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 1000 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном**	**м трубопровода**	**170**	**13 548**	**2 303 160**
24	**6301-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм**	**т**	**1,386**	**858 557**	**1 189 960**
25	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**43,5839**	**255**	**11 114**
26	**412-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 9 км**	**т·км**	**392,2551**	**84**	**32 949**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
Материальные ресурсы						
1	241-103-0329	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм	м	65	157 051	10 208 315
2	241-402-0315	Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	м	84	87 325	7 335 300
3	261-301-0255	Фасонные части стальные сварные, d свыше 800 мм	т	10,9014	404 467	4 409 256,55
4	241-406-0414	Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм	шт.	4	607 012	2 428 048
5	241-103-0336	Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 1020х10,0 мм	м	10	178 118	1 781 180
6	241-405-0314	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	4	395 779	1 583 116
7	245-405-0515	Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 1000 мм	шт.	1	1 528 897	1 528 897
8	241-405-0114	Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм	шт.	4	325 790	1 303 160
9	245-405-0514	Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 900 мм	шт.	1	1 221 473	1 221 473
10	241-408-0204	Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 560 мм	комплект	24	35 436	850 464
11	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	381,549	2 108	804 305,29
12	241-412-0114	Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм	шт.	8	34 485	275 880
13	242-202-0204	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	40 020	160 080
14	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3123738	278 998	87 151,67
15	218-103-0201	Ветошь	кг	47,92365	1 103	52 859,79
16	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	9,8955	4 057	40 146,04
17	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	78,875	390	30 761,25
18	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	77,731876	229	17 800,6

1	2	3	4	5	6	7
19	236-104-0107	Ацетон	т	0,0058017	2 179 535	12 645,01
20	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4	1 679	6 716
21	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,81	5 628	4 558,68
22	261-404-0431 *РСНБ РК 2022*	Хомут /примен/Т-образный ключ S=27мм	шт.	1	2 577	2 577
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**34 144 691**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 144 690,88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'06-01-01'Тепловые сети'РП'6'06-01-01-01'Тепловые сети'135-РП-ТС-23'Козлов Ю.Е.'в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РФРАГМЕНТ 2*
4	У6303-104-111(РМ295981)(РМ296029)(К РЗП=1)'84.0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 500 мм'км*
5	С1241-402-0315'84''Труба стальная прямошовная изолированная пенополиуретаном в оцинкованной оболочке ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'м*
6	С1241-412-0114'8''Опора скользящая стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 диаметром 530 мм'шт.*
7	У6303-104-222(РМ296029)(К РЗП=1)'4+4''Установка фасонных изделий стальных, предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметр 500 мм. Добавлять на изоляцию каждого следующего стыка'шт.*
8	С1241-405-0314'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в стальной оболочке тип 1 ППУ-ОЦ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
9	С1241-405-0114'4''Отвод стальной на 90° изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х7,0 мм'шт.*
10	С1241-408-0204'24''Муфта термоусаживаемая электросварная с комплектом изоляции стыков ГОСТ 30732-2006 длиной до 700 мм, диаметром 560 мм'комплект*
11	С1261-404-0431'1''Хомут /примен/Т-образный ключ S=27мм'шт.*
12	С1241-406-0414'4''Тройник с шаровым краном воздушника изолированный пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке тип 1 ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006 размерами 530х50 мм'шт.*
13	РФРАГМЕНТ 1*
14	У6303-0104-0115(РМ295981)(РМ296029)(КРЗП=1)'(65+180).0,001''Прокладка бесканальная трубопроводов из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140°С, диаметром труб 900 мм'км*
15	С1241-103-0329'65''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 920х10,0 мм'м*
16	С1241-103-0336'10''Труба стальная электросварная со спиральным швом общего назначения из стали марки 17Г1СУ ГОСТ 8696-74 размерами 1020х10,0 мм'м*
17	У6301-401-107(РМ296026)(К РЗП=1)'3.54.0,001+11.59.0,001+8.495,7.0,001+10.579.0,001+1.155,7.0,001+1.179,1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм'т*
18	У6303-105-113(РМ296122)(К РЗП=1)'1''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 900 мм'шт.*
19	У6303-105-114(РМ296122)(К РЗП=1)'1''Установка компенсаторов сальниковых на трубопроводах, диаметр 1000 мм'шт.*
20	С1245-405-514'1''Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 900 мм'шт.*
21	С1245-405-0515'1''Компенсатор сальниковый односторонний из стальных электросварных и бесшовных труб для тепловых сетей ГОСТ 27036-86 диаметром 1000 мм'шт.*
22	С1241-102-139'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
23	С1242-202-0204'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
24	L Р Антикоррозионная защита и тепловая изоляция*
25	L У6111-0501-0524'765''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
26	L У6111-101-901(РМ295721)(РС295734)(К РЗП=1)'103''Изоляция трубопровода матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем'м^3*
27	L С1234-201-0307'103''Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 80 мм'м^3*
28	L С1261-105-0190'951''Стеклопластик рулонный, марка РСТ-А-Л-В'1000 м^2*
29	L У6301-0201-0139'8.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
30	П2 Ж/б конструкции без учеста материалов и работ учтен в ТС.КЖ*
31	П2 Тепловая камера ж/б 4х4х3м(h)=2шт учтен в ТС.КЖ*
32	П2 Тепловая камера ж/б 5х5х4м(h)=4шт учтен в ТС.КЖ*
33	П2 Дренажный колодец ДК1-ДК2=2шт учтен в ТС.КЖ*
34	П2 Дренажный колодец ДК3-ДК4=2шт учтен в ТС.КЖ*
35	Р Земляные работы*
36	У6101-0101-0216'2400''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 1'м^3*
37	У6101-0106-0201'800''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м^3*
38	Р Демонтажные работы*
39	Е12-160101-1509'70''Трубопроводы диаметром до 500 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
40	Е12-160101-1513'40+130''Трубопроводы диаметром до 1000 мм. Демонтаж в непроходных каналах краном'м трубопровода*
41	У6301-401-107(РМ296026)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'2.155,7.0,001+6.179,1.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 900-1600 мм'т*
42	С3414-104-0501'((40.180)+(130.224,42)+(70.102,99)).0,001=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
43	С3412-101-0109'Ф1.9''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 9 км'т·км*
44	К*

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

Наименование стройки - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар
Шифр стройки 011-2023

Наименование объекта - Тепловые сети.Конструкции железобетонные
Шифр объекта 06-01-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Тепловые сети.Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: 135-РП-КЖ-23

Сметная стоимость		**84882,102**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	84882,102	тыс.тенге
Средства на оплату труда		15874,909	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость		3,558	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2024 года

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:				**84882102**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 933 177
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 437 267*
		машины и механизмы	тенге			3 724 497
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*941 732*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			66 224 431
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 558		
	Раздел 1.	**Тоннель ТЛ1(лист 2)**				**14341470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			920 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458 285*
		машины и механизмы	тенге			184 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 236 606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
1	**6104-0903-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м^3**	**19,2**	**62 016**	**1 190 707**

1	2	3	4	5	6	7
2	**212-101-2009** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**19,488**	**23 985**	**467 420**
3	**225-203-0206** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**75,01**	**148 670**	**11 151 737**
4	**225-205-0108** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8**	**шт.**	**6**	**40 249**	**241 494**
5	**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**	**т**	**0,1364**	**1 114 679**	**152 042**
6	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**2 550**	**383**	**976 650**
7	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161 420**
	Раздел 2.	**Тоннель ТЛ2(лист 4)**				**14379386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			920 486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*458 285*
		машины и механизмы	тенге			184 378
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51 264*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 274 522
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
8	**6104-0903-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**м^3**	**19,2**	**62 016**	**1 190 707**
9	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**4**	**40 355**	**161 420**
10	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0332**	**1 142 034**	**37 916**
11	**212-101-2009** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**19,488**	**23 985**	**467 420**
12	**225-203-0206** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**75,01**	**148 670**	**11 151 737**
13	**225-205-0108** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8**	**шт.**	**6**	**40 249**	**241 494**
14	**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**	**т**	**0,1364**	**1 114 679**	**152 042**
15	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**2 550**	**383**	**976 650**
	Раздел 3.	**Тоннель ТЛ3(лист 5)**				**6575503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556 127
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*276 880*
		машины и механизмы	тенге			111 395
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 972*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 907 981
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	116		
16	**6104-0903-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство камер со стенками из бетонных блоков**	**$м^3$**	**11,6**	**62 016**	**719 386**
17	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**40 355**	**80 710**
18	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями**	**т**	**0,0308**	**1 142 034**	**35 175**
19	**212-101-2009** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**11,774**	**23 985**	**282 399**
20	**225-203-0206** *РСНБ РК 2022*	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**31,7**	**148 670**	**4 712 839**
21	**225-205-0108** *РСНБ РК 2022*	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8**	**шт.**	**4**	**40 249**	**160 996**
22	**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**	**т**	**0,1116**	**1 114 679**	**124 398**
23	**213-302-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый**	**шт.**	**1 200**	**383**	**459 600**
	Раздел 4.	**Тепловая камера ТК1...ТК4 (лист 6-19)**				**23401986**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 988 039
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 983 894*
		машины и механизмы	тенге			1 504 923
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*380 328*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 909 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 459		
		примечание				
24	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**537,6**	**4 261**	**2 290 714**
		Днище (лист 7,14)				
25	**1106-1001-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	**Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство**	**$м^3$**	**44,8**	**27 669**	**1 239 571**
26	**212-101-2009** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**45,472**	**23 985**	**1 090 646**
27	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0368**	**299 774**	**11 032**
28	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,11248**	**299 981**	**933 685**
		Приямок Дпр1				
29	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,32**	**10 495**	**3 358**
30	**212-101-1801** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,3264**	**21 950**	**7 164**

1	2	3	4	5	6	7
31	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	1,2	27 669	33 203
32	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	1,218	23 985	29 214
33	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,09424	275 226	25 937
34	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0368	1 132 028	41 659
35	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0064	299 774	1 919
36	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0304	325 262	9 888
		Стены (лист 9)				
37	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	82,8	27 669	2 290 993
38	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	84,042	23 985	2 015 747
39	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	4,7468	299 981	1 423 950
40	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1404	276 904	38 877
41	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,5628	118 083	66 457
42	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1824	299 774	54 679
43	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3804	299 981	114 113
		Покрытие (лист 12)				
44	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	22,6	27 669	625 319
45	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	22,939	23 985	550 192
46	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,6152	299 981	484 529
47	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,5096	276 904	141 110
48	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,3242	118 083	38 283
49	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1598	299 774	47 904
50	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1644	299 981	49 317

1	2	3	4	5	6	7
51	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,3556	118 083	41 990
52	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,096	299 774	28 778
53	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1644	299 981	49 317
54	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	т	0,0952	1 114 679	106 117
		Разрез 3-3 по дну (лист 6)				
55	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	15,376	15 036	231 194
56	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	153,76	10 495	1 613 711
57	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	156,8352	21 950	3 442 533
58	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	153,76	1 592	244 786
59	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,136704	29 071	91 187
60	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	153,76	5 052	776 796
61	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	353,648	2 255	797 476
62	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	153,76	1 592	244 786
63	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	3,136704	29 071	91 187
64	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	153,76	67	10 302
65	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,568352	29 071	45 594
66	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	4,6128	10 551	48 670
		Разрез 3-3 по верху (лист 6)				
67	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	125,44	1 592	199 700
68	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	2,558976	29 071	74 392
69	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	125,44	5 052	633 723
70	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	288,512	2 255	650 595

1	2	3	4	5	6	7
71	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м^2**	**125,44**	**1 592**	**199 700**
72	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**2,558976**	**29 071**	**74 392**
73	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м^2**	**125,44**	**67**	**8 404**
74	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м^3**	**1,279488**	**29 071**	**37 196**
	Раздел 5.	**Металлическая стремянка МС1=1шт (лист 20)**				**17750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 581
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 280*
		машины и механизмы	тенге			1 049
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 119
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
75	6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,0332**	**145 208**	**4 821**
76	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0186**	**306 286**	**5 697**
77	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,012**	**300 073**	**3 601**
78	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00258**	**325 262**	**839**
79	6103-0701-0808 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,00425**	**334 544**	**1 422**
80	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00377**	**325 262**	**1 226**
81	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00048**	**299 981**	**144**
	Раздел 6.	**Тепловая камера ТК5-ТК6 (лист 21-27)**				**7060554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 693 150
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*843 838*
		машины и механизмы	тенге			436 548
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109 435*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 930 859
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	417		
		примечание (лист 21)				
82	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**105,6**	**4 261**	**449 962**
		Днище (лист 22)				

1	2	3	4	5	6	7
83	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	14,4	27 669	398 434
84	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	14,616	23 985	350 565
85	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0184	299 774	5 516
86	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,0256	299 981	307 661
		Приямок Дпр1 (лист 22)				
87	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,16	10 495	1 679
88	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	21 950	3 582
89	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	0,6	27 669	16 601
90	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	0,609	23 985	14 607
91	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,04712	275 226	12 969
92	6103-0701-0807 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес до 4 кг	т	0,0184	1 132 028	20 829
93	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0032	299 774	959
94	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0152	325 262	4 944
		Стены (лист 24)				
95	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	18,8	27 669	520 177
96	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	19,082	23 985	457 682
97	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,8462	299 981	553 825
98	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,055	276 904	15 230
99	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,19884	118 083	23 480
100	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,04604	299 774	13 802
101	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1528	299 981	45 837
		Покрытие (лист 27)				

1	2	3	4	5	6	7
102	1106-1001-0101 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12*	Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство	$м^3$	6,6	27 669	182 615
103	212-101-2302 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,699	27 316	182 990
104	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54024	299 981	162 062
105	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,1714	276 904	47 461
106	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка детали закладной, вес более 20 кг	т	0,3014	118 083	35 590
107	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0418	299 774	12 531
108	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,1644	299 981	49 317
109	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	т	0,0952	1 114 679	106 117
		Разрез 3-3 по дну (лист 21)				
110	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	5	15 036	75 180
111	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	50	10 495	524 750
112	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51	21 950	1 119 450
113	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	50	1 592	79 600
114	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,02	29 071	29 652
115	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя	$м^2$	50	5 052	252 600
116	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	$м^2$	115	2 255	259 325
117	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм	$м^2$	50	1 592	79 600
118	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	1,02	29 071	29 652
119	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101	$м^2$	50	67	3 350
120	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,51	29 071	14 826
121	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, песчаное	$м^3$	1,5	10 551	15 826
		Разрез 3-3 по верху (лист 21)				

1	2	3	4	5	6	7
122	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**38,72**	**1 592**	**61 642**
123	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м³**	**0,789888**	**29 071**	**22 963**
124	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	**м²**	**38,72**	**5 052**	**195 613**
125	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	**м²**	**89,056**	**2 255**	**200 821**
126	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	**м²**	**38,72**	**1 592**	**61 642**
127	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м³**	**0,789888**	**29 071**	**22 963**
128	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**м²**	**38,72**	**67**	**2 594**
129	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	**м³**	**0,394944**	**29 071**	**11 481**
	Раздел 7.	**Металлическая стремянка МС2=1шт (лист 28)**				**13874**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 947
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 467*
		машины и механизмы	тенге			957
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*239*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
130	6106-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление лестницы из угловой и круглой стали**	**т конструкций**	**0,0308**	**145 208**	**4 472**
131	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0162**	**306 286**	**4 962**
132	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,012**	**300 073**	**3 601**
133	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,00258**	**325 262**	**839**
	Раздел 8.	**Неподвижная опора НО1...НО4 (лист 29-32)**				**17165029**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 283 483
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 136 554*
		машины и механизмы	тенге			1 034 959
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*236 427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 846 591
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 039		
		примечание (лист 32)				

1	2	3	4	5	6	7
134	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$	66,24	4 261	282 249
		Фундаментная плита (лист 30)				
135	6103-0101-0211 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	$м^3$	111,12	14 537	1 615 351
136	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	112,7868	23 985	2 705 191
137	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1612	299 774	48 324
138	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	3,3512	299 981	1 005 296
139	214-210-0202 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	т	0,6776	276 904	187 630
140	6103-0703-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм**	т	1,252	91 889	115 045
141	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,3692	299 981	110 753
142	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1326704	299 981	39 799
143	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,089428	299 774	26 808
		Стены-Стойки (лист 31)				
144	6103-0101-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	$м^3$	78	23 076	1 799 928
145	212-101-2009 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	$м^3$	79,17	23 985	1 898 892
146	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	1,89808	299 981	569 388
147	6103-0701-0809 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	т	0,7888	118 083	93 144
148	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,1804	299 774	54 079
149	214-210-0201 *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	т	0,2756	299 981	82 675
150	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,3328	421 750	140 358
		Разрез 2-2 по дну (лист 29)				
151	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	$м^3$	18,468	15 036	277 685
152	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	$м^3$	20	10 495	209 900
153	212-101-1801 *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок**	$м^3$	20,4	21 950	447 780
154	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	184,68	1 592	294 011

1	2	3	4	5	6	7
155	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	3,767472	29 071	109 524
156	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	184,68	5 052	933 003
157	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	$м^2$	424,764	2 255	957 843
158	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	184,68	1 592	294 011
159	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	3,767472	29 071	109 524
160	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	$м^2$	184,68	67	12 374
161	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	1,883736	29 071	54 762
162	6101-0108-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	$м^3$	5,5404	10 551	58 457
		Разрез 2-2 по верху (лист 29)				
163	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	174,96	1 592	278 536
164	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	3,569184	29 071	103 760
165	6111-0401-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя**	$м^2$	174,96	5 052	883 898
166	235-103-0504 *РСНБ РК 2022*	**Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм**	$м^2$	402,408	2 255	907 430
167	6109-0201-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм**	$м^2$	174,96	1 592	278 536
168	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	3,569184	29 071	103 760
169	6109-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	$м^2$	349,92	67	23 445
170	212-402-0103 *РСНБ РК 2022*	**Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3**	$м^3$	1,784592	29 071	51 880
	Раздел 9.	**Дренажный колодец ДК1-ДК2=2шт лист 15 альбом ТС**				**969114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 892*
		машины и механизмы	тенге			132 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			554 218
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
171	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих**	$м^3$	4,602	82 172	378 156

1	2	3	4	5	6	7
172	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
173	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 701	7 402
174	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	6	5 839	35 034
175	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 478	44 956
176	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18 994	75 976
177	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	2	18 994	37 988
178	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 478	44 956
179	225-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	2	32 841	65 682
180	225-205-0103 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	8		
181	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство бетонной подготовки	$м^3$	0,9	10 495	9 446
182	212-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,918	19 860	18 231
183	6110-0302-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм	$м^2$	0,2	1 943	389
184	6111-0401-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	$м^2$	39,9408	4 261	170 188
	Раздел 10.	**Дренажный колодец ДК3-ДК4=2шт лист 16 альбом ТС**				**957436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			281 939
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*137 892*
		машины и механизмы	тенге			132 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 770*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			542 540
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		
185	6301-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих	$м^3$	4,602	82 172	378 156
186	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	2	40 355	80 710
187	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	2	3 701	7 402
188	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	5 839	23 356
189	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	2	22 478	44 956
190	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	4	18 994	75 976

1	2	3	4	5	6	7
191	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 994**	**37 988**
192	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**22 478**	**44 956**
193	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**32 841**	**65 682**
194	**225-205-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3**	**шт.**	**8**		
195	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,9**	**10 495**	**9 446**
196	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,918**	**19 860**	**18 231**
197	**6110-0302-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм**	**$м^2$**	**0,2**	**1 943**	**389**
198	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**39,9408**	**4 261**	**170 188**

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-02-01

Составлена в текущих ценах 4 квартала 2024 года

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0206 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	181,72	148 670	27 016 312,4
2	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м^3	430,6848	23 985	10 329 974,93
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	19,9401504	299 981	5 981 666,26
4	212-101-1801	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	228,7248	21 950	5 020 509,36
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 142,53224	1 112	4 606 495,85
6	235-103-0504	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм	м^2	1 673,388	2 255	3 773 489,94
7	213-302-0101	Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый	шт.	6 300	383	2 412 900
8	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	37,10556	29 071	1 078 695,73
9	225-205-0108 *РСНБ РК 2022*	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8	шт.	16	40 249	643 984
10	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,5748	1 114 679	640 717,49
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	14	40 355	564 970
12	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1,554	276 904	430 308,82
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	59,8436	7 006	419 264,26
14	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	583,8264	557	325 191,3
15	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	18,189	17 646	320 963,09
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1,021868	299 774	306 329,46
17	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	12	18 994	227 928
18	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	44,6706	4 760	212 632,06
19	212-101-2302	Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	6,699	27 316	182 989,88
20	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	8	22 478	179 824
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	171,92272	861	148 025,46

1	2	3	4	5	6	7
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	52,8734	2 758	145 824,84
23	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3328	421 750	140 358,4
24	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	4	32 841	131 364
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,002948	122 783	123 144,96
26	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,44114	278 998	123 077,18
27	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,42	251 700	105 714
28	222-506-0401	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями	т	0,064	1 142 034	73 090,18
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	10	5 839	58 390
30	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	9,7048	4 684	45 457,28
31	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12,81852	3 371	43 211,23
32	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,32606	122 783	40 034,62
33	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0,14136	275 226	38 905,95
34	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,039	954 056	37 208,18
35	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	13,75	2 669	36 698,75
36	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,836	19 860	36 462,96
37	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,28426	122 783	34 902,3
38	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,54204	20 916	32 253,31
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224132	20 712	25 354,22
40	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,33424	2 146	24 323,28
41	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	0,05453	325 262	17 736,54
42	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	3 701	14 804
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,07376	2 280	13 848,17
44	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,091416	127 301	11 637,35
45	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0348	306 286	10 658,75

1	2	3	4	5	6	7
46	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,080104	4 665	9 703,69
47	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1321404	64 460	8 517,77
48	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,024	300 073	7 201,75
49	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	21	311	6 531
50	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60,1291572	37	2 224,78
51	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,756	530	1 990,68
52	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	0,01372	27 472	376,92
53	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	0,0276	262	7,23
54	225-205-0103	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3	шт.	16	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**66 224 187**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**66 224 186,56**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''14.1'''''*
2	Ю''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды - ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды - ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'011-2023'06-01-02'Тепловые сети.Конструкции железобетонные'РП'6'06-01-02-01'Тепловые сети.Конструкции железобетонные'135-РП-КЖ-23'Козлов Ю.Е.'в текущих ценах 4 квартала 2024 года*
3	РТоннель ТЛ1(лист 2)*
4	У6104-903-201(РМ295549)(РС296063)(К РЗП=1)(РС100533)(РС279852)'19,2''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м^3*
5	С1212-101-2009'1,015.19,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
6	С1225-203-0206'4.0,94+9.3,75+10.3,75'148670##136409'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
7	С1225-205-0108'6'40249##38543'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8'шт.*
8	С1222-509-1001'44.3,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
9	С1213-302-0101'2550''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
10	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
11	РТоннель ТЛ2(лист 4)*
12	У6104-903-201(РМ295549)(РС296063)(К РЗП=1)(РС100533)(РС279852)'19,2''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м^3*
13	С1244-202-0102'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
14	С1222-506-0401'33,2.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
15	С1212-101-2009'1,015.19,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
16	С1225-203-0206'4.0,94+9.3,75+10.3,75'148670##136409'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
17	С1225-205-0108'6'40249##38543'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8'шт.*
18	С1222-509-1001'44.3,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
19	С1213-302-0101'2550''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
20	РТоннель ТЛ3(лист 5)*
21	У6104-903-201(РМ295549)(РС296063)(К РЗП=1)(РС100533)(РС279852)'11,6''Устройство камер со стенками из бетонных блоков'м^3*
22	С1244-202-0102'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
23	С1222-506-0401'30,8.0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями'т*
24	С1212-101-2009'1,015.11,6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
25	С1225-203-0206'4.0,5+7.1,98+8.1,98'148670##136409'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
26	С1225-205-0108'4'40249##38543'Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП8'шт.*
27	С1222-509-1001'36.3,1.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
28	С1213-302-0101'1200''Блок бетонный сплиттерный СТ РК 945-92 размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, серый'шт.*
29	РТепловая камера ТК1...ТК4 (лист 6-19)*
30	Н43=4*
31	П2примечание*
32	У6111-0401-0107'5,6.4.3.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
33	П2Днище (лист 7,14)*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'11,2''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
35	С1212-101-2009'1,015.11,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
36	С1214-210-0101'9,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	С1214-210-0201'(473+218,4+7,52+79,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
38	П2Приямок Дпр1*
39	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
40	С1212-101-1801'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
41	Е11-61001-101(РС295570)(К РЗП=1)(РС100489)(РС100533)'0,3''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
42	С1212-101-2009'1,015.0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
43	С1214-210-0502'(12,06+11,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
44	У6103-701-807(РМ304013)(К РЗП=1)'4.2,3.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
45	С1214-210-0101'0,4.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
46	С1214-201-0102'1,9.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
47	П2Стены (лист 9)*
48	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'20,7''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
49	С1212-101-2009'1,015.20,7''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
50	С1214-210-0201'(672,8+34+403,6+15,1+61,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	С1214-210-0202'35,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
52	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(18,7+95,1+7,1+19,8).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
53	С1214-210-0101'(18,7+7,1+19,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
54	С1214-210-0201'95,1.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
55	Н43=2*
56	П2Покрытие (лист 12)*
57	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'6+5,3''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
58	С1212-101-2009'1,015.6+1,015.5,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
59	С1214-210-0201'(105,6+32,8+11,5+142,8+60+38,9+12,2).0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
60	С1214-210-0202'127,4.0,001.2''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
61	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(61,2+18,7+36,8+45,4).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
62	С1214-210-0101'(61,2+18,7).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1214-210-0201'(36,8+45,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(12,6+35,4+36,8+45,4+47,6).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
65	С1214-210-0101'(12,6+35,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
66	С1214-210-0201'(36,8+45,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
67	С1222-509-1001'47,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
68	Н43=4*
69	П2Разрез 3-3 по дну (лист 6)*
70	У6101-0108-0102'6,2.6,2.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
71	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'6,2.6,2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
72	С1212-101-1801'1,02.6,2.6,2''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
73	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'6,2.6,2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
74	С1212-402-0103'0,0204.6,2.6,2''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
75	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'6,2.6,2''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
76	С1235-103-0504'2,3.6,2.6,2''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
77	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'6,2.6,2''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
78	С1212-402-0103'0,0204.6,2.6,2''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
79	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'6,2.6,2''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
80	С1212-402-0103'0,0051.2.6,2.6,2''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
81	У6101-0108-0101'6,2.6,2.0,03''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
82	П2Разрез 3-3 по верху (лист 6)*
83	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,6.5,6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
84	С1212-402-0103'0,0204.5,6.5,6''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
85	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'5,6.5,6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
86	С1235-103-0504'2,3.5,6.5,6''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
87	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,6.5,6''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
88	С1212-402-0103'0,0204.5,6.5,6''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
89	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'5,6.5,6''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
90	С1212-402-0103'0,0051.2.5,6.5,6''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
91	Н43=1*
92	РМеталлическая стремянка МС1=1шт (лист 20)*
93	У6106-701-102(РС295568)(К РЗП=1)'33,2.0,001''Изготовление лестницы из угловой и круглой стали'т конструкций*
94	С1214-101-0201'18,6.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
95	С1214-210-0102'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1214-201-0102'2,58.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
97	У6103-701-808(РМ304013)(К РЗП=1)'4,25.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
98	С1214-201-0102'3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
99	С1214-210-0201'0,48.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
100	РТепловая камера ТК5-ТК6 (лист 21-27)*
101	Н43=2*
102	П2примечание (лист 21)*
103	У6111-0401-0107'4,4.4.3''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
104	П2Днище (лист 22)*
105	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'7,2''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
106	С1212-101-2009'1,015.7,2''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
107	С1214-210-0101'9,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	С1214-210-0201'(290,4+28+6,6+124,2+63,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	П2Приямок Дпр1 (лист 22)*
110	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,08''Устройство бетонной подготовки'м^3*
111	С1212-101-1801'1,02.0,08''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
112	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'0,3''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
113	С1212-101-2009'1,015.0,3''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
114	С1214-210-0502'(12,06+11,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
115	У6103-701-807(РМ304013)(К РЗП=1)'4.2,3.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
116	С1214-210-0101'0,4.4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
117	С1214-201-0102'1,9.4.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
118	П2Стены (лист 24)*
119	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'9,4''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
120	С1212-101-2009'1,015.9,4''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
121	С1214-210-0201'(572,8+21,8+268+31+29,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	С1214-210-0202'27,5.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
123	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(8,7+76,4+3,52+10,8).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
124	С1214-210-0101'(8,7+3,52+10,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
125	С1214-210-0201'76,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	П2Покрытие (лист 27)*
127	Е11-61001-101(РС100489)(РС100533)(РС295570)(К РЗП=1)'3,3''Стены, днища и перекрытия при отношении высоты к ширине до 1, при толщине стен до 300 мм. Устройство'м^3*
128	С1212-101-2302'1,015.3,3''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6'м^3*
129	С1214-210-0201'(67,4+56+23,8+88,22+12,2+10,8+11,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
130	С1214-210-0202'85,7.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
131	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(4,5+5,1+5,4+5,9+36,8+45,4+47,6).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
132	С1214-210-0101'(4,5+5,1+5,4+5,9).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
133	С1214-210-0201'(36,8+45,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
134	С1222-509-1001'47,6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций'т*
135	П2Разрез 3-3 по дну (лист 21)*
136	У6101-0108-0102'5.5.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
137	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'5.5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
138	С1212-101-1801'1,02.5.5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
139	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5.5''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
140	С1212-402-0103'0,0204.5.5''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
141	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'5.5''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
142	С1235-103-0504'2,3.5.5''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
143	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5.5''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
144	С1212-402-0103'0,0204.5.5''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
145	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'5.5''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
146	С1212-402-0103'0,0051.2.5.5''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
147	У6101-0108-0101'5.5.0,03''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
148	П2Разрез 3-3 по верху (лист 21)*
149	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'4,4.4,4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
150	С1212-402-0103'0,0204.4,4.4,4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
151	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'4,4.4,4''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
152	С1235-103-0504'2,3.4,4.4,4''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
153	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'4,4.4,4''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
154	С1212-402-0103'0,0204.4,4.4,4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
155	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'4,4.4,4''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
156	С1212-402-0103'0,0051.2.4,4.4,4''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
157	Н43=1*
158	РМеталлическая стремянка МС2=1шт (лист 28)*
159	У6106-701-102(РС295568)(К РЗП=1)'30,8.0,001''Изготовление лестницы из угловой и круглой стали'т конструкций*
160	С1214-101-0201'16,2.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
161	С1214-210-0102'12.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
162	С1214-201-0102'2,58.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
163	РНеподвижная опора НО1...НО4 (лист 29-32)*
164	Н43=4*
165	П2примечание (лист 32)*
166	У6111-0401-0107'(8,1+5,7).2.0,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
167	П2Фундаментная плита (лист 30)*
168	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'27,78''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
169	С1212-101-2009'1,015.27,78''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
170	С1214-210-0101'40,3.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
171	С1214-210-0201'(422,5+415,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	С1214-210-0202'169,4.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
173	У6103-703-101(РМ295570)(К РЗП=1)'(220,7+92,3).0,001''Изготовление в построечных условиях сетки арматурной плоской из арматуры, диаметр до 16 мм'т*
174	С1214-210-0201'92,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
175	С1214-210-0201'0,586.56,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
176	С1214-210-0101'0,395.56,6.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
177	П2Стены-Стойки (лист 31)*
178	У6103-101-304(РМ100467)(К РЗП=1)'19,5''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
179	С1212-101-2009'1,015.19,5''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
180	С1214-210-0201'(201,2+12,8+63,8+161,8+12,12+10+12,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
181	У6103-701-809(РМ304013)(К РЗП=1)'(21,1+24+26,1+42,8+83,2).0,001''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
182	С1214-210-0101'(21,1+24).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183	С1214-210-0201'(26,1+42,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	С1214-403-0103'83,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
185	П2Разрез 2-2 по дну (лист 29)*
186	У6101-0108-0102'5,7.8,1.0,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
187	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
188	С1212-101-1801'1,02.5''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,7.8,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
190	С1212-402-0103'0,0204.5,7.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
191	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'5,7.8,1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
192	С1235-103-0504'2,3.5,7.8,1''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
193	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,7.8,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
194	С1212-402-0103'0,0204.5,7.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
195	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'5,7.8,1''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
196	С1212-402-0103'0,0051.2.5,7.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
197	У6101-0108-0101'5,7.8,1.0,03''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
198	П2Разрез 2-2 по верху (лист 29)*
199	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,4.8,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
200	С1212-402-0103'0,0204.5,4.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
201	У6111-401-103(РМ295706)(К РЗП=1)'5,4.8,1''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 2 слоя'м^2*
202	С1235-103-0504'2,3.5,4.8,1''Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +140°С, толщиной 5,2 мм'м^2*
203	У6109-201-101(РМ102637)(К РЗП=1)'5,4.8,1''Устройство стяжки цементной, толщина 20 мм'м^2*
204	С1212-402-0103'0,0204.5,4.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
205	У6109-201-102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РМ102637)(К РЗП=1)'5,4.8,1.2''Устройство стяжки цементной, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
206	С1212-402-0103'0,0051.2.5,4.8,1''Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3'м^3*
207	Н43=1*
208	Р Дренажный колодец ДК1-ДК2=2шт лист 15 альбом ТС*
209	Н43=2*
210	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'1.0,03+3.0,087+1.0,42+2.0,28+1.0,28+1.0,42+1.0,27+4.0,015''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
211	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
212	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
213	С1225-101-0101'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
214	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
215	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
216	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
217	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
218	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
219	С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
220	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,45''Устройство бетонной подготовки'м^3*
221	С1212-101-0101(К Link=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,45''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
222	У6110-0302-0103'0,1''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
223	У6111-0401-0107'1,5.3,14.4,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
224	Р Дренажный колодец ДК3-ДК4=2шт лист 16 альбом ТС*
225	Н43=2*
226	У6301-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'1.0,03+3.0,087+1.0,42+2.0,28+1.0,28+1.0,42+1.0,27+4.0,015''Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих'м^3*
227	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)'комплект*
228	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
229	С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
230	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
231	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
232	С1225-101-0108'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
233	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
234	С1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
235	С1225-205-0103'4''Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП3'шт.*
236	У6103-701-101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,45''Устройство бетонной подготовки'м^3*
237	С1212-101-0101(К Link=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,45''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
238	У6110-0302-0103'0,1''Устройство выравнивающих стяжек асфальтобетонных, толщина 15 мм'м^2*
239	У6111-0401-0107'1,5.3,14.4,24''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
240	К*

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

Наименование стройки - Калькуляция на приготовление 1 м3 щебеночно-песчаной смеси С-4

Наименование объекта - Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление 1 м3 щебеночно-песчаной смеси С-4 в построечных условиях

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**6,734**	тыс.тенге
	в том числе строительно-монтажные работы	6,734	тыс.тенге
Средства на оплату труда		0,693	тыс.тенге
Строительный объем		1	м3
Расчетный измеритель конструктивного решения		6734	Тенге

Составлен(а) в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.

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:	$м^3$	1	6734	**6734**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			262
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*128*
		машины и механизмы	тенге			1 642
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*431*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 830
1	**6201-0901-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)**	**$м^3$**	**1**	**1 962**	**1 962**
2	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,224**	**4 618**	**1 034**
3	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,181**	**4 740**	**858**
4	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,199**	**5 096**	**1 014**
5	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,223**	**5 170**	**1 153**
6	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**0,173**	**4 124**	**713**

1	2	3	4	5	6	7

Главный инженер проекта Козлов Ю
Проверил Муханов Е
Составил Койсары А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.

Номер по порядку 1	Код ресурса 2	Наименование ресурса 3	Единица измерения 4	Количество 5	Стоимость единицы 6	Общая стоимость, тенге 7
		Материальные ресурсы				
1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,223	5 170	1 152,91
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,224	4 618	1 034,43
3	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,199	5 096	1 014,1
4	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,181	4 740	857,94
5	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	0,173	4 124	713,45
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,016	3 371	53,94
7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,109	37	4,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 831**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 830,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э1000080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э1000080'В1Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1ИЦ8''14.01''''1'м^3*
2	Ю''Калькуляция на приготовление 1 м^3 щебеночно-песчаной смеси С-4'''Строительство автодороги от ул. Ломова до автодороги от ул. Каз. Правды – ул. Жибек Жолы и автодорога от ул. Каз. Правды – ул. Братья Дюсембиновых до ул. Жибек Жолы в городе Павлодар'''1'Калькуляция на приготовление 1 м^3 щебеночно-песчаной смеси С-4 в построечных условиях''Нормативная калькуляция расхода материалов С-4'в текущих ценах на 4 квартал 2024 г.*
3	#*
4	У6201-901-502(РМ295818)(РМ147775)(К РЗП=1)(РС100414)'0,224+0,181+0,199+0,223+0,173''Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты крупнообломочные (грунтогравийные)'м^3*
5	С1211-201-0507'0,224''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
6	С1211-201-0506'0,181''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
7	С1211-201-0504'0,199''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3*
8	С1211-201-0501'0,223''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
9	С1211-501-0103'0,173''Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5'м^3*
10	К'*

СВОДКА ОБЪЕМОВ И СТОИМОСТИ РАБОТ

по смете № 1

на Калькуляция на приготовление 1 м3 щебеночно-песчаной смеси С-4 в построечных условиях

(наименование работ и затрат)

Составлена в текущих ценах на 4 квартал 2024 г. Тенге

N п.п.	Наименование разделов	Единица измере-ния	Объем	Сметная стоимость					Нормативная трудоемкость, чел.-ч.	Средства на оплату труда	Показатели единичной стоимости	Удельный показатель в % к итогу
				Строительных работ	Монтажных работ	Оборудования	Прочих затрат	Всего				
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**
1	-			6734				6734		693	6734	100
Всего по смете:		**$м^3$**	**1**	**6734**				**6734**		**693**	**6734**	**100**