

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "Интехцентр ЛТД"
Лицензия №17019309

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

**«Капитальный ремонт автомобильных дорог
района Сазды в городе Актобе»**

Заказ №2404-ПЛ

ТОМ 7. Сметная документация
Альбом 7.1. Сметная документация

г. Актобе
2025г.

РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН
ТОО "Интехцентр ЛТД"
Лицензия №17019309

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Капитальный ремонт автомобильных дорог
района Сазды в городе Актобе»

Заказ №2404-ПЛ

ТОМ 7. Сметная документация
Альбом 7.1. Сметная документация

Директор
ТОО "ИНТЕХЦЕНТР ЛТД"

Адаев К.М



Главный инженер проекта

Туманчаев А.К.

г. Актобе
2025г

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 926647,915 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 99283,705 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"

(наименование стройки)

в ценах декабря 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 2025 года	--	--	7 965,463	7 965,463
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2025 года	--	--	1 322,665	1 322,665
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	--	--	9 288,128	9 288,128

Часть II. Строительство**Глава 1. Подготовка территории строительства**

3	01-01	Подготовка территории строительства	18 265,7	--	148,883	18 414,583
		Всего по главе	18 265,7	--	148,883	18 414,583

Глава 2. Основные объекты строительства

4	02-01	Земляные работы	16 014,537	--	--	16 014,537
5	02-02	Дорожная одежда	330 607,596	--	--	330 607,596
6	02-03	Примыкания и пересечения	21 640,581	--	--	21 640,581
7	02-04	Водоотвод	84 253,246	--	--	84 253,246
8	02-05	Обстановка дороги	30 230,384	--	--	30 230,384
		Всего по главе	482 746,344	--	--	482 746,344

Глава 4. Объекты энергетического хозяйства

9	04-01	Наружное электроосвещение	18 378,533	--	--	18 378,533
10	04-02	Пересечение с сетями электроснабжения	32 516,252	502,485	--	33 018,737

		Всего по главе	50 894,785	502,485	--	51 397,27
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
11	06-01	Пересечение с сетями водоснабжения и канализации	48 189,989	--	--	48 189,989
12	06-02	Пересечение с сетями газопровода	5 578,593	--	--	5 578,593
		Всего по главе	53 768,582	--	--	53 768,582
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	605 675,411	502,485	148,883	606 326,779

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
13	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 7,2%	43 608,63	--	--	43 608,63
		Итого по главе 8	43 608,63	--	--	43 608,63
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	649 284,041	502,485	148,883	649 935,409
14	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	32 464,202	--	--	32 464,202
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	19 478,521	15,075	4,466	19 498,062
		Итого по части II в сметных ценах:	701 226,764	517,56	153,349	701 897,673
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
16		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 6 %	42 073,606	31,054	9,201	42 113,86
17		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %	105 184,015	77,634	23,002	105 284,651
18		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 15 %	105 184,015	77,634	23,002	105 284,651
19		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 15 %	105 184,015	77,634	23,002	105 284,651
20		в том числе на III квартал 2026 г., доля - 15 %	105 184,015	77,634	23,002	105 284,651
21		в том числе на IV квартал 2026 г., доля - 19 %	133 233,085	98,336	29,136	133 360,558
22		в том числе на I квартал 2027 г., доля - 15 %	105 184,015	77,634	23,002	105 284,651
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0587	44 543,326	32,876	9,741	44 585,944
24	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	113 493,552	83,767	24,82	113 602,138
25	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0992	115 618,269	85,335	25,284	115 728,888
26	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	117 785,06	86,934	25,758	117 897,752
27	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1407	119 983,405	88,557	26,239	120 098,201
28	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	154 816,845	114,267	33,857	154 964,968
29	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1835	124 485,281	91,88	27,223	124 604,384
		Итого по части II в прогнозных ценах:	790 725,738	583,617	172,922	791 482,277
30		- в том числе на 2025 г.	158 036,878	116,643	34,561	158 188,082
31		- в том числе на 2026 г.	508 203,579	375,094	111,138	508 689,81
32		- в том числе на 2027 г.	124 485,281	91,88	27,223	124 604,384

Часть III. Инжиниринговые услуги

		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,702 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,702 : 1,168 = 0,601$ млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,701 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,701 : 1,168 = 0,6$ млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = $0,001 : 1,168 = 0,001$ млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтп): $(0,6 \times 2,90\% + 0,001 \times 0,2 \times 2,90\%) / 0,601 \times 100 = 2,9$ %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				

		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:</u>						
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 701897,673x0,46% = 3228,729	--	--	3 228,729	3 228,729
<u>Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
<u>Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>						
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0587	--	--	205,095	205,095
35	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	522,57	522,57
36	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0992	--	--	532,353	532,353
37	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	542,33	542,33
38	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1407	--	--	552,452	552,452
39	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	--	--	712,839	712,839
40	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1835	--	--	573,18	573,18
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	3 640,818	3 640,818
<u>Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:</u>						
41	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 701897,673x2,9% = 20355,033	--	--	20 355,033	20 355,033
<u>Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
<u>Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)</u>						
42	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 6 %, к - 1,0587	--	--	1 292,992	1 292,992
43	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	3 294,462	3 294,462
44	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,0992	--	--	3 356,138	3 356,138
45	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1198	--	--	3 419,035	3 419,035
46	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2026 г., доля - 15 %, к - 1,1407	--	--	3 482,848	3 482,848
47	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2026 г., доля - 19 %, к - 1,162	--	--	4 493,984	4 493,984
48	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2027 г., доля - 15 %, к - 1,1835	--	--	3 613,527	3 613,527
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	22 952,987	22 952,987
<u>По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:</u>						
49		III квартал 2025 г., доля - 6%, к - 1,0587	--	--	1 498,088	1 498,088

50		IV квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,079	--	--	3 817,032	3 817,032
51		I квартал 2026 г., доля - 15%, к - 1,0992	--	--	3 888,491	3 888,491
52		II квартал 2026 г., доля - 15%, к - 1,1198	--	--	3 961,365	3 961,365
53		III квартал 2026 г., доля - 15%, к - 1,1407	--	--	4 035,3	4 035,3
54		IV квартал 2026 г., доля - 19%, к - 1,162	--	--	5 206,823	5 206,823
55		I квартал 2027 г., доля - 15%, к - 1,1835	--	--	4 186,707	4 186,707
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	26 593,805	26 593,805
56		- в том числе на 2025 г.	--	--	5 315,12	5 315,12
57		- в том числе на 2026 г.	--	--	17 091,978	17 091,978
58		- в том числе на 2027 г.	--	--	4 186,707	4 186,707
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	701 226,764	517,56	33 025,239	734 769,563
		Итого по частям I-III в прогнозных ценах:	790 725,738	583,617	36 054,855	827 364,209
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
59	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 114,575	1 114,575
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	44 543,326	32,876	1 507,829	46 084,032
60		- в том числе затраты по части II	44 543,326	32,876	9,741	44 585,944
61		- в том числе затраты по части III	--	--	1 498,088	1 498,088
62	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	5 530,084	5 530,084
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	113 493,552	83,767	3 841,851	117 419,17
63		- в том числе затраты по части II	113 493,552	83,767	24,82	113 602,138
64		- в том числе затраты по части III	--	--	3 817,032	3 817,032
65	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 090,3	14 090,3
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	115 618,269	85,335	3 913,775	119 617,379
66		- в том числе затраты по части II	115 618,269	85,335	25,284	115 728,888
67		- в том числе затраты по части III	--	--	3 888,491	3 888,491
68	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	14 354,085	14 354,085
		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	117 785,06	86,934	3 987,123	121 859,117
69		- в том числе затраты по части II	117 785,06	86,934	25,758	117 897,752
70		- в том числе затраты по части III	--	--	3 961,365	3 961,365
71	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	14 623,094	14 623,094
		III квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	119 983,405	88,557	4 061,538	124 133,501
72		- в том числе затраты по части II	119 983,405	88,557	26,239	120 098,201
73		- в том числе затраты по части III	--	--	4 035,3	4 035,3
74	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2026 г. - 12%	--	--	14 896,02	14 896,02
		IV квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	154 816,845	114,267	5 240,679	160 171,791
75		- в том числе затраты по части II	154 816,845	114,267	33,857	154 964,968
76		- в том числе затраты по части III	--	--	5 206,823	5 206,823
77	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2026 г. - 12%	--	--	19 220,615	19 220,615
		I квартал 2027 г. - затраты по частям II и III:	124 485,281	91,88	4 213,931	128 791,092
78		- в том числе затраты по части II	124 485,281	91,88	27,223	124 604,384
79		- в том числе затраты по части III	--	--	4 186,707	4 186,707
80	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2027 г. - 12%	--	--	15 454,931	15 454,931
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	99 283,705	99 283,705
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	790 725,738	583,617	135 338,56	926 647,915

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка
Шифр стройки

2404
"Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01-01-01	Подготовка территории строительства	Q9	подробная локальная смета
2	5	Смета	02-01-01	Земляные работы	Q9	подробная локальная смета
3	9	Смета	02-02-01	Дорожная одежда	Q9	подробная локальная смета
4	23	Смета	02-03-01	Примыкания и пересечения	Q9	подробная локальная смета
5	30	Смета	02-04-01	Водоотвод	Q9	подробная локальная смета
6	42	Смета	02-05-01	Обстановка дороги	Q9	подробная локальная смета
7	50	Смета	04-01-01	Наружное электроосвещение	Q9	подробная локальная смета
8	64	Смета	04-02-01	Пересечение с сетями электроснабжения	Q9	подробная локальная смета
9	73	Смета	06-01-01	Пересечение с сетями водоснабжения и канализации	Q9	подробная локальная смета
10	80	Смета	06-02-01	Пересечение с сетями газопровода	Q9	подробная локальная смета

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Подготовка территории строительства
Шифр объекта 01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	18414,583	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3635,820	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,992	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						18 414 583
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 846 260
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>905 094</i>
		машины и механизмы	тенге			12 386 520
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 789 560</i>
		перевозки	тенге			4 032 920
		прочие затраты	тенге			148 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	992		
Раздел 1. Отвод земель и его оформление						148 883
<i>из них:</i>						
		прочие затраты	тенге			148 883
1	СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2 СЦИ РК 8.03-04-2024 таблица 1601-0204-30 п.2	Восстановление оси трассы	км	3,084	48 276	148 883
Раздел 2. Разборка существующей дорожной одежды						18 265 700
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 846 260
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>905 094</i>
		машины и механизмы	тенге			12 386 520
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 789 560</i>
		перевозки	тенге			4 032 920

1	2	3	4	5	6	7
нормативная трудоемкость			чел.-ч	992		
2	Е12-200101-0604 1220-0101-0604 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28</i>	Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 150 мм	м²	10 800	1 159	12 517 200
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			100	1 080 000
		в том числе оплата труда рабочих			49	529 200
2.1.1	20533 009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	233,28	4 606	1 074 488
2.2		машины и механизмы			1 059	11 437 200
		в том числе оплата труда машинистов			148	1 598 400
2.2.1	2115 321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	77,922	101 102	7 878 070
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	155,844	8 040	626 493
2.2.2	2467 321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	77,922	10 035	781 947
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	77,922	3 064	238 753
2.2.3	2469 332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	182,2176	11 544	2 103 520
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	182,2176	3 064	558 315
2.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	31,1688	11 963	372 872
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	31,1688	2 564	79 917
2.2.5	3203 321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,1988	14 389	17 250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,1988	2 146	2 573
2.2.6	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	38,3616	7 336	281 421
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	38,3616	2 564	98 359
3	С3414-104-0301 414-104-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	Погрузка материала разборки	т	1 225,8	460	563 868
		Формула объема = 540.2,27				
4	С3412-102-0103 412-102-0103 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 3 км	т·км	3 677,4	157	577 352
		Формула объема = 540.2,27.3				
5	Е12-200101-0102 1220-0101-0102 <i>РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31</i>	Основание щебеночное. Разборка	м³	1 620	1 059	1 715 580
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			473	766 260
		в том числе оплата труда рабочих			233	377 460
5.1.1	20520 009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	210,438	3 639	765 784
5.2		машины и механизмы			586	949 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			118	191 160
5.2.1	1607 326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	22,65732	283	6 412
5.2.2	1827 334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	22,65732	9 273	210 101
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>22,65732</i>	<i>2 564</i>	<i>58 093</i>
5.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	30,5694	20 710	633 092
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>30,5694</i>	<i>3 663</i>	<i>111 976</i>
5.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,27172	11 963	98 955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,27172</i>	<i>2 564</i>	<i>21 209</i>
6	С3414-104-0301 414-104-0301 <i>РСНБ РК 2024</i>	Погрузка материала разборки	т	2 754	460	1 266 840
7	С3412-102-0105 412-102-0105 <i>РСНБ РК 2024</i>	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км Формула объема = 2754.5	т·км	13 770	118	1 624 860

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Земляные работы
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	16014,537	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1781,049	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,492	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						16 014 537
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 881
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>223 195</i>
		машины и механизмы	тенге			6 233 592
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 318 168</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 897
		перевозки	тенге			9 299 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		
Раздел 1. Земляные работы						16 014 537
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			462 881
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>223 195</i>
		машины и механизмы	тенге			6 233 592
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 318 168</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 897
		перевозки	тенге			9 299 168
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		
1	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м³	926	115	106 490
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			115	106 490

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	25 928
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9997266	15 153	106 067
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>6,9997266</i>	<i>3 663</i>	<i>25 640</i>
2	У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/До 30 м/	м³	926	181	167 606
		из них:				
2.1		машины и механизмы			181	167 606
		в том числе оплата труда машинистов			44	40 744
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,0803308	15 153	167 900
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>11,0803308</i>	<i>3 663</i>	<i>40 587</i>
3	У6101-0102-0220 6101-0102-0220 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2	м³	277	308	85 316
		из них:				
3.1		машины и механизмы			308	85 316
		в том числе оплата труда машинистов			58	16 066
3.1.1	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	4,396821	19 406	85 325
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,396821</i>	<i>3 663</i>	<i>16 106</i>
4	С3412-102-0101 412-102-0101 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км Формула объема = 277.1,75.1	т·км	484,75	354	171 602
5	У6101-0103-0222 6101-0103-0222 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м³, группа грунта 2 Формула объема = 8049.1,75	м³	14 085,75	309	4 352 497
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			21	295 801
		в том числе оплата труда рабочих			10	140 858
5.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,471625	3 729	288 892
5.2		машины и механизмы			287	4 042 611
		в том числе оплата труда машинистов			58	816 974
5.2.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	52,0651577	15 153	788 943
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>52,0651577</i>	<i>3 663</i>	<i>190 715</i>
5.2.2	3103 311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м ³ , масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	167,9218601	19 406	3 258 692
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>167,9218601</i>	<i>3 663</i>	<i>615 098</i>
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	14 086
5.3.1	100081 211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1,69029	5 240	8 857

1	2	3	4	5	6	7
6	С3412-102-0106 412-102-0106 РСНБ РК 2024	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км Формула объема = 8049.1,75.6	т·км	84 514,5	108	9 127 566
7	У6101-0101-0302 6101-0101-0302 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Работа на отвале, группа грунта 2, 3	м ³	8 326	76	632 776
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			14	116 564
		в том числе оплата труда рабочих			7	58 282
7.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,8062	3 729	114 876
7.2		машины и механизмы			62	516 212
		в том числе оплата труда машинистов			15	124 890
7.2.1	162 332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	0,7393488	8 174	6 043
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,7393488	2 564	1 896
7.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,3631146	15 153	505 551
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	33,3631146	3 663	122 209
8	У6101-0107-0101 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	1 202,76	258	310 312
		из них:				
8.1		машины и механизмы			258	310 312
		в том числе оплата труда машинистов			63	75 774
8.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,8290371	980	1 792
8.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,8290371	10 751	19 664
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,8290371	3 064	5 604
8.1.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,0914095	15 153	289 292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	19,0914095	3 663	69 932
9	У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м ³	1 202,76	89	107 046
		из них:				
9.1		машины и механизмы			89	107 045
		в том числе оплата труда машинистов			23	27 663
9.1.1	618 321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,1451857	980	8 962
9.1.2	1835 334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,1451857	10 751	98 320
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	9,1451857	3 064	28 021

1	2	3	4	5	6	7
10	У6101-0107-0601 6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	1 202,76	208	250 174
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			42	50 516
		в том числе оплата труда рабочих			20	24 055
10.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,23726	3 120	50 660
10.2		машины и механизмы			162	194 848
		в том числе оплата труда машинистов			35	42 097
10.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,2877759	11 963	194 851
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>16,2877759</i>	<i>2 564</i>	<i>41 762</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 811
10.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	120,276	36	4 330
11	У6101-0109-0106 6101-0109-0106 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м²	37 008	19	703 152
		из них:				
11.1		машины и механизмы			19	703 152
		в том числе оплата труда машинистов			4	148 032
11.1.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,6099744	20 710	323 283
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>15,6099744</i>	<i>3 663</i>	<i>57 179</i>
11.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,0581168	15 153	379 706
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>25,0581168</i>	<i>3 663</i>	<i>91 788</i>

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Дорожная одежда
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	330607,596	тыс.тенге
Средства на оплату труда	57475,823	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,919	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						330 607 596
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			49 352 349
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>24 123 204</i>
		машины и механизмы	тенге			42 482 221
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>8 123 474</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 773 025
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 919		
Раздел 1. Дорожная одежда ТИП 1(Капитальный тип)						194 550 228
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			11 493 303
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>5 599 064</i>
		машины и механизмы	тенге			37 245 247
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>6 992 946</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			145 811 677
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 777		
1	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, толщиной 16 см	м³	3 739	8 218	30 727 102
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			620	2 318 180
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			304	1 136 656

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	597,4922	3 880	2 318 270
1.2		машины и механизмы			2 649	9 904 611
		в том числе оплата труда машинистов			512	1 914 368
1.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	293,840532	20 047	5 890 621
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	293,840532	3 663	1 076 338
1.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	64,329495	20 710	1 332 264
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	64,329495	3 663	235 639
1.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	197,553804	11 302	2 232 753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	197,553804	2 564	506 528
1.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,767639	11 963	451 814
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	37,767639	2 564	96 836
1.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	18 504 311
1.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	4 561,58	4 054	18 492 645
1.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	261,73	36	9 422
2	У6201-0402-0101 6201-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 18 см	м²	20 774	572	11 882 728
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			196	4 071 704
		в том числе оплата труда рабочих			96	1 994 304
2.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	959,7588	4 234	4 063 619
2.2		машины и механизмы			376	7 811 024
		в том числе оплата труда машинистов			84	1 745 016
2.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	167,8705392	12 546	2 106 104
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	167,8705392	3 064	514 355
2.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	154,9574208	15 902	2 464 133
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	154,9574208	3 663	567 609
2.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	53,4972048	20 710	1 107 927
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	53,4972048	3 663	195 960
2.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	136,5101088	11 302	1 542 837
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	136,5101088	2 564	350 012
2.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	11,9907528	17 661	211 769
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	11,9907528	3 663	43 922
2.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32,9745702	11 963	394 475
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	32,9745702	2 564	84 547

1	2	3	4	5	6	7
3	У6201-0901-0502 6201-0901-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приготовление смеси Формула объема = 20774.0,18	м ³	3 739,32	1 876	7 014 964
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			242	904 915
		в том числе оплата труда рабочих			118	441 240
3.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198,557892	4 556	904 630
3.2		машины и механизмы			1 630	6 095 092
		в том числе оплата труда машинистов			396	1 480 771
3.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	107,9167752	25 606	2 763 317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	215,8335504	5 628	607 356
3.2.2	2040 313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	107,9167752	9 260	999 309
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	107,9167752	3 064	330 657
3.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	58,5240973	11 963	700 124
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	58,5240973	2 564	150 056
3.2.4	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	107,9167752	15 153	1 635 263
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	107,9167752	3 663	395 299
3.3		материалы, изделия и конструкции			4	14 957
3.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	418,80384	36	15 077
4	С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Формула объема = (20774.0,18).0,265.1,24	м ³	1 228,740552	5 198	6 386 993
5	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = (20774.0,18).0,18.1,24	м ³	834,616224	5 275	4 402 601
6	С1211-201-0502 211-201-0502 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм Формула объема = (20774.0,18).0,182.1,24	м ³	843,8897376	6 855	5 784 864
7	С1211-501-0103 211-501-0103 РСНБ РК 2022	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 Формула объема = (20774.0,18).0,261.1,24	м ³	1 210,1935248	4 215	5 100 966
8	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,5 л/м²) Формула объема = 18097.0,5.0,001	т	9,0485	237 888	2 152 530
		из них:				
8.1		машины и механизмы			6 231	56 382
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	17 853

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,9127122	19 358	56 384
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	5,8254244	6 128	17 849
8.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	2 096 148
8.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,319955	224 910	2 096 151
9	У6201-0602-0306 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/м³	м²	18 097	2 620	47 414 140
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			98	1 773 506
		в том числе оплата труда рабочих			48	868 656
9.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	361,94	4 900	1 773 506
9.2		машины и механизмы			362	6 551 114
		в том числе оплата труда машинистов			51	922 947
9.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,008767	1 523	3 059
9.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6026301	160	96
9.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	38,166573	23 854	910 425
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	38,166573	3 064	116 942
9.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	114,499719	21 461	2 457 278
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	114,499719	3 663	419 412
9.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	38,166573	17 661	674 060
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	38,166573	3 663	139 804
9.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	24,105204	8 062	194 336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	24,105204	2 564	61 806
9.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	16,070136	11 963	192 247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	16,070136	2 564	41 204
9.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,8035068	10 225	8 216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,8035068	3 064	2 462
9.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	42,184107	50 290	2 121 439
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	42,184107	3 663	154 520
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	39 089 520
9.3.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1 735,5023	22 507	39 060 950
9.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1954476	161 847	31 633
9.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	18,097	36	651

1	2	3	4	5	6	7
10	У6201-0602-0406 6201-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306/толщина 6 см/	м ²	18 097	1 081	19 562 857
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			36	651 492
		в том числе оплата труда рабочих			16	289 552
10.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	112,2014	5 541	621 708
10.2		материалы, изделия и конструкции			1 045	18 911 365
10.2.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	839,7008	22 507	18 899 146
10.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1013432	161 847	16 402
11	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,2 л/м ²) Формула объема = 18097.0,2.0,001	т	3,6194	237 888	861 012
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 231	22 552
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	7 141
11.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,1650849	19 358	22 554
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	2,3301698	6 128	7 140
11.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	838 459
11.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,727982	224 910	838 460
12	У6201-0602-0301 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	18 097	2 943	53 259 471
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			98	1 773 506
		в том числе оплата труда рабочих			48	868 656
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	361,94	4 900	1 773 506
12.2		машины и механизмы			376	6 804 472
		в том числе оплата труда машинистов			50	904 850
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,008767	1 523	3 059
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,6026301	160	96
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	76,333146	23 854	1 820 851
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	76,333146	3 064	233 885
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	114,499719	21 461	2 457 278
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	114,499719	3 663	419 412

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	24,105204	8 062	194 336
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	24,105204	2 564	61 806
12.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	16,070136	11 963	192 247
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	16,070136	2 564	41 204
12.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,8035068	10 225	8 216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,8035068	3 064	2 462
12.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	42,184107	50 290	2 121 439
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	42,184107	3 663	154 520
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 469	44 681 493
12.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	1 766,2672	25 273	44 638 871
12.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1954476	161 847	31 633
12.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	18,097	36	651
Раздел 2. Дорожная одежда ТИП 2(Облегченный тип)						4 418 361
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			289 604
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			тенге			140 934
машины и механизмы			тенге			909 667
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			тенге			180 121
материалы, изделия и конструкции			тенге			3 219 090
нормативная трудоемкость			чел.-ч	124		
13	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, толщиной 16 см	м³	103	8 218	846 454
<i>из них:</i>						
13.1		затраты на труд рабочих			620	63 860
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			304	31 312
13.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4594	3 880	63 862
13.2		машины и механизмы			2 649	272 847
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			512	52 736
13.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,094564	20 047	162 272
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,094564	3 663	29 650
13.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,772115	20 710	36 701
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,772115	3 663	6 491
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,442108	11 302	61 507
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,442108	2 564	13 954
13.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливочные 6000 л	маш.-ч	1,040403	11 963	12 446
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,040403	2 564	2 668

1	2	3	4	5	6	7
13.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	509 747
13.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	125,66	4 054	509 426
13.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,21	36	260
14	У6201-0402-0101 6201-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство оснований из щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 18 см	м²	575	572	328 900
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			196	112 700
		в том числе оплата труда рабочих			96	55 200
14.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,565	4 234	112 476
14.2		машины и механизмы			376	216 200
		в том числе оплата труда машинистов			84	48 300
14.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,64646	12 546	58 294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,64646</i>	<i>3 064</i>	<i>14 237</i>
14.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,28904	15 902	68 204
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,28904</i>	<i>3 663</i>	<i>15 711</i>
14.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,48074	20 710	30 666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,48074</i>	<i>3 663</i>	<i>5 424</i>
14.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	3,77844	11 302	42 704
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,77844</i>	<i>2 564</i>	<i>9 688</i>
14.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,33189	17 661	5 862
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,33189</i>	<i>3 663</i>	<i>1 216</i>
14.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9126975	11 963	10 919
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,9126975</i>	<i>2 564</i>	<i>2 340</i>
15	У6201-0901-0502 6201-0901-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Приготовление смеси	м³	103,5	1 876	194 166
		Формула объема = 575.0,18				
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			242	25 047
		в том числе оплата труда рабочих			118	12 213
15.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,49585	4 556	25 039
15.2		машины и механизмы			1 630	168 705
		в том числе оплата труда машинистов			396	40 986
15.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	2,98701	25 606	76 485
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,97402</i>	<i>5 628</i>	<i>16 811</i>
15.2.2	2040 313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	2,98701	9 260	27 660

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,98701	3 064	9 152
15.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6198785	11 963	19 379
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,6198785	2 564	4 153
15.2.4	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,98701	15 153	45 262
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,98701	3 663	10 941
15.3		материалы, изделия и конструкции			4	414
15.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	11,592	36	417
16	C1211-201-0507 211-201-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Формула объема = (575.0,18).0,265.1,24	м ³	34,0101	5 198	176 784
17	C1211-201-0506 211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = (575.0,18).0,18.1,24	м ³	23,1012	5 275	121 859
18	C1211-201-0502 211-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм Формула объема = (575.0,18).0,182.1,24	м ³	23,35788	6 855	160 118
19	C1211-501-0103 211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 Формула объема = (575.0,18).0,261.1,24	м ³	33,49674	4 215	141 189
20	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,5 л/м²) Формула объема = 542.0,5.0,001 из них:	т	0,271	237 888	64 468
		машины и механизмы			6 231	1 689
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	535
20.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0872349	19 358	1 689
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,1744698	6 128	535
20.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	62 779
20.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,27913	224 910	62 779
21	У6201-0602-0301 6201-0602-0301 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³ из них:	м ²	542	2 943	1 595 106
		затраты на труд рабочих			98	53 116
		в том числе оплата труда рабочих			48	26 016
21.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,84	4 900	53 116
21.2		машины и механизмы			376	203 792

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			50	27 100
21.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,060162	1 523	92
21.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0180486	160	3
21.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,286156	23 854	54 534
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,286156</i>	<i>3 064</i>	<i>7 005</i>
21.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,429234	21 461	73 595
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,429234</i>	<i>3 663</i>	<i>12 561</i>
21.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,721944	8 062	5 820
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,721944</i>	<i>2 564</i>	<i>1 851</i>
21.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,481296	11 963	5 758
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,481296</i>	<i>2 564</i>	<i>1 234</i>
21.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0240648	10 225	246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0240648</i>	<i>3 064</i>	<i>74</i>
21.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,263402	50 290	63 536
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,263402</i>	<i>3 663</i>	<i>4 628</i>
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 469	1 338 198
21.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	52,8992	25 273	1 336 921
21.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0058536	161 847	947
21.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,542	36	20
22	У6201-0602-0401 6201-0602-0401 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301/толщина 6 см/	м²	542	1 260	682 920
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	19 512
		в том числе оплата труда рабочих			16	8 672
22.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3604	5 541	18 620
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 224	663 408
22.2.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	26,2328	25 273	662 982
22.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0030352	161 847	491
Укрепление обочин						
23	У6201-0701-0111 6201-0701-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укрепление обочин из ПГС, толщина 10 см	м²	109	567	61 803
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			141	15 369
		в том числе оплата труда рабочих			69	7 521

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8368	4 021	15 428
23.2		машины и механизмы			426	46 434
		в том числе оплата труда машинистов			96	10 464
23.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,766454	12 546	22 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,766454	3 064	5 412
23.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,4742808	20 710	9 822
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4742808	3 663	1 737
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,9896982	11 302	11 186
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9896982	2 564	2 538
23.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,108891	17 661	1 923
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,108891	3 663	399
23.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1101009	11 963	1 317
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1101009	2 564	282
24	С1211-601-0101 211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	11	4 054	44 594
Раздел 3. Устройство тротуаров						15 032 049
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			1 047 857
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			тенге			511 174
машины и механизмы			тенге			3 363 619
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			тенге			665 681
материалы, изделия и конструкции			тенге			10 620 573
нормативная трудоемкость			чел.-ч	457		
25	У6101-0109-0205 6101-0109-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м²	2 501	165	412 665
<i>из них:</i>						
25.1		затраты на труд рабочих			112	280 112
		в том числе оплата труда рабочих			54	135 054
25.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,531	3 621	280 740
25.2		машины и механизмы			53	132 553
		в том числе оплата труда машинистов			10	25 010
25.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9975984	20 710	82 790
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,9975984	3 663	14 643
25.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9993996	15 153	15 144
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9993996	3 663	3 661
25.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,943277	18 052	35 080
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,943277	3 663	7 118

1	2	3	4	5	6	7
26	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	м³	250	8 218	2 054 500
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			620	155 000
		в том числе оплата труда рабочих			304	76 000
26.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,95	3 880	155 006
26.2		машины и механизмы			2 649	662 250
		в том числе оплата труда машинистов			512	128 000
26.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,647	20 047	393 863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	19,647	3 663	71 967
26.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,30125	20 710	89 079
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,30125	3 663	15 755
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	13,209	11 302	149 288
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	13,209	2 564	33 868
26.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,52525	11 963	30 210
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,52525	2 564	6 475
26.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	1 237 250
26.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	305	4 054	1 236 470
26.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	17,5	36	630
27	У6201-0403-0101 6201-0403-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	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	м²	2 501	1 877	4 694 377
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			147	367 647
		в том числе оплата труда рабочих			72	180 072
27.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	91,5366	4 021	368 069
27.2		машины и механизмы			662	1 655 662
		в том числе оплата труда машинистов			153	382 653
27.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,426766	12 546	369 188
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	29,426766	3 064	90 164
27.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	66,349029	15 902	1 055 082
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	66,349029	3 663	243 036
27.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5823827	13 547	21 437
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,5823827	3 064	4 848
27.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,9993996	20 710	20 698
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9993996	3 663	3 661

1	2	3	4	5	6	7
27.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,217886	11 963	86 348
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	7,217886	2 564	18 507
27.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5238585	15 153	98 856
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,5238585	3 663	23 897
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 068	2 671 068
27.3.1	100062 211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	37,515	6 694	251 125
27.3.2	100064 211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	472,689	5 116	2 418 277
27.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	75,03	36	2 701
28	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,5 л/м²) Формула объема = 2501.0,5.0,001	т	1,2505	237 888	297 479
		из них:				
28.1		машины и механизмы			6 231	7 792
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 467
28.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,402536	19 358	7 792
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,805072	6 128	2 467
28.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	289 687
28.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,288015	224 910	289 687
29	У6201-0602-0305 6201-0602-0305 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	2 501	3 028	7 573 028
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			98	245 098
		в том числе оплата труда рабочих			48	120 048
29.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	50,02	4 900	245 098
29.2		машины и механизмы			362	905 362
		в том числе оплата труда машинистов			51	127 551
29.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,277611	1 523	423
29.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0832833	160	13
29.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,274609	23 854	125 821
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,274609	3 064	16 161
29.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,823827	21 461	339 595
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	15,823827	3 663	57 963
29.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,274609	17 661	93 155
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,274609	3 663	19 321
29.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	3,331332	8 062	26 857

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,331332	2 564	8 542
29.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,220888	11 963	26 568
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,220888	2 564	5 694
29.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,1110444	10 225	1 135
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1110444	3 064	340
29.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,829831	50 290	293 182
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,829831	3 663	21 355
29.3		материалы, изделия и конструкции			2 568	6 422 568
29.3.1	102746 212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки II	т	235,8443	27 213	6 418 031
29.3.2	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0270108	224 910	6 075
29.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	2,501	36	90
Раздел 4. Установка бортового камня						116 606 958
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 521 585
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			17 872 032
		машины и механизмы	тенге			963 688
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			284 726
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 121 685
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 562		
30	У6201-0301-0602 6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	5 949	12 685	75 463 065
		<i>из них:</i>				
30.1		затраты на труд рабочих			3 335	19 839 915
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 632	9 708 768
30.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4 609,2852	4 304	19 838 364
30.2		машины и механизмы			88	523 512
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			26	154 674
30.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	40,280679	12 390	499 078
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	40,280679	3 663	147 548
30.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,641356	7 949	20 996
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,641356	2 564	6 772
30.3		материалы, изделия и конструкции			9 262	55 099 638
30.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2 082,15	25 918	53 965 164
30.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	3,5694	23 986	85 616
30.3.3	131571 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	10,1133	98 569	996 858

1	2	3	4	5	6	7
30.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	59,49	861	51 221
31	C1255-101-0103 255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	5 949	2 015	11 987 235
32	У6201-0301-0602 6201-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	5 002	4 858	24 299 716
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			3 335	16 681 670
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	8 163 264
32.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 875,5496	4 304	16 680 365
32.2		машины и механизмы			88	440 176
		в том числе оплата труда машинистов			26	130 052
32.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	33,868542	12 390	419 631
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>33,868542</i>	<i>3 663</i>	<i>124 060</i>
32.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,220888	7 949	17 654
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,220888</i>	<i>2 564</i>	<i>5 694</i>
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 435	7 177 870
32.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	240,096	25 918	6 222 808
32.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	3,0012	23 986	71 987
32.3.3	131571 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	8,5034	98 569	838 172
32.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	50,02	861	43 067
33	C1255-101-0106 255-101-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-91	м	5 002	971	4 856 942

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Примыкания и пересечения
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Примыкания и пересечения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	21640,581	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5580,761	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,516	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						21 640 581
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			4 070 831
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 972 828</i>
		машины и механизмы	тенге			7 147 876
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 509 930</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 421 873
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 516		
Раздел 1. Земляные работы						6 621 476
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			2 616 768
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 261 656</i>
		машины и механизмы	тенге			4 004 708
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>906 552</i>
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	981		
1	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м³	9 346	115	1 074 790
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			115	1 074 790
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			28	261 688
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	70,6473486	15 153	1 070 519

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	70,6473486	3 663	258 781
2	У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106/До 30 м/	м ³	9 346	181	1 691 626
		из них:				
2.1		машины и механизмы			181	1 691 626
		в том числе оплата труда машинистов			44	411 224
2.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	111,8323668	15 153	1 694 596
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	111,8323668	3 663	409 642
3	У6101-0109-0205 6101-0109-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2	м ²	23 364	165	3 855 060
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			112	2 616 768
		в том числе оплата труда рабочих			54	1 261 656
3.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	724,284	3 621	2 622 632
3.2		машины и механизмы			53	1 238 292
		в том числе оплата труда машинистов			10	233 640
3.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	37,3450176	20 710	773 415
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	37,3450176	3 663	136 795
3.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,3362544	15 153	141 472
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	9,3362544	3 663	34 199
3.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18,153828	18 052	327 713
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	18,153828	3 663	66 497
Раздел 2. Дорожная одежда ТИП 1(Капитальный тип)						12 240 805
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			823 748
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			402 724
		машины и механизмы	тенге			3 126 536
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			598 464
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 290 520
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	386		
4	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, толщиной 16 см	м ³	840	8 218	6 903 120
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			620	520 800
		в том числе оплата труда рабочих			304	255 360
4.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	134,232	3 880	520 820
4.2		машины и механизмы			2 649	2 225 160
		в том числе оплата труда машинистов			512	430 080

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	66,01392	20 047	1 323 381
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>66,01392</i>	<i>3 663</i>	<i>241 809</i>
4.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,4522	20 710	299 305
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,4522</i>	<i>3 663</i>	<i>52 938</i>
4.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	44,38224	11 302	501 608
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>44,38224</i>	<i>2 564</i>	<i>113 796</i>
4.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,48484	11 963	101 504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,48484</i>	<i>2 564</i>	<i>21 755</i>
4.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	4 157 160
4.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	1 024,8	4 054	4 154 539
4.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	58,8	36	2 117
5	У6201-0402-0101 6201-0402-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство оснований из щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 18 см	м²	700	572	400 400
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			196	137 200
		в том числе оплата труда рабочих			96	67 200
5.1.1	20303 005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,34	4 234	136 928
5.2		машины и механизмы			376	263 200
		в том числе оплата труда машинистов			84	58 800
5.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,65656	12 546	70 967
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,65656</i>	<i>3 064</i>	<i>17 332</i>
5.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,22144	15 902	83 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,22144</i>	<i>3 663</i>	<i>19 126</i>
5.2.3	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,80264	20 710	37 333
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,80264</i>	<i>3 663</i>	<i>6 603</i>
5.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,59984	11 302	51 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,59984</i>	<i>2 564</i>	<i>11 794</i>
5.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,40404	17 661	7 136
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,40404</i>	<i>3 663</i>	<i>1 480</i>
5.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,11111	11 963	13 292
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,11111</i>	<i>2 564</i>	<i>2 849</i>
6	У6201-0901-0502 6201-0901-0502 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Приготовление смеси	м³	126	1 876	236 376
		Формула объема = 700.0,18				
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
6.1		затраты на труд рабочих			242	30 492
		в том числе оплата труда рабочих			118	14 868
6.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6906	4 556	30 482
6.2		машины и механизмы			1 630	205 380
		в том числе оплата труда машинистов			396	49 896
6.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	3,63636	25 606	93 113
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	7,27272	5 628	20 465
6.2.2	2040 313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м ³ /ч	маш.-ч	3,63636	9 260	33 673
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,63636	3 064	11 142
6.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,972026	11 963	23 591
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,972026	2 564	5 056
6.2.4	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,63636	15 153	55 102
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,63636	3 663	13 320
6.3		материалы, изделия и конструкции			4	504
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	14,112	36	508
7	C1211-201-0507 211-201-0507 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм Формула объема = (700.0,18).0,265.1,24	м ³	41,4036	5 198	215 216
8	C1211-201-0506 211-201-0506 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм Формула объема = (700.0,18).0,18.1,24	м ³	28,1232	5 275	148 350
9	C1211-201-0502 211-201-0502 <i>РСНБ РК 2022</i>	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм Формула объема = (700.0,18).0,182.1,24	м ³	28,43568	6 855	194 927
10	C1211-501-0103 211-501-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5 Формула объема = (700.0,18).0,261.1,24	м ³	40,77864	4 215	171 882
11	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,5 л/м²) Формула объема = 583.0,5.0,001	т	0,2915	237 888	69 344
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 231	1 816
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	575
11.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0938339	19 358	1 816
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	0,1876678	6 128	575
11.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	67 528

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,300245	224 910	67 528
12	У6201-0602-0306 6201-0602-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³	м²	583	2 620	1 527 460
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			98	57 134
		в том числе оплата труда рабочих			48	27 984
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,66	4 900	57 134
12.2		машины и механизмы			362	211 046
		в том числе оплата труда машинистов			51	29 733
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,064713	1 523	99
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0194139	160	3
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,229547	23 854	29 330
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,229547</i>	<i>3 064</i>	<i>3 767</i>
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,688641	21 461	79 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,688641</i>	<i>3 663</i>	<i>13 511</i>
12.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,229547	17 661	21 715
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,229547</i>	<i>3 663</i>	<i>4 504</i>
12.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,776556	8 062	6 261
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,776556</i>	<i>2 564</i>	<i>1 991</i>
12.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,517704	11 963	6 193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,517704</i>	<i>2 564</i>	<i>1 327</i>
12.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0258852	10 225	265
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0258852</i>	<i>3 064</i>	<i>79</i>
12.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,358973	50 290	68 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,358973</i>	<i>3 663</i>	<i>4 978</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			2 160	1 259 280
12.3.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	55,9097	22 507	1 258 360
12.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0062964	161 847	1 019
12.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,583	36	21
13	У6201-0602-0406 6201-0602-0406 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=4</i>	добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0306/толщина 6 см/	м²	583	1 081	630 223
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			36	20 988

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16	9 328
13.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6146	5 541	20 029
13.2		материалы, изделия и конструкции			1 045	609 235
13.2.1	102750 212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	27,0512	22 507	608 841
13.2.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0032648	161 847	528
14	У6201-0602-0901 6201-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Розлив вяжущих материалов (Расход 0,2 л/м²) Формула объема = 583.0,2.0,001	т	0,1166	237 888	27 738
		из них:				
14.1		машины и механизмы			6 231	726
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	230
14.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0375335	19 358	727
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,075067</i>	<i>6 128</i>	<i>230</i>
14.2		материалы, изделия и конструкции			231 657	27 011
14.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,120098	224 910	27 011
15	У6201-0602-0301 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/м³	м²	583	2 943	1 715 769
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			98	57 134
		в том числе оплата труда рабочих			48	27 984
15.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,66	4 900	57 134
15.2		машины и механизмы			376	219 208
		в том числе оплата труда машинистов			50	29 150
15.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,064713	1 523	99
15.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0194139	160	3
15.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,459094	23 854	58 659
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,459094</i>	<i>3 064</i>	<i>7 535</i>
15.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,688641	21 461	79 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,688641</i>	<i>3 663</i>	<i>13 511</i>
15.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,776556	8 062	6 261
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,776556</i>	<i>2 564</i>	<i>1 991</i>
15.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,517704	11 963	6 193
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,517704</i>	<i>2 564</i>	<i>1 327</i>

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	0,0258852	10 225	265
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0258852	3 064	79
15.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,358973	50 290	68 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,358973	3 663	4 978
15.3		материалы, изделия и конструкции			2 469	1 439 427
15.3.1	102737 212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	56,9008	25 273	1 438 054
15.3.2	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0062964	161 847	1 019
15.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,583	36	21
Раздел 3. Установка бортового камня						2 778 300
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			630 315
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			308 448
		машины и механизмы	тенге			16 632
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			4 914
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 131 353
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	147		
16	У6201-0301-0602 6201-0301-0602 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	189	12 685	2 397 465
		<i>из них:</i>				
16.1		затраты на труд рабочих			3 335	630 315
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 632	308 448
16.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	146,4372	4 304	630 266
16.2		машины и механизмы			88	16 632
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			26	4 914
16.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,279719	12 390	15 856
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,279719	3 663	4 688
16.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,083916	7 949	667
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,083916	2 564	215
16.3		материалы, изделия и конструкции			9 262	1 750 518
16.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	66,15	25 918	1 714 476
16.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,1134	23 986	2 720
16.3.3	131571 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	0,3213	98 569	31 670
16.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,89	861	1 627
17	С1255-101-0103 255-101-0103 РСНБ РК 2022	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	189	2 015	380 835

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Водоотвод
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04-01
(Локальный сметный расчет)

на Водоотвод

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	84253,246	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22844,162	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,336	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						84 253 246
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			20 506 375
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>10 004 004</i>
		машины и механизмы	тенге			8 609 050
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>2 337 787</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			55 137 821
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 336		
Раздел 1. Устройство водоотвод -2700 п. м						56 846 195
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			12 894 855
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>6 296 407</i>
		машины и механизмы	тенге			4 268 559
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 221 204</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 682 780
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 271		
1	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м³	621	7 357	4 568 697
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			7 357	4 568 697
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>3 544</i>	<i>2 200 824</i>

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 061,5374	4 304	4 568 857
2	У6101-0109-0202 6101-0109-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м²	4 091	344	1 407 304
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			291	1 190 481
		в том числе оплата труда рабочих			140	572 740
2.1.1	20009 001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	328,9164	3 621	1 191 006
2.2		машины и механизмы			53	216 823
		в том числе оплата труда машинистов			11	45 001
2.2.1	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,9960888	20 710	82 759
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,9960888</i>	<i>3 663</i>	<i>14 638</i>
2.2.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,4975555	15 153	37 845
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,4975555</i>	<i>3 663</i>	<i>9 149</i>
2.2.3	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,449212	18 052	98 369
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,449212</i>	<i>3 663</i>	<i>19 960</i>
3	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, толщиной 10 см	м³	108	8 218	887 544
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			620	66 960
		в том числе оплата труда рабочих			304	32 832
3.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,2584	3 880	66 963
3.2		машины и механизмы			2 649	286 092
		в том числе оплата труда машинистов			512	55 296
3.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,487504	20 047	170 149
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,487504</i>	<i>3 663</i>	<i>31 090</i>
3.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,85814	20 710	38 482
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,85814</i>	<i>3 663</i>	<i>6 806</i>
3.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,706288	11 302	64 492
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,706288</i>	<i>2 564</i>	<i>14 631</i>
3.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,090908	11 963	13 051
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,090908</i>	<i>2 564</i>	<i>2 797</i>
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 949	534 492
3.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	131,76	4 054	534 155
3.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	7,56	36	272

1	2	3	4	5	6	7
4	У6111-0401-0107 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	4 091	3 739	15 296 249
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			829	3 391 439
		в том числе оплата труда рабочих			413	1 689 583
4.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	691,7881	4 904	3 392 529
4.2		машины и механизмы			17	69 547
		в том числе оплата труда машинистов			5	20 455
4.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	8,5911	7 949	68 291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,5911	2 564	22 028
4.3		материалы, изделия и конструкции			277	1 133 207
4.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2 045,5	554	1 133 207
4.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9 818,4	1 090	10 702 056
5	У6201-0301-0402 6201-0301-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона Формула объема = 1350.0,17	м ³	229,5	38 986	8 947 287
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			16 023	3 677 278
		в том числе оплата труда рабочих			7 845	1 800 428
5.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	822,82635	4 469	3 677 211
5.2		машины и механизмы			16 105	3 696 097
		в том числе оплата труда машинистов			4 795	1 100 452
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	275,1246	12 390	3 408 794
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	275,1246	3 663	1 007 781
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	36,1483155	7 949	287 343
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	36,1483155	2 564	92 684
5.3		материалы, изделия и конструкции			6 858	1 573 911
5.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	21,114	23 986	506 440
5.3.2	295745 261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4 429,35	241	1 067 473
6	С1225-203-0501 225-203-0501 РСНБ РК 2022	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012 Формула объема = 1350.0,17	м ³	229,5	112 153	25 739 114
Раздел 2. Переход через арычные лотки к частным домам/43 шт/						5 139 119
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 479 740
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			725 444
		машины и механизмы	тенге			565 958

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			114 976
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 093 422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	366		
7	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2	м³	40	7 357	294 280
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7 357	294 280
		в том числе оплата труда рабочих			3 544	141 760
7.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,376	4 304	294 290
8	Е1130-0101-0101 1130-0101-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Устройство подушки под фундамент щебеночной	м³ подушки	15	16 823	252 345
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			8 882	133 230
		в том числе оплата труда рабочих			4 349	65 235
8.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,1335	4 021	133 230
8.2		машины и механизмы			724	10 860
		в том числе оплата труда машинистов			229	3 435
8.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	1,34199	8 062	10 819
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,34199</i>	<i>2 564</i>	<i>3 441</i>
8.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,68398	18	48
8.3		материалы, изделия и конструкции			7 217	108 255
8.3.1	309220 211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	20,85	5 192	108 253
9	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Лежни. Устройство	м³	1,16	10 620	12 319
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 407	6 272
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	3 122
9.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,73826	3 608	6 272
9.2		машины и механизмы			2 764	3 207
		в том числе оплата труда машинистов			516	599
9.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,231768	13 689	3 173
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,231768</i>	<i>2 564</i>	<i>594</i>
9.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,618048	34	21
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0016739	7 949	13
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016739</i>	<i>2 564</i>	<i>4</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			2 449	2 841

1	2	3	4	5	6	7
9.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,031204	25 918	809
9.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,00232	36	0
9.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,29	7 006	2 032
10	У6201-0601-0103 6201-0601-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 10,5 м² Формула объема = 0,69.86 из них:	м³	59,34	17 926	1 063 729
10.1		затраты на труд рабочих			8 151	483 680
		в том числе оплата труда рабочих			3 991	236 826
10.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	110,354598	4 383	483 684
10.2		машины и механизмы			9 088	539 282
		в том числе оплата труда машинистов			1 807	107 227
10.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	25,7475667	1 374	35 377
10.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	13,5357507	22 320	302 118
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,5357507</i>	<i>4 377</i>	<i>59 246</i>
10.2.3	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,5796331	52	30
10.2.4	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	3,1287015	12 111	37 892
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,1287015</i>	<i>3 064</i>	<i>9 586</i>
10.2.5	2457 321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	7,930435	14 279	113 239
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>7,930435</i>	<i>3 064</i>	<i>24 299</i>
10.2.6	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,7772353	17 661	13 727
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7772353</i>	<i>3 663</i>	<i>2 847</i>
10.2.7	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,7772353	8 062	6 266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,7772353</i>	<i>2 564</i>	<i>1 993</i>
10.2.8	2640 333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 15 т	маш.-ч	3,1287015	1 340	4 192
10.2.9	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъемностью до 1,5 т	маш.-ч	3,6029468	7 336	26 431
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,6029468</i>	<i>2 564</i>	<i>9 238</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			687	40 767
10.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	15,511476	554	8 593
10.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,530488	251	1 388
10.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,2967	36	11
10.3.4	274678 217-302-0204	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 3 мм	кг	11,328006	922	10 444

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0065274	322 153	2 103
10.3.6	315942 212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м ³	0,931638	19 605	18 265
11	С1226-102-0601 226-102-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84 Формула объема = 0,69.86	м ³	59,34		
12	У6111-0401-0107 6111-0401-0107 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м ²	457	3 739	1 708 723
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			829	378 853
		в том числе оплата труда рабочих			413	188 741
12.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	77,2787	4 904	378 975
12.2		машины и механизмы			17	7 769
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 285
12.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,9597	7 949	7 629
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,9597</i>	<i>2 564</i>	<i>2 461</i>
12.3		материалы, изделия и конструкции			277	126 589
12.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	228,5	554	126 589
12.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 096,8	1 090	1 195 512
13	С1214-201-0103 214-201-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	3,43	388 896	1 333 913
14	С1243-907-5109 243-907-5109 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100 Формула объема = 430:1000	1000 шт.	0,43	178 907	76 930
15	У6201-0301-0602 6201-0301-0602 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия	м	55	5 201	286 055
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 335	183 425
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	89 760
15.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,614	4 304	183 411
15.2		машины и механизмы			88	4 840
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 430
15.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,372405	12 390	4 614
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,372405</i>	<i>3 663</i>	<i>1 364</i>
15.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,02442	7 949	194
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,02442</i>	<i>2 564</i>	<i>63</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 778	97 790

1	2	3	4	5	6	7
15.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	3,245	25 918	84 104
15.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	0,165	23 986	3 958
15.3.3	131571 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	0,0935	98 569	9 216
15.3.4	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,55	861	474
16	С1255-101-0103 255-101-0103 <i>РСНБ РК 2022</i>	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300x150 мм ГОСТ 6665-91	м	55	2 015	110 825
Раздел 3. Переход арычных лотков пешеходными тротуарами						1 060 958
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			200 929
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>97 657</i>
машины и механизмы			тенге			81 451
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>20 632</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			778 578
нормативная трудоемкость			чел.-ч	55		
17	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами група грунта 2	м³	17	7 357	125 069
<i>из них:</i>						
17.1		затраты на труд рабочих			7 357	125 069
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			3 544	60 248
17.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,0598	4 304	125 073
18	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Лежни. Устройство	м³	6	36 359	218 154
<i>из них:</i>						
18.1		затраты на труд рабочих			5 407	32 442
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			2 691	16 146
18.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,991	3 608	32 440
18.2		машины и механизмы			2 764	16 584
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			516	3 096
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1988	13 689	16 410
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1988</i>	<i>2 564</i>	<i>3 074</i>
18.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1968	34	109
18.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,008658	7 949	69
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,008658</i>	<i>2 564</i>	<i>22</i>
18.3		материалы, изделия и конструкции			28 188	169 128
18.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	6,12	25 918	158 618

1	2	3	4	5	6	7
18.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,012	36	0
18.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	1,5	7 006	10 509
19	У6201-0601-0102 6201-0601-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м² Формула объема = 0,17.42 из них:	м³	7,14	17 429	124 443
19.1		затраты на труд рабочих			6 081	43 418
		в том числе оплата труда рабочих			2 978	21 263
19.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,90675	4 383	43 421
19.2		машины и механизмы			9 085	64 867
		в том числе оплата труда машинистов			2 456	17 536
19.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,7457801	1 374	1 025
19.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1022377	1 108	113
19.2.3	2457 321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	1,326712	14 279	18 944
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,326712</i>	<i>3 064</i>	<i>4 065</i>
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	2,9006964	12 390	35 940
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>2,9006964</i>	<i>3 663</i>	<i>10 625</i>
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1119336	7 949	8 839
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1119336</i>	<i>2 564</i>	<i>2 851</i>
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 263	16 158
19.3.1	100628 212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,023562	30 691	723
19.3.2	102671 212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,040698	24 589	1 001
19.3.3	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009639	278 998	269
19.3.4	278544 235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	25,704	551	14 163
20	С1225-107-0207 225-107-0207 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.15	шт.	42	14 126	593 292
Раздел 4. Водопоглощающие колодцы / 48 шт/						21 206 974
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 930 851
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>2 884 496</i>
		машины и механизмы	тенге			3 693 082
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>980 975</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 583 041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 644		

1	2	3	4	5	6	7
21	У6101-0103-0107 6101-0103-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ³ группа грунта 2	м ³	1 440	359	516 960
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			25	36 000
		в том числе оплата труда рабочих			12	17 280
21.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,504	3 729	35 440
21.2		машины и механизмы			334	480 960
		в том числе оплата труда машинистов			85	122 400
21.2.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	39,928032	12 044	480 893
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	39,928032	3 064	122 339
22	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.	м ³	144	8 828	1 271 232
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 828	1 271 232
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	612 432
22.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	295,3872	4 304	1 271 347
23	У6201-0401-0102 6201-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований Формула объема = 150+219	м ³	369	3 272	1 207 368
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			620	228 780
		в том числе оплата труда рабочих			304	112 176
23.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,9662	3 880	228 789
23.2		машины и механизмы			2 649	977 481
		в том числе оплата труда машинистов			512	188 928
23.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,998972	20 047	581 342
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	28,998972	3 663	106 223
23.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,348645	20 710	131 480
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,348645	3 663	23 255
23.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	19,496484	11 302	220 349
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	19,496484	2 564	49 989
23.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,727269	11 963	44 589
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,727269	2 564	9 557
23.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 107
23.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	25,83	36	930

1	2	3	4	5	6	7
24	C1211-201-0507 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	150	5 198	779 700
25	C1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	219	2 422	530 418
26	У6301-0701-0101 6301-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство круглых колодцев из сборного железобетона в грунтах сухих Формула объема = 96.0,65+48.0,4+0,27.48+48.0,02 из них:	м ³	95,52	72 119	6 888 807
26.1		затраты на труд рабочих в том числе оплата труда рабочих			37 828 18 415	3 613 331 1 759 001
26.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	788,42208	4 583	3 613 338
26.2		машины и механизмы в том числе оплата труда машинистов			22 198 6 707	2 120 353 640 653
26.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	2,7567072	480	1 323
26.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3783536	6 165	8 498
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,3783536	2 564	3 534
26.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	2,120544	11 302	23 966
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,120544	2 564	5 437
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	124,051824	12 390	1 537 002
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	124,051824	3 663	454 402
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	69,1297344	7 949	549 512
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	69,1297344	2 564	177 249
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 093	1 155 123
26.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	11,08032	2 422	26 837
26.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	39,1632	24 306	951 901
26.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	7,35504	23 986	176 418
26.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,0296112	36	1
27	C1225-101-0108 225-101-0108 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	96	16 285	1 563 360
28	C1225-101-0109 225-101-0109 РСНБ РК 2022	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	48	22 297	1 070 256
29	C1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	48	24 042	1 154 016

1	2	3	4	5	6	7
30	C1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	48	7 587	364 176
31	C1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм Формула объема = 336.16,8.0,001	т	5,6448	313 035	1 767 020
32	C1244-202-0105 244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	48	33 592	1 612 416
33	У6111-0401-0107 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	532	3 739	1 989 148
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			829	441 028
		в том числе оплата труда рабочих			413	219 716
33.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	89,9612	4 904	441 170
33.2		машины и механизмы			17	9 044
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 660
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,1172	7 949	8 881
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,1172</i>	<i>2 564</i>	<i>2 865</i>
33.3		материалы, изделия и конструкции			277	147 364
33.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	266	554	147 364
33.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 276,8	1 090	1 391 712
34	C1212-401-0104 212-401-0104 РСНБ РК 2022	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	1,92	23 986	46 053
35	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м ³	797	64	51 008
		из них:				
35.1		машины и механизмы			64	51 008
		в том числе оплата труда машинистов			15	11 955
35.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,361746	15 153	50 941
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,361746</i>	<i>3 663</i>	<i>12 314</i>
36	У6101-0106-0111 6101-0106-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106- 0105	м ³	797	28	22 316
		из них:				
36.1		машины и механизмы			28	22 316
		в том числе оплата труда машинистов			7	5 579
36.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4862456	15 153	22 521
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,4862456</i>	<i>3 663</i>	<i>5 444</i>

1	2	3	4	5	6	7
37	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м³	80	3 840	307 200
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 840	307 200
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	147 920
37.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	86,312	3 559	307 184
38	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2	м³	80	611	48 880
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			374	29 920
		в том числе оплата труда рабочих			180	14 400
38.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,592	3 120	29 927
38.2		машины и механизмы			237	18 960
		в том числе оплата труда машинистов			75	6 000
38.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	2,331	8 062	18 793
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,331	2 564	5 977
38.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9,324	18	168
39	У6101-0107-0601 6101-0107-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м³	80	208	16 640
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			42	3 360
		в том числе оплата труда рабочих			20	1 600
39.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,08	3 120	3 370
39.2		машины и механизмы			162	12 960
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 800
39.2.1	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,08336	11 963	12 960
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,08336	2 564	2 778
39.3		материалы, изделия и конструкции			4	320
39.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	8	36	288

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Обстановка дороги
Шифр объекта 02-05

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-05-01
(Локальный сметный расчет)

на Обстановка дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	30230,384	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10411,380	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,435	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						30 230 384
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			10 010 336
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>4 922 164</i>
		машины и механизмы	тенге			1 666 932
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>401 044</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 553 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 435		
Раздел 1. Дорожные знаки						28 050 552
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			9 925 144
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>4 880 451</i>
		машины и механизмы	тенге			1 545 084
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>369 965</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 580 324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 407		
1	У6201-0802-0101 6201-0802-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	445	18 411	8 192 895
		Формула объема = 10+8+15+63+53+8+288				
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			15 568	6 927 760
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>7 623</i>	<i>3 392 235</i>

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 580,64	4 383	6 927 945
1.2		машины и механизмы			2 122	944 290
		в том числе оплата труда машинистов			566	251 870
1.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	54,3345	14 215	772 365
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	54,3345	3 663	199 027
1.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	7,50804	12 390	93 025
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	7,50804	3 663	27 502
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	9,928395	7 949	78 921
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	9,928395	2 564	25 456
1.3		материалы, изделия и конструкции			721	320 845
1.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,2136	954 056	203 786
1.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0861075	736 075	63 382
1.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,015041	963 660	14 494
1.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,025009	1 564 713	39 132
2	C1251-101-0303 251-101-0303 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.	10	12 671	126 710
3	C1251-101-0218 251-101-0218 <i>РСНБ РК 2022</i>	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 Формула объема = 8+15	шт.	23	26 470	608 810
4	C1251-101-0212 251-101-0212 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	63	10 871	684 873
5	C1251-101-0203 251-101-0203 <i>РСНБ РК 2022</i>	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.	53	9 125	483 625
6	C1251-101-0209 251-101-0209 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	8	10 290	82 320
7	C1251-101-0214 251-101-0214 <i>РСНБ РК 2022</i>	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм	шт.	288	20 771	5 982 048
8	C1251-102-0703 251-102-0703 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	139	8 207	1 140 773
9	C1251-102-0708 251-102-0708 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	184	10 212	1 879 008

1	2	3	4	5	6	7
10	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³	м³	113,05	56 596	6 398 178
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 103	2 385 694
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	1 187 590
10.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	553,391055	4 311	2 385 669
10.2		машины и механизмы			4 390	496 290
		в том числе оплата труда машинистов			832	94 058
10.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	33,0026865	81	2 673
10.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	34,9477118	13 689	478 399
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>34,9477118</i>	<i>2 564</i>	<i>89 606</i>
10.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,3388109	11 302	3 829
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,3388109</i>	<i>2 564</i>	<i>869</i>
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,4642964	12 390	5 753
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,4642964</i>	<i>3 663</i>	<i>1 701</i>
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7027188	7 949	5 586
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>0,7027188</i>	<i>2 564</i>	<i>1 802</i>
10.3		материалы, изделия и конструкции			31 103	3 516 194
10.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	115,311	25 918	2 988 631
10.3.2	131600 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	0,76874	101 506	78 032
10.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0305235	64 965	1 983
10.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,4985505	36	18
10.3.5	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	72,46505	2 928	212 178
10.3.6	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	42,39375	2 146	90 977
10.3.7	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,9059	861	23 166
10.3.8	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	17,29665	7 006	121 180
11	С1214-210-0102 214-210-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм Формула объема = 1040,06.0,001	т	1,04006	325 527	338 568
12	С1214-210-0601 214-210-0601 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм Формула объема = 1124,04.0,001	т	1,12404	355 637	399 750

1	2	3	4	5	6	7
13	У6103-0701-0101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство бетонной подготовки	м ³	25,194	33 171	835 710
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			5 407	136 224
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	67 797
13.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,753209	3 608	136 214
13.2		машины и механизмы			2 764	69 636
		в том числе оплата труда машинистов			516	13 000
13.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,0337612	13 689	68 907
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	5,0337612	2 564	12 907
13.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	13,4233632	34	456
13.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0363549	7 949	289
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0363549	2 564	93
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	44 140
13.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,050388	36	2
13.3.2	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	6,2985	7 006	44 127
13.3.3	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	25,69788	22 792	585 706
14	Е1130-0101-0102 1130-0101-0102 РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство	м ³ подушки	54,91	16 341	897 284
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 659	475 466
		в том числе оплата труда рабочих			4 240	232 818
14.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	118,243194	4 021	475 456
14.2		машины и механизмы			635	34 868
		в том числе оплата труда машинистов			201	11 037
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	4,3030771	8 062	34 691
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,3030771	2 564	11 033
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,6122491	18	155
14.3		материалы, изделия и конструкции			7 047	386 950
14.3.1	100330 211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м ³	60,401	6 406	386 929
Раздел 2. Дорожная разметка						2 179 832
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			85 192
		в том числе оплата труда рабочих	тенге			41 713
		машины и механизмы	тенге			121 848
		в том числе оплата труда машинистов	тенге			31 079
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 972 792

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
15	У6201-0803-0201 6201-0803-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.1 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная Формула объема = 450.0,001	км	0,45	335 882	151 147
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 441	6 498
		в том числе оплата труда рабочих			7 071	3 182
15.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,303605	4 985	6 498
15.2		машины и механизмы			19 791	8 906
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2 268
15.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,2504493	7 299	1 828
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2504493</i>	<i>2 564</i>	<i>642</i>
15.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,2716281	17 381	4 721
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2716281</i>	<i>3 663</i>	<i>995</i>
15.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0999	11 963	1 195
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0999</i>	<i>2 564</i>	<i>256</i>
15.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1461537	7 949	1 162
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1461537</i>	<i>2 564</i>	<i>375</i>
15.3		материалы, изделия и конструкции			301 650	135 742
15.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	281,25	464	130 500
15.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	11,25	466	5 243
16	У6201-0803-0203 6201-0803-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.5 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 Формула объема = 1700.0,001	км	1,7	102 175	173 698
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			13 328	22 658
		в том числе оплата труда рабочих			6 526	11 094
16.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,54495	4 985	22 657
16.2		машины и механизмы			13 434	22 838
		в том числе оплата труда машинистов			3 365	5 721
16.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,5776107	7 299	4 216
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,5776107</i>	<i>2 564</i>	<i>1 481</i>
16.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,6574308	17 381	11 427
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6574308</i>	<i>3 663</i>	<i>2 408</i>
16.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3774	11 963	4 515
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3774</i>	<i>2 564</i>	<i>968</i>

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,3370182	7 949	2 679
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3370182</i>	<i>2 564</i>	<i>864</i>
16.3		материалы, изделия и конструкции			75 413	128 202
16.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	265,625	464	123 250
16.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	10,625	466	4 951
17	У6201-0803-0204 6201-0803-0204 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.6 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 Формула объема = 620.0,001	км	0,62	257 979	159 947
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 070	8 723
		в том числе оплата труда рабочих			6 889	4 271
17.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,749888	4 985	8 723
17.2		машины и механизмы			17 671	10 956
		в том числе оплата труда машинистов			4 482	2 779
17.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,3002617	7 299	2 192
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3002617</i>	<i>2 564</i>	<i>770</i>
17.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,3293725	17 381	5 725
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,3293725</i>	<i>3 663</i>	<i>1 206</i>
17.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,13764	11 963	1 647
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,13764</i>	<i>2 564</i>	<i>353</i>
17.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,1752157	7 949	1 393
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1752157</i>	<i>2 564</i>	<i>449</i>
17.3		материалы, изделия и конструкции			226 238	140 268
17.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	290,625	464	134 850
17.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	11,625	466	5 417
18	У6201-0803-0209 6201-0803-0209 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.14.4 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, сплошная Формула объема = 420:0,2.0,001	км	2,1	647 218	1 359 158
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			15 653	32 871
		в том числе оплата труда рабочих			7 664	16 094
18.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,70866	4 900	32 872
18.2		машины и механизмы			28 265	59 356
		в том числе оплата труда машинистов			7 272	15 271
18.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	1,7757558	7 299	12 961
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,7757558</i>	<i>2 564</i>	<i>4 553</i>

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	1,8745902	17 381	32 582
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,8745902	3 663	6 867
18.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4662	11 963	5 577
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,4662	2 564	1 195
18.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,0361295	7 949	8 236
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,0361295	2 564	2 657
18.3		материалы, изделия и конструкции			603 300	1 266 930
18.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	2 625	464	1 218 000
18.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	105	466	48 930
19	У6201-0803-0201 6201-0803-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.13 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная Формула объема = 50:0,1.0,001	км	0,5	335 882	167 941
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			14 441	7 221
		в том числе оплата труда рабочих			7 071	3 536
19.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,44845	4 985	7 221
19.2		машины и механизмы			19 791	9 896
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2 520
19.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,278277	7 299	2 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,278277	2 564	714
19.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,301809	17 381	5 246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,301809	3 663	1 106
19.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,111	11 963	1 328
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,111	2 564	285
19.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,162393	7 949	1 291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,162393	2 564	416
19.3		материалы, изделия и конструкции			301 650	150 825
19.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	312,5	464	145 000
19.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,5	466	5 825
20	У6201-0803-0201 6201-0803-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разметка 1.20 проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная Формула объема = 50:0,1.0,001	км	0,5	335 882	167 941
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			14 441	7 221
		в том числе оплата труда рабочих			7 071	3 536

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,44845	4 985	7 221
20.2		машины и механизмы			19 791	9 896
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2 520
20.2.1	470 321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,278277	7 299	2 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,278277	2 564	714
20.2.2	2110 321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,301809	17 381	5 246
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,301809	3 663	1 106
20.2.3	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,111	11 963	1 328
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,111	2 564	285
20.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,162393	7 949	1 291
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,162393	2 564	416
20.3		материалы, изделия и конструкции			301 650	150 825
20.3.1	249562 251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	312,5	464	145 000
20.3.2	249572 251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	12,5	466	5 825

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Наружное электроосвещение
Шифр объекта 04-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2404-ЭН

Сметная стоимость	18378,533	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3469,481	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,767	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						18 378 533
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			2 964 689
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>1 446 622</i>
		машины и механизмы	тенге			1 749 153
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>504 792</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 664 691
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	767		
Раздел 1. Опора освещения однорожковая- 31 шт						12 333 551
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 545 474
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>755 070</i>
		машины и механизмы	тенге			664 330
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>191 053</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 123 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	373		
1	E1133-0304-0402 1133-0304-0402 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м Формула объема = (1)X31	опора	31	30 820	955 420
		<i>из них:</i>				
1.1		затраты на труд рабочих			17 478	541 818
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			8 558	265 298

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	114,5946	4 728	541 803
1.2		машины и механизмы			13 342	413 602
		в том числе оплата труда машинистов			4 043	125 333
1.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,012304	12 845	218 523
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	17,012304	3 663	62 316
1.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	17,205	11 339	195 088
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	17,205	3 663	63 022
2	С1247-306-0107 247-306-0107 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б Формула объема = (1)X31	шт.	31	139 937	4 338 047
3	С1247-306-1013 247-306-1013 <i>ПрСЦ 06.2025</i>	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300x300 мм, (КМД4330000) Формула объема = (1)X31	шт.	31	32 681	1 013 111
4	У6401-0303-0601 6401-0303-0601 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка прибора или аппарата Формула объема = (1)X31 из них:	шт.	31	6 103	189 193
4.1		затраты на труд рабочих			6 084	188 604
		в том числе оплата труда рабочих			2 962	91 822
4.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,4844	5 469	188 595
4.2		материалы, изделия и конструкции			19	589
4.2.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00062	954 056	592
5	С1247-204-0709 247-204-0709 <i>РСНБ РК 2022</i>	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С" Формула объема = (1)X31	шт.	31	568	17 608
6	С1247-216-1306 247-216-1306 <i>ПрСЦ 06.2025</i>	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм Формула объема = (1)X31	шт.	31	613	19 003
7	Е1133-0206-0103 1133-0206-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков) Формула объема = (1)X31 из них:	светильник	31	15 953	494 543
7.1		затраты на труд рабочих			13 169	408 239
		в том числе оплата труда рабочих			6 448	199 888
7.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,8005	4 814	408 230
7.2		машины и механизмы			2 784	86 304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			729	22 599
7.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	8,6025	9 841	84 657
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>8,6025</i>	<i>2 564</i>	<i>22 057</i>
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,20646	7 949	1 641
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,20646</i>	<i>2 564</i>	<i>529</i>
8	С1247-103-2377 247-103-2377 РСНБ РК 2022	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66 Формула объема = (1)X31	шт.	31	118 748	3 681 188
9	У6401-0201-0801 6401-0201-0801 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг Формула объема = (13)X31	м	403	1 009	406 627
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			569	229 307
		в том числе оплата труда рабочих			277	111 631
9.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,524	5 266	229 197
9.2		машины и механизмы			366	147 498
		в том числе оплата труда машинистов			96	38 688
9.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,0572	8 640	112 814
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>13,0572</i>	<i>2 146</i>	<i>28 021</i>
9.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,0572	24	313
9.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,697436	12 390	21 031
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,697436</i>	<i>3 663</i>	<i>6 218</i>
9.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,697436	7 949	13 493
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,697436</i>	<i>2 564</i>	<i>4 352</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			74	29 822
9.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1612	853	138
9.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003224	4 216 669	13 595
9.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,038688	2 313	89
9.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002015	7 763 690	15 644
9.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0335296	501	17
9.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2418	1 293	313
9.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,016523	1 438	24

1	2	3	4	5	6	7
10	C1243-105-0501 243-105-0501 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66 Формула объема = (13)X31	м	403	325	130 975
11	У6401-0203-0101 6401-0203-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм Формула объема = (1)X31	шт.	31	10 057	311 767
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 955	153 605
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	74 803
11.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,132	5 098	153 613
11.2		машины и механизмы			486	15 066
		в том числе оплата труда машинистов			128	3 968
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,859	365	2 139
11.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,63612	12 390	7 882
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,63612</i>	<i>3 663</i>	<i>2 330</i>
11.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,63612	7 949	5 057
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,63612</i>	<i>2 564</i>	<i>1 631</i>
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	143 096
11.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2	1 293	8 017
11.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,015	1 154	2 325
11.3.3	279805 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	0,3596	369 108	132 731
12	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм² Формула объема = (1)X31	м	31	1 442	44 702
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			771	23 901
		в том числе оплата труда рабочих			375	11 625
12.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,6872	5 098	23 895
12.2		машины и механизмы			60	1 860
		в том числе оплата труда машинистов			15	465
12.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,047924	365	382
12.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,073656	12 390	913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,073656</i>	<i>3 663</i>	<i>270</i>
12.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,073656	7 949	585
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,073656</i>	<i>2 564</i>	<i>189</i>

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			611	18 941
12.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,147	1 293	1 483
12.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,279	1 154	322
12.3.3	279800 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	0,0403	425 593	17 151
13	С1211-601-0101 211-601-0101 <i>РСНБ РК 2022</i>	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014 Формула объема = (0,025)X31	м³	0,775	4 054	3 142
14	С1212-101-0901 212-101-0901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок Формула объема = (0,375)X31	м³	11,625	30 691	356 783
15	С1241-102-0141 241-102-0141 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60x2,0 мм Формула объема = (2)X31	м	62	994	61 628
16	С1247-306-0906 247-306-0906 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20° Формула объема = (1)X31	шт.	31	9 994	309 814
Раздел 2. Установка шкафов управления на фундамент						1 075 190
<i>из них:</i>						
затраты на труд рабочих			тенге			328 740
<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			<i>тенге</i>			<i>160 533</i>
машины и механизмы			тенге			57 030
<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			<i>тенге</i>			<i>15 481</i>
материалы, изделия и конструкции			тенге			689 420
нормативная трудоемкость			чел.-ч	69		
17	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под фундаменты, щебеночное Формула объема = (0,05)X4	м³	0,2	15 048	3 010
<i>из них:</i>						
17.1		затраты на труд рабочих			3 732	746
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			1 858	372
17.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1887	3 955	746
17.2		машины и механизмы			5 196	1 039
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			1 581	316
17.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,10212	8 062	823
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,10212</i>	<i>2 564</i>	<i>262</i>
17.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,20424	18	4

1	2	3	4	5	6	7
17.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,01776	11 965	213
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,01776	3 064	54
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 120	1 224
17.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,23	5 317	1 223
17.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,03	36	1
18	У6103-0101-0101 6103-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м³ Формула объема = (0,3)X4	м³	1,2	54 952	65 942
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			21 103	25 324
		в том числе оплата труда рабочих			10 505	12 606
18.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,87412	4 311	25 323
18.2		машины и механизмы			4 390	5 268
		в том числе оплата труда машинистов			832	998
18.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,350316	81	28
18.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,370962	13 689	5 078
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,370962	2 564	951
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0035964	11 302	41
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0035964	2 564	9
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0049284	12 390	61
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0049284	3 663	18
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0074592	7 949	59
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0074592	2 564	19
18.3		материалы, изделия и конструкции			4 667	5 600
18.3.1	131600 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	0,00816	101 506	828
18.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000324	64 965	21
18.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,005292	36	0
18.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,7692	2 928	2 252
18.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,45	2 146	966
18.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2856	861	246
18.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,1836	7 006	1 286
18.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	1,224	24 306	29 751

1	2	3	4	5	6	7
19	У6103-0701-0806 6103-0701-0806 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона Формула объема = $((7,54+5,3+8,1) \cdot 0,001) \cdot X4$ из них:	т	0,08376	309 758	25 945
19.1		затраты на труд рабочих			242 951	20 350
		в том числе оплата труда рабочих			120 957	10 131
19.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,951378	5 150	20 350
19.2		машины и механизмы			50 847	4 259
		в том числе оплата труда машинистов			14 600	1 223
19.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8200272	365	299
19.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,1627038	12 390	2 016
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1627038	3 663	596
19.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2445206	7 949	1 944
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2445206	2 564	627
19.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	1 337
19.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58632	2 280	1 337
20	С1214-201-0102 214-201-0102 <i>РСНБ РК 2022</i>	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм Формула объема = $((7,54+5,3) \cdot 0,001) \cdot X4$	т	0,05136	369 108	18 957
21	С1241-102-0141 241-102-0141 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60x2,0 мм Формула объема = $(4) \cdot X4$	м	16	994	15 904
22	У6401-0203-0101 6401-0203-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50x50x5 мм Формула объема = $(6) \cdot X4$ из них:	шт.	24	10 057	241 368
22.1		затраты на труд рабочих			4 955	118 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 413	57 912
22.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,328	5 098	118 926
22.2		машины и механизмы			486	11 664
		в том числе оплата труда машинистов			128	3 072
22.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,536	365	1 656
22.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,49248	12 390	6 102
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,49248	3 663	1 804
22.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,49248	7 949	3 915
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,49248	2 564	1 263

1	2	3	4	5	6	7
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 616	110 784
22.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,8	1 293	6 206
22.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,56	1 154	1 800
22.3.3	279805 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	0,2784	369 108	102 760
23	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм² Формула объема = (2.15)X4	м	120	1 442	173 040
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			771	92 520
		в том числе оплата труда рабочих			375	45 000
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,144	5 098	92 498
23.2		машины и механизмы			60	7 200
		в том числе оплата труда машинистов			15	1 800
23.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,05648	365	1 481
23.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,28512	12 390	3 533
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,28512</i>	<i>3 663</i>	<i>1 044</i>
23.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,28512	7 949	2 266
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,28512</i>	<i>2 564</i>	<i>731</i>
23.3		материалы, изделия и конструкции			611	73 320
23.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,44	1 293	5 741
23.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 154	1 246
23.3.3	279800 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	0,156	425 593	66 393
Ящик ШУНО						
24	У6401-0303-0306 6401-0303-0306 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на полу, высота и ширина до 1200x1000 мм Формула объема = (1)X4	шт.	4	53 653	214 612
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			17 720	70 880
		в том числе оплата труда рабочих			8 628	34 512
24.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,96	5 469	70 878
24.2		машины и механизмы			6 900	27 600
		в том числе оплата труда машинистов			2 018	8 072
24.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,4128	365	1 246
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	1,296	12 390	16 057
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,296</i>	<i>3 663</i>	<i>4 747</i>

1	2	3	4	5	6	7
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,296	7 949	10 302
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,296	2 564	3 323
24.3		материалы, изделия и конструкции			29 033	116 132
24.3.1	129995 222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	1 146 498	114 650
24.3.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00024	954 056	229
24.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1 154	1 154
24.3.4	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00012	832 359	100
25	С1247-203-0301 247-203-0301 <i>РСНБ РК 2022</i>	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР) Формула объема = (1)X4	шт.	4	79 103	316 412
Раздел 3. Кабеля						3 967 596
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			740 874
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			360 846
		машины и механизмы	тенге			536 328
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			146 342
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 690 394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	201		
26	У6401-0201-0103 6401-0201-0103 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг	м	858	1 285	1 102 530
		<i>из них:</i>				
26.1		затраты на труд рабочих			682	585 156
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			332	284 856
26.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,1968	5 266	585 562
26.2		машины и механизмы			558	478 764
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			153	131 274
26.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	29,837808	8 640	257 799
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	29,837808	2 146	64 032
26.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	29,837808	24	716
26.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	10,841688	12 390	134 329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	10,841688	3 663	39 713
26.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	10,841688	7 949	86 181
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	10,841688	2 564	27 798
26.3		материалы, изделия и конструкции			45	38 610
26.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,082368	2 313	191

1	2	3	4	5	6	7
26.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5148	1 293	666
26.3.3	279801 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	0,00858	407 656	3 498
26.3.4	279805 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	0,0858	369 108	31 669
26.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35178	1 438	506
26.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,002145	832 359	1 785
27	У6401-0201-0803 6401-0201-0803 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг	м	70	1 909	133 630
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 081	75 670
		в том числе оплата труда рабочих			526	36 820
27.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,364	5 266	75 641
27.2		машины и механизмы			754	52 780
		в том числе оплата труда машинистов			202	14 140
27.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,03704	8 640	34 880
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>4,03704</i>	<i>2 146</i>	<i>8 663</i>
27.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъемностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,03704	24	97
27.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,87696	12 390	10 866
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,87696</i>	<i>3 663</i>	<i>3 212</i>
27.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87696	7 949	6 971
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,87696</i>	<i>2 564</i>	<i>2 249</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	5 180
27.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,028	853	24
27.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00056	4 216 669	2 361
27.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00672	2 313	16
27.3.4	147653 261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00035	7 763 690	2 717
27.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,005824	501	3
27.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,042	1 293	54
27.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00287	1 438	4
28	С1243-113-0804 243-113-0804 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4x10 (ок)-0,66	м	854	640	546 560
29	С1243-113-0805 243-113-0805 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4x16 (ок)-0,66	м	826	832	687 232

1	2	3	4	5	6	7
30	C1243-113-0806 243-113-0806 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБ6Шв 4x25 (ок)-0,66	м	40	1 196	47 840
31	У6401-0201-3101 6401-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	122	532	64 904
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			504	61 488
		в том числе оплата труда рабочих			245	29 890
31.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,7002	4 841	61 482
31.2		машины и механизмы			24	2 928
31.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,013176	12 390	163
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,013176	3 663	48
31.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,013176	7 949	105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,013176	2 564	34
31.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,494392	496	2 725
31.3		материалы, изделия и конструкции			4	488
31.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000732	630 815	462
31.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0122	1 103	13
32	C1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	122	4 014	489 708
33	C1252-207-2610 252-207-2610 РСНБ РК 2022	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	124	6 658	825 592
34	У6401-0201-0303 6401-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	928	22	20 416
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			20	18 560
		в том числе оплата труда рабочих			10	9 280
34.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,8256	3 903	18 834
34.2		машины и механизмы			2	1 856
		в том числе оплата труда машинистов			1	928
34.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,200448	7 949	1 593
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,200448	2 564	514
35	C1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м x 0,15 м	м	928	53	49 184

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 4. Объем работ						1 002 196
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			349 601
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>170 173</i>
		машины и механизмы	тенге			491 465
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>151 916</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
Устройство траншеи Т1						
36	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2	м³	151,56	400	60 624
		<i>из них:</i>				
36.1		машины и механизмы			400	60 624
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			102	15 459
36.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,0301248	12 044	60 583
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,0301248</i>	<i>3 064</i>	<i>15 412</i>
37	У6101-0106-0202 6101-0106-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м³	101,04	103	10 407
		<i>из них:</i>				
37.1		машины и механизмы			103	10 407
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			25	2 526
37.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6841418	15 153	10 367
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,6841418</i>	<i>3 663</i>	<i>2 506</i>
Устройство траншеи Т10						
38	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2	м³	32,68	400	13 072
		<i>из них:</i>				
38.1		машины и механизмы			400	13 072
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			102	3 333
38.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	1,0846165	12 044	13 063
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,0846165</i>	<i>3 064</i>	<i>3 323</i>
39	У6101-0106-0202 6101-0106-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2	м³	24,94	103	2 569
		<i>из них:</i>				
39.1		машины и механизмы			103	2 569
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			25	624
39.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1688687	15 153	2 559
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1688687</i>	<i>3 663</i>	<i>619</i>

1	2	3	4	5	6	7
40	У6401-0201-0201 6401-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	928	769	713 632
40.1		из них: затраты на труд рабочих			341	316 448
		в том числе оплата труда рабочих			166	154 048
40.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,1344	5 266	316 668
40.2		машины и механизмы			428	397 184
		в том числе оплата труда машинистов			138	128 064
40.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	50,011776	7 949	397 544
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	50,011776	2 564	128 230
41	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный Формула объема = 928.0,3.0,2	м ³	55,68	2 422	134 857
Устройство траншей Т1 под полосу заземления						
42	У6101-0102-0106 6101-0102-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 3	м ³	7,74	543	4 203
42.1		из них: машины и механизмы			543	4 203
		в том числе оплата труда машинистов			138	1 068
42.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,3488108	12 044	4 201
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,3488108	3 064	1 069
43	У6101-0106-0203 6101-0106-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 3	м ³	7,31	113	826
43.1		из них: машины и механизмы			113	826
		в том числе оплата труда машинистов			27	197
43.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0544456	15 153	825
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0544456	3 663	199
44	У6401-0203-0202 6401-0203-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм ²	м	43	1 442	62 006
44.1		из них: затраты на труд рабочих			771	33 153
		в том числе оплата труда рабочих			375	16 125
44.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5016	5 098	33 145
44.2		машины и механизмы			60	2 580
		в том числе оплата труда машинистов			15	645
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,453572	365	531
44.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,102168	12 390	1 266

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,102168</i>	<i>3 663</i>	<i>374</i>
44.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,102168	7 949	812
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,102168</i>	<i>2 564</i>	<i>262</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			611	26 273
44.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,591	1 293	2 057
44.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,387	1 154	447
44.3.3	279800 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	0,0559	425 593	23 791

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
 Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Пересечение с сетями электроснабжения
 Шифр объекта 04-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 04-02-01
 (Локальный сметный расчет)

на Пересечение с сетями электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2404-ЭС

Сметная стоимость	33018,737	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6989,366	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,531	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						33 018 737
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			6 201 024
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 034 295</i>
		машины и механизмы	тенге			2 683 932
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>788 342</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 631 296
		оборудование	тенге			502 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 531		
Раздел 1. Строительство ВЛ-0,4кВ						33 018 737
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			6 201 024
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 034 295</i>
		машины и механизмы	тенге			2 683 932
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>788 342</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 631 296
		оборудование	тенге			502 485
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 531		
Кабельно-проводниковая продукция						
1	E1133-0203-0202 1133-0203-0202 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2 Формула объема = 17380,8:3.0,001	км линии	5,7936	412 493	2 389 819

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			241 808	1 400 939
		в том числе оплата труда рабочих			118 406	685 997
1.1.1	20312 005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	281,0301552	4 985	1 400 935
1.2		машины и механизмы			166 930	967 125
		в том числе оплата труда машинистов			43 089	249 640
1.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	37,4278147	12 400	464 105
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	37,4278147	2 564	95 965
1.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	44,1802555	8 551	377 785
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	44,1802555	2 564	113 278
1.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	15,7556952	7 949	125 242
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	15,7556952	2 564	40 398
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 755	21 755
1.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,57936	2 233	1 294
1.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003476	77 199	27
1.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012746	630 815	804
1.3.4	242985 261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,69824	558	10 992
1.3.5	244660 261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0115872	717 966	8 319
1.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,28968	1 103	320
2	С1243-604-0106 243-604-0106 <i>РСНБ РК 2022</i>	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	17 380,8	319	5 544 475
Оборудование на напряжение выше 1000В						
3	Ц1308-0101-1101 1308-0101-1101 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,08</i>	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение 35 кВ, на ток 1000 А, без заземляющих ножей	комплект (3 полюса)	3	152 102	456 306
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			108 058	324 174
		в том числе оплата труда рабочих			52 613	157 839
3.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61,56	5 266	324 175
3.2		машины и механизмы			30 333	90 999
		в том числе оплата труда машинистов			8 838	26 514
3.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,022	365	1 833
3.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,7392	12 390	83 499
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,7392	3 663	24 686
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	7 949	5 666
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,7128	2 564	1 828

1	2	3	4	5	6	7
3.3		материалы, изделия и конструкции			13 711	41 133
3.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00909	954 056	8 672
3.3.2	146704 261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003	780 472	2 341
3.3.3	147023 261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,3	5 090	1 527
3.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10,5	1 154	12 117
3.3.5	279801 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	0,03	407 656	12 230
3.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0051	832 359	4 245
4	515-201-0505 515-201-0505 <i>ПрСЦ 06.2025</i>	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	167 495	502 485
Железобетонные элементы						
5	У6104-0101-0101 6104-0101-0101 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м	шт.	45	5 742	258 390
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			3 243	145 935
		в том числе оплата труда рабочих			1 615	72 675
5.1.1	20094 002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,5665	4 481	145 930
5.2		машины и механизмы			2 499	112 455
		в том числе оплата труда машинистов			721	32 445
5.2.1	783 314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью до 16 т	маш.-ч	9,2907	10 588	98 370
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	9,2907	3 064	28 467
5.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,52947	11 302	5 984
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,52947	2 564	1 358
5.2.3	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,144855	8 062	1 168
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,144855	2 564	371
5.2.4	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,584415	18	11
5.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,874125	7 949	6 948
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,874125	2 564	2 241
6	С1225-204-1001 225-204-1001 <i>РСНБ РК 2022</i>	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	45	13 970	628 650
Железобетонные элементы						
7	Е1133-0201-0101 1133-0201-0101 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11</i>	Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	82	26 629	2 183 578
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			15 475	1 268 950
		в том числе оплата труда рабочих			7 578	621 396

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	278,5212	4 556	1 268 943
7.2		машины и механизмы			10 235	839 270
		в том числе оплата труда машинистов			3 306	271 092
7.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	61,8936	11 339	701 812
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	61,8936	3 663	226 716
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	17,2938	7 949	137 468
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	17,2938	2 564	44 341
7.3		материалы, изделия и конструкции			919	75 358
7.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00246	1 022 666	2 516
7.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,2	2 233	18 311
7.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	492	59	29 028
7.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	32,8	605	19 844
7.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8,2	469	3 846
7.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,64	1 103	1 809
8	Е1133-0201-0102 1133-0201-0102 <i>РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11</i>	Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	16	54 828	877 248
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			30 242	483 872
		в том числе оплата труда рабочих			14 809	236 944
8.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,2048	4 556	483 869
8.2		машины и механизмы			23 667	378 672
		в том числе оплата труда машинистов			7 643	122 288
8.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	28,416	11 339	322 209
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	28,416	3 663	104 088
8.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	7,104	7 949	56 470
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	7,104	2 564	18 215
8.3		материалы, изделия и конструкции			919	14 704
8.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	1 022 666	491
8.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 573
8.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
8.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
8.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	469	750

1	2	3	4	5	6	7
8.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
9	Е1133-0201-0103 1133-0201-0103 <i>РСНБ РК 2024 Кэтр и Кэм=1,11</i>	Установка одноствоечных железобетонных опор с двумя подкосами ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)	опора	5	84 539	422 695
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			45 514	227 570
		в том числе оплата труда рабочих			22 288	111 440
9.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,95	4 556	227 572
9.2		машины и механизмы			38 106	190 530
		в том числе оплата труда машинистов			12 307	61 535
9.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	14,43	11 339	163 622
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>14,43</i>	<i>3 663</i>	<i>52 857</i>
9.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,3855	7 949	26 911
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>3,3855</i>	<i>2 564</i>	<i>8 680</i>
9.3		материалы, изделия и конструкции			919	4 595
9.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
9.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
9.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
9.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
9.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	469	235
9.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
10	С1225-204-0309 225-204-0309 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	127	59 870	7 603 490
11	С1225-204-0317 225-204-0317 <i>РСНБ РК 2022</i>	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	219 683	439 366
Стальные конструкции						
12	С1252-207-2002 252-207-2002 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 598	19 176
13	С1252-207-0268 252-207-0268 <i>РСНБ РК 2022</i>	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка , Т.П.3.407.1-143	шт.	45	13 772	619 740
14	С1252-207-3910 252-207-3910 <i>РСНБ РК 2022</i>	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56,1	1 968	110 405
15	С1252-207-3940 252-207-3940 <i>РСНБ РК 2022</i>	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 671	101 368

1	2	3	4	5	6	7
16	C1252-207-3941 252-207-3941 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	4 427	106 248
17	C1252-207-3942 252-207-3942 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 968	23 616
18	C1252-207-3944 252-207-3944 РСНБ РК 2022	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 902	27 804
19	C1252-207-3920 252-207-3920 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	24 609	73 827
20	C1252-207-3921 252-207-3921 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 674	14 022
21	C1252-207-3922 252-207-3922 РСНБ РК 2022	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
22	C1252-207-3923 252-207-3923 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 953	8 859
23	C1252-207-3924 252-207-3924 РСНБ РК 2022	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3 566	17 830
24	C1252-207-0526 252-207-0526 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	24 023	1 921 840
25	C1252-207-0530 252-207-0530 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	21 353	170 824
26	C1252-207-0531 252-207-0531 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	36 474	437 688
27	C1252-207-0538 252-207-0538 РСНБ РК 2022	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	42 527	85 054
28	C1252-207-3937 252-207-3937 РСНБ РК 2022	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	143 958	287 916
29	C1252-207-3925 252-207-3925 РСНБ РК 2022	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	14 515	362 875
30	C1252-207-0201 252-207-0201 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	104	2 454	255 216
31	C1252-207-0202 252-207-0202 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 515	20 120
32	C1252-207-0207 252-207-0207 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 060	18 540

1	2	3	4	5	6	7
33	C1252-207-0208 252-207-0208 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 060	6 180
34	C1252-207-0213 252-207-0213 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	3 174	6 348
35	C1252-207-0214 252-207-0214 РСНБ РК 2022	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	3 609	7 218
Линейная арматура						
36	C1252-206-0505 252-206-0505 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	1 648	19 776
37	C1252-206-0506 252-206-0506 РСНБ РК 2022	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	1 648	9 888
38	C1261-102-0209 261-102-0209 РСНБ РК 2022	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73 Формула объема = 332.0,12.2,2.0,001	т	0,087648	209 232	18 339
39	C1252-108-0702 252-108-0702 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	281	66	18 546
40	C1252-108-0704 252-108-0704 РСНБ РК 2022	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	63	69	4 347
41	C1252-203-0101 252-203-0101 РСНБ РК 2022	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	66	3 187	210 342
42	C1252-204-0805 252-204-0805 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	104	670	69 680
43	C1252-201-0661 252-201-0661 РСНБ РК 2022	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое Формула объема = 10+72	шт.	82	1 276	104 632
44	C1252-204-0802 252-204-0802 РСНБ РК 2022	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	127	619	78 613
45	C1252-106-0106 252-106-0106 РСНБ РК 2022	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	132	4 787	631 884
46	C1252-201-0502 252-201-0502 РСНБ РК 2022	Скоба типа СК-7-1А	шт.	5	1 247	6 235
47	C1252-201-0110 252-201-0110 РСНБ РК 2022	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	5	1 206	6 030
48	C1252-201-0203 252-201-0203 РСНБ РК 2022	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	1 661	109 626

1	2	3	4	5	6	7
49	C1252-102-0224 252-102-0224 РСНБ РК 2022	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	341	3 683	1 255 903
Стандартные изделия						
50	C1217-101-0302 217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт, гайка, шайба М12 Формула объема = 33+33+33	шт.	99	38	3 762
51	У6401-0203-0201 6401-0203-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм Формула объема = 644+1630	м	2 274	957	2 176 218
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			881	2 003 394
		в том числе оплата труда рабочих			429	975 546
51.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	392,9472	5 098	2 003 245
51.2		машины и механизмы			43	97 782
		в том числе оплата труда машинистов			10	22 740
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	76,870296	365	28 058
51.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	3,438288	12 390	42 600
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,438288	3 663	12 594
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	3,438288	7 949	27 331
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,438288	2 564	8 816
51.3		материалы, изделия и конструкции			33	75 042
51.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	45,48	1 293	58 806
51.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	13,644	1 154	15 745
52	C1214-206-0201 214-206-0201 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм Формула объема = 396,7.0,001	т	0,3967	325 143	128 984
53	C1214-206-0202 214-206-0202 РСНБ РК 2022	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм Формула объема = 1447,44.0,001	т	1,44744	329 134	476 402
54	У6111-0401-0107 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	417,6	3 739	1 561 406
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			829	346 190
		в том числе оплата труда рабочих			413	172 469
54.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,61616	4 904	346 302
54.2		машины и механизмы			17	7 099
		в том числе оплата труда машинистов			5	2 088

1	2	3	4	5	6	7
54.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,87696	7 949	6 971
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,87696</i>	<i>2 564</i>	<i>2 249</i>
54.3		материалы, изделия и конструкции			277	115 675
54.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	208,8	554	115 675
54.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 002,24	1 090	1 092 442

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Пересечение с сетями водоснабжения и канализации
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01
(Локальный сметный расчет)

на Пересечение с сетями водоснабжения и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2404-НВК

Сметная стоимость	48189,989	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18432,221	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						48 189 989
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			16 725 549
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>8 089 814</i>
		машины и механизмы	тенге			6 786 942
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>1 706 672</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 677 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 267		
Раздел 1. Устройство стального футляра 1-L=12 м/ул.Косарал ПК0+21,5(вправа)/						22 416 291
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			7 824 912
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>3 785 091</i>
		машины и механизмы	тенге			3 149 389
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>788 052</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 441 990
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 992		
1	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м³, группа грунта 2 Формула объема = (69)X40	м³	2 760	400	1 104 000
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			400	1 104 000
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			102	281 520

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	91,60164	12 044	1 103 250
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	91,60164	3 064	280 667
2	У6101-0203-0208 6101-0203-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. Формула объема = (5,28)X40	м³	211,2	16 969	3 583 853
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 969	3 583 853
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	1 726 138
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	832,69824	4 304	3 583 933
3	У6301-0103-0108 6301-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм.Укладка футляра Формула объема = (0,012)X40	км	0,48	5 406 356	2 595 051
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 230 766	1 550 768
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	755 110
3.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	268,5312	5 775	1 550 768
3.2		машины и механизмы			1 794 184	861 208
		в том числе оплата труда машинистов			486 102	233 329
3.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,502448	12 229	605 365
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	49,502448	3 064	151 676
3.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,87912	16 042	14 103
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,87912	3 663	3 220
3.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	8,2584	14 541	120 085
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	8,2584	3 663	30 251
3.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	26,3736	60	1 582
3.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	9,27072	407	3 773
3.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	18,54144	6 165	114 308
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	18,54144	2 564	47 540
3.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,250416	7 949	1 991
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,250416	2 564	642
3.3		материалы, изделия и конструкции			381 406	183 075
3.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	28,8	1 019	29 347

1	2	3	4	5	6	7
3.3.2	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,1104	103 765	11 456
3.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	62,4	2 280	142 272
4	С1241-102-0240 241-102-0240 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм Формула объема = (12)X40	м	480	18 747	8 998 560
5	У6301-0201-0827 6301-0201-0827 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм Формула объема = (0,012)X40	км	0,48	5 367 568	2 576 433
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			407 040	195 379
		в том числе оплата труда рабочих			198 175	95 124
5.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,39024	5 369	195 379
5.2		машины и механизмы			1 669 956	801 579
		в том числе оплата труда машинистов			480 306	230 547
5.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	29,527776	14 541	429 363
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	29,527776	3 663	108 160
5.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	19,942704	18 625	371 433
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	39,885408	6 128	122 209
5.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,069264	11 302	783
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,069264	2 564	178
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 290 572	1 579 475
5.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,12	145 716	17 486
5.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	624	435	271 440
5.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,288	346	100
5.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1 200	1 019	1 222 800
5.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0792	558 026	44 196
5.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,01488	1 549 022	23 049
5.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0576	7 006	404
6	У6301-0801-0401 6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,40625</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм Формула объема = (2)X40	шт.	80	28 398	2 271 840
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			17 132	1 370 560
		в том числе оплата труда рабочих			8 341	667 280

1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,24	4 755	1 370 581
6.2		машины и механизмы			2 755	220 400
		в том числе оплата труда машинистов			58	4 640
6.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	88,023	1 374	120 944
6.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	76,83975	1 108	85 138
6.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,80375	7 949	14 338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,80375	2 564	4 625
6.3		материалы, изделия и конструкции			8 511	680 880
6.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01625	82 757	1 345
6.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8125	236 989	192 554
6.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	154,375	2 280	351 975
6.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,3185	423 648	134 932
7	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазах котлованов и ям, группа грунта 2 Формула объема = (7,32)X40	м³	292,8	3 840	1 124 352
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 124 352
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	541 387
7.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	315,90192	3 559	1 124 295
8	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 Формула объема = (63,36)X40	м³	2 534,4	64	162 202
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	162 202
		в том числе оплата труда машинистов			15	38 016
8.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,6900992	15 153	161 987
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	10,6900992	3 663	39 158
Раздел 2. Устройство стального футляра 2-L=14 м/ул.Косарал ПК1+33,67 (вправо)/						25 773 698
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 900 637
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	тенге			4 304 723
		машины и механизмы	тенге			3 637 553
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	тенге			918 620
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 235 507
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 275		

1	2	3	4	5	6	7
9	У6101-0102-0105 6101-0102-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м ³ , группа грунта 2 Формула объема = (80,5)X40	м ³	3 220	400	1 288 000
9.1		из них: машины и механизмы			400	1 288 000
		в том числе оплата труда машинистов			102	328 440
9.1.1	3100 311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м ³ , масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	106,86858	12 044	1 287 125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	106,86858	3 064	327 445
10	У6101-0203-0208 6101-0203-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024. ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м ² с креплениями, глубина траншей и котлованов до 3 м, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка dna и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i> Формула объема = (6,16)X40	м ³	246,4	16 969	4 181 162
10.1		из них: затраты на труд рабочих			16 969	4 181 162
		в том числе оплата труда рабочих			8 173	2 013 827
10.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	971,48128	4 304	4 181 255
11	У6301-0103-0108 6301-0103-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Трубопроводы из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм.Укладка футляра Формула объема = (0,014)X40	км	0,56	5 406 356	3 027 559
11.1		из них: затраты на труд рабочих			3 230 766	1 809 229
		в том числе оплата труда рабочих			1 573 145	880 961
11.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,2864	5 775	1 809 229
11.2		машины и механизмы			1 794 184	1 004 743
		в том числе оплата труда машинистов			486 102	272 217
11.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	57,752856	12 229	706 260
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	57,752856	3 064	176 955
11.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,02564	16 042	16 453
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	1,02564	3 663	3 757
11.2.3	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	9,6348	14 541	140 100
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	9,6348	3 663	35 292
11.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	30,7692	60	1 846
11.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,81584	407	4 402
11.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	21,63168	6 165	133 359

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	21,63168	2 564	55 464
11.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,292152	7 949	2 322
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,292152	2 564	749
11.3		материалы, изделия и конструкции			381 406	213 587
11.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	33,6	1 019	34 238
11.3.2	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,1288	103 765	13 365
11.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	72,8	2 280	165 984
12	С1241-102-0240 241-102-0240 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм Формула объема = (14)X40	м	560	18 747	10 498 320
13	У6301-0201-0827 6301-0201-0827 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм Формула объема = (0,014)X40	км	0,56	5 367 568	3 005 838
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			407 040	227 942
		в том числе оплата труда рабочих			198 175	110 978
13.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,45528	5 369	227 942
13.2		машины и механизмы			1 669 956	935 175
		в том числе оплата труда машинистов			480 306	268 971
13.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	34,449072	14 541	500 924
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	34,449072	3 663	126 187
13.2.2	1090 324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	23,266488	18 625	433 338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.</i>	чел.-ч	46,532976	6 128	142 577
13.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,080808	11 302	913
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,080808	2 564	207
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 290 572	1 842 720
13.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,14	145 716	20 400
13.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	728	435	316 680
13.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,336	346	116
13.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1 400	1 019	1 426 600
13.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0924	558 026	51 562
13.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,01736	1 549 022	26 891
13.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,0672	7 006	471

1	2	3	4	5	6	7
14	У6301-0801-0401 6301-0801-0401 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,40625</i>	Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм Формула объема = (2)X40 из них:	шт.	80	28 398	2 271 840
14.1		затраты на труд рабочих			17 132	1 370 560
		в том числе оплата труда рабочих			8 341	667 280
14.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,24	4 755	1 370 581
14.2		машины и механизмы			2 755	220 400
		в том числе оплата труда машинистов			58	4 640
14.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	88,023	1 374	120 944
14.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	76,83975	1 108	85 138
14.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	1,80375	7 949	14 338
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>1,80375</i>	<i>2 564</i>	<i>4 625</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			8 511	680 880
14.3.1	131643 215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,01625	82 757	1 345
14.3.2	144636 216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,8125	236 989	192 554
14.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	154,375	2 280	351 975
14.3.4	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,3185	423 648	134 932
15	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2 Формула объема = (8,54)X40 из них:	м³	341,6	3 840	1 311 744
15.1		затраты на труд рабочих			3 840	1 311 744
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	631 618
15.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	368,55224	3 559	1 311 677
16	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 Формула объема = (73,92)X40 из них:	м³	2 956,8	64	189 235
16.1		машины и механизмы			64	189 235
		в том числе оплата труда машинистов			15	44 352
16.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,4717824	15 153	188 985
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	<i>12,4717824</i>	<i>3 663</i>	<i>45 684</i>
Раздел 3. Устройство стального футляра 3-L=3 м/ул.Косарал ПК2+76,87(вправа)/						

Наименование стройки - "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"
Шифр стройки 2404

Наименование объекта - Пересечение с сетями газопровода
Шифр объекта 06-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Пересечение с сетями газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: 2404-ГСН

Сметная стоимость	5578,593	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2204,350	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,513	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2025 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:						5 578 593
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 946 006
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>946 796</i>
		машины и механизмы	тенге			1 020 009
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>258 344</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 612 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	513		
Раздел 1. Газопровод низкого давления д.63мм п.8 в ТУ /Лист 1 спецификации/						5 200 941
<i>из них:</i>						
		затраты на труд рабочих	тенге			1 830 483
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>890 504</i>
		машины и механизмы	тенге			972 696
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>245 830</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 397 760
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
земляные работы						
1	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2 Формула объема = (10,5)X25	м³	262,5	359	94 238
		<i>из них:</i>				
1.1		машины и механизмы			359	94 237

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	19 162
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2156125	18 052	94 152
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,2156125</i>	<i>3 663</i>	<i>19 105</i>
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2. Формула объема = (0,32)X25	м ³	8	8 828	70 624
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 828	70 624
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	34 024
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,4104	4 304	70 630
3	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2 Формула объема = (7,35)X25	м ³	183,75	93	17 089
		из них:				
3.1		машины и механизмы			93	17 088
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 226
3.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,6439378	10 432	17 150
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>1,6439378</i>	<i>2 564</i>	<i>4 215</i>
4	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2 Формула объема = (7,35)X25	м ³	183,75	611	112 271
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			374	68 722
		в том числе оплата труда рабочих			180	33 075
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,031625	3 120	68 739
4.2		машины и механизмы			237	43 549
		в том числе оплата труда машинистов			75	13 781
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	5,3540156	8 062	43 164
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>5,3540156</i>	<i>2 564</i>	<i>13 728</i>
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,4160625	18	385
5	С1249-101-0202 249-101-0202 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная Формула объема = (35)X25	м	875	47	41 125
Подземный газопровод низкого давления						
6	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,875	1 333 751	1 167 032

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (35.0,001)X25				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			879 368	769 447
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	374 622
6.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,2165	4 494	769 447
6.2		машины и механизмы			454 383	397 585
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	101 123
6.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	25,5303746	8 086	206 439
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	25,5303746	2 564	65 460
6.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	3,3914108	22 320	75 696
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	3,3914108	4 377	14 844
6.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,7947679	10 593	71 977
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,7947679	3 064	20 819
6.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	6,7947679	983	6 679
6.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44,5074341	633	28 173
6.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	40,4767466	213	8 622
7	Прайс-лист Прайс-лист	Труба полиэтиленовая PE 100 GA3 SDR 17 ГОСТ 50838-2009 д.63 мм Формула объема = (35)X25 Формула стоимости = (787:1,12.1,012)X25	м	875	711,11	622 221
8	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм Формула объема = (21.0,001)X25	км	0,525	1 397 590	733 735
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			914 295	480 005
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	233 666
8.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104,735925	4 583	480 005
8.2		машины и механизмы			483 295	253 730
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	61 655
8.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	15,3182248	8 086	123 863
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	15,3182248	2 564	39 276
8.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	2,2009302	22 320	49 125
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	2,2009302	4 377	9 633
8.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,1599026	10 593	44 066
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	4,1599026	3 064	12 746
8.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	4,1599026	983	4 089

1	2	3	4	5	6	7
8.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,9257859	633	18 943
8.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,5073734	496	13 644
9	C1241-201-0413 241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм Формула объема = (21)X25	м	525	2 210	1 160 250
10	C1241-208-1503 241-208-1503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм Формула объема = (3)X25	шт.	75	866	64 950
11	C1241-210-0611 241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм Формула объема = (2)X25	шт.	50	409	20 450
Разные работы						
12	У6303-0207-0201 6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство контрольной трубки Формула объема = (1)X25 из них:	шт.	25	24 254	606 350
12.1		затраты на труд рабочих			15 505	387 625
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	188 725
12.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,035	5 098	387 626
12.2		машины и механизмы			6 105	152 625
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	41 775
12.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,3775	1 374	15 633
12.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,995	60	300
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	6,9375	12 390	85 956
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,9375	3 663	25 412
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	6,3825	7 949	50 734
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	6,3825	2 564	16 365
12.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2775	99	27
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 575	39 375
12.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,5	2 422	1 211
12.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,025	25 335	633
12.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,375	555	208
12.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	87,5	251	21 963
12.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	25	532	13 300

1	2	3	4	5	6	7
12.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,25	922	2 075
12.3.7	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	1 069	26 725
13	С1241-215-0304 241-215-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубок-накладка 110х63 мм Формула объема = (1)X25	шт.	25	11 731	293 275
Опознавательные знаки						
14	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под фундаменты, щебеночное Формула объема = (0,05)X2	м³	0,1	15 048	1 505
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 732	373
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	186
14.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,09435	3 955	373
14.2		машины и механизмы			5 196	520
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	158
14.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,05106	8 062	412
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05106</i>	<i>2 564</i>	<i>131</i>
14.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,10212	18	2
14.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,00888	11 965	106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00888</i>	<i>3 064</i>	<i>27</i>
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 120	612
14.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,115	5 317	611
14.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,015	36	1
15	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба Формула объема = (0,1)X2	м³	0,2	56 261	11 252
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			23 448	4 690
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	2 334
15.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0878	4 311	4 690
15.2		машины и механизмы			2 933	587
		в том числе оплата труда машинистов			570	114
15.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0647352	81	5
15.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0390942	13 689	535
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0390942</i>	<i>2 564</i>	<i>100</i>

1	2	3	4	5	6	7
15.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 302	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0005994	2 564	2
15.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016428	12 390	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0016428	3 663	6
15.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023976	7 949	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0023976	2 564	6
15.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	1 018
15.3.1	131600 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	0,0014	101 506	142
15.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 965	11
15.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000848	36	0
15.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,1302	2 928	381
15.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
15.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
15.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015	7 006	105
15.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,204	24 306	4 958
16	С1251-101-0224 251-101-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Табличка указатель Формула объема = (1)X2	шт.	2	7 902	15 804
17	С1241-102-0139 241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1 603	6 733
18	С1217-101-0302 217-101-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайками М12 Формула объема = (2)X2	шт.	4	38	152
Надземный газопровод						
19	У6106-0302-0112 6106-0302-0112 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорной стойки из трубы 50 мм Формула объема = 4,66.5.0,001 из них:	т	0,0233	60 697	1 414
19.1		затраты на труд рабочих			30 350	707
		в том числе оплата труда рабочих			15 110	352
19.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1520744	4 650	707
19.2		машины и механизмы			30 347	707
		в том числе оплата труда машинистов			7 489	174

1	2	3	4	5	6	7
19.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0023277	689	2
19.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0227594	12 912	294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0227594	3 064	70
19.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0245699	12 639	311
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0245699	3 064	75
19.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038795	12 390	48
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0038795	3 663	14
19.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059485	7 949	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0059485	2 564	15
19.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0579331	99	6
20	С1241-102-0139 241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 603	8 015
21	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	8 871	8 871
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 638
21.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472
21.2		машины и механизмы			301	301
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
21.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	365	134
21.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 949	167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,021	2 564	54
21.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
21.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
21.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
21.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
22	С1242-209-7901 242-209-7901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной с системой защиты доступа, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	74 789	74 789
23	С1241-112-0125 241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
24	С1241-117-0201 241-117-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 362	4 724

1	2	3	4	5	6	7
25	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/Футляр/ Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	3 129 612	5 007
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	3 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	1 758
25.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,625152	5 775	3 610
25.2		машины и механизмы			763 326	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	373
25.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0269419	12 229	329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0269419	3 064	83
25.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0019536	16 042	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0019536	3 663	7
25.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029304	60	2
25.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°C	маш.-ч	0,0031968	407	1
25.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0173693	6 165	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0173693	2 564	45
25.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0927072	8 062	747
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0927072	2 564	238
25.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	7 949	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000373	2 564	1
25.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	176
25.3.1	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,000288	103 765	30
25.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 280	146
26	С1241-102-0177 241-102-0177 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм Формула объема = 2.0,8	м	1,6	3 614	5 782
27	У6301-0201-0841 6301-0201-0841 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	2 658 938	4 254
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 128 266	1 805
		в том числе оплата труда рабочих			549 339	879
27.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,348096	5 186	1 805
27.2		машины и механизмы			753	1
		в том числе оплата труда машинистов			171	

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001066	11 302	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001066</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 529 919	2 448
27.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0004	145 716	58
27.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,672	435	292
27.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00096	346	0
27.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,984	1 019	2 022
27.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000088	558 026	49
27.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000016	1 549 022	25
27.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000192	7 006	1
28	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	м²	0,9	510	459
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			358	322
		в том числе оплата труда рабочих			180	162
28.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0558	5 793	323
28.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	42	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 302	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 949	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,021168	206	4
28.3		материалы, изделия и конструкции			143	129
28.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
28.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	736 075	119
29	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>К=2</i>	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,9	385	347
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			210	189
		в том числе оплата труда рабочих			106	95

1	2	3	4	5	6	7
29.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04023	4 690	189
29.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
29.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	42	0
29.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 302	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000189	2 564	0
29.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 949	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000189	2 564	0
29.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012285	206	3
29.3		материалы, изделия и конструкции			168	151
29.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	630 815	16
29.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	832 359	135
30	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=0,6</i>	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм Формула объема = 27,0,001 из них:	км	0,027	1 682 319	45 423
30.1		затраты на труд рабочих			1 292 306	34 892
		в том числе оплата труда рабочих			629 258	16 990
30.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,041952	5 775	34 892
30.2		машины и механизмы			390 013	10 530
		в том числе оплата труда машинистов			119 665	3 231
30.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1733465	12 229	2 120
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1733465	3 064	531
30.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0158242	16 042	254
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0158242	3 663	58
30.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1485313	60	9
30.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0215784	407	9
30.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0882916	6 165	544
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0882916	2 564	226
30.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,9386604	8 062	7 567
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,9386604	2 564	2 407
30.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0034166	7 949	27
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0034166	2 564	9
Раздел 2. Газопровод низкого давления д.63мм п.9 в ТУ /Лист 2 спецификации/						377 652

1	2	3	4	5	6	7
		<i>из них:</i>				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 523
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>	<i>тенге</i>			<i>56 292</i>
		машины и механизмы	тенге			47 313
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>	<i>тенге</i>			<i>12 514</i>
		материалы, изделия и конструкции	тенге			214 817
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
земляные работы						
31	У6101-0102-0114 6101-0102-0114 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", емкость ковша 0,65 м³, группа грунта 2	м³	8,4	359	3 016
		<i>из них:</i>				
31.1		машины и механизмы			359	3 015
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			73	613
31.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м ³ , масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1668996	18 052	3 013
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1668996</i>	<i>3 663</i>	<i>611</i>
32	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024 .</i> <i>ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2</i>	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2. <i>Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.</i>	м³	0,25	8 828	2 207
		<i>из них:</i>				
32.1		затраты на труд рабочих			8 828	2 207
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			4 253	1 063
32.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,512825	4 304	2 207
33	У6101-0106-0102 6101-0106-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2	м³	6,72	93	625
		<i>из них:</i>				
33.1		машины и механизмы			93	625
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			23	155
33.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0601212	10 432	627
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0601212</i>	<i>2 564</i>	<i>154</i>
34	У6101-0107-0501 6101-0107-0501 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2	м³	6,72	611	4 106
		<i>из них:</i>				
34.1		затраты на труд рабочих			374	2 513
		<i>в том числе оплата труда рабочих</i>			180	1 210
34.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,805728	3 120	2 514
34.2		машины и механизмы			237	1 593
		<i>в том числе оплата труда машинистов</i>			75	504
34.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,195804	8 062	1 579

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,195804</i>	<i>2 564</i>	<i>502</i>
34.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,783216	18	14
35	С1249-101-0202 249-101-0202 <i>РСНБ РК 2022</i>	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	28	47	1 316
Подземный газопровод низкого давления						
36	У6301-0105-0402 6301-0105-0402 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,028	1 333 751	37 345
		Формула объема = 28.0,001				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			879 368	24 622
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	11 988
36.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,478928	4 494	24 622
36.2		машины и механизмы			454 383	12 723
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	3 236
36.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,816972	8 086	6 606
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,816972</i>	<i>2 564</i>	<i>2 095</i>
36.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,1085251	22 320	2 422
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,1085251</i>	<i>4 377</i>	<i>475</i>
36.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2174326	10 593	2 303
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,2174326</i>	<i>3 064</i>	<i>666</i>
36.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,2174326	983	214
36.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4242379	633	902
36.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,2952559	213	276
37	Прайс-лист Прайс-лист	Труба полиэтиленовая PE 100 ГАЗ SDR 17 ГОСТ 50838-2009 д.63 мм	м	28	711,11	19 911
		Формула стоимости = 787:1,12.1,012				
38	У6301-0105-0403 6301-0105-0403 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,021	1 397 590	29 349
		Формула объема = 21.0,001				
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			914 295	19 200
		в том числе оплата труда рабочих			445 078	9 347
38.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,189437	4 583	19 200
38.2		машины и механизмы			483 295	10 149
		в том числе оплата труда машинистов			117 438	2 466
38.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъемность 1,6 т	маш.-ч	0,612729	8 086	4 955
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,612729</i>	<i>2 564</i>	<i>1 571</i>

1	2	3	4	5	6	7
38.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0880372	22 320	1 965
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0880372	4 377	385
38.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1663961	10 593	1 763
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,1663961	3 064	510
38.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъемностью 12 т	маш.-ч	0,1663961	983	164
38.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1970314	633	758
38.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1002949	496	546
39	С1241-201-0413 241-201-0413 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	21	2 210	46 410
40	С1241-208-1503 241-208-1503 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	3	866	2 598
41	С1241-210-0611 241-210-0611 <i>РСНБ РК 2022</i>	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	2	409	818
Разные работы						
42	У6303-0207-0201 6303-0207-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 254	24 254
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			15 505	15 505
		в том числе оплата труда рабочих			7 549	7 549
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0414	5 098	15 505
42.2		машины и механизмы			6 105	6 105
		в том числе оплата труда машинистов			1 671	1 671
42.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,4551	1 374	625
42.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1998	60	12
42.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,2775	12 390	3 438
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2775	3 663	1 016
42.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	7 949	2 029
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,2553	2 564	655
42.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0111	99	1
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 575	1 575
42.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	0,02	2 422	48
42.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,001	25 335	25
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,015	555	8

1	2	3	4	5	6	7
42.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,5	251	879
42.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
42.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,09	922	83
42.3.7	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1 069	1 069
43	С1241-215-0304 241-215-0304 <i>РСНБ РК 2022</i>	Патрубок-накладка 110х63 мм	шт.	1	11 731	11 731
Опознавательные знаки						
44	У6101-0108-0102 6101-0108-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство основания под фундаменты, щебеночное Формула объема = (0,05)X2 из них:	м³	0,1	15 048	1 505
44.1		затраты на труд рабочих			3 732	373
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	186
44.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,09435	3 955	373
44.2		машины и механизмы			5 196	520
		в том числе оплата труда машинистов			1 581	158
44.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,05106	8 062	412
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,05106</i>	<i>2 564</i>	<i>131</i>
44.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,10212	18	2
44.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъемностью 3 т	маш.-ч	0,00888	11 965	106
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,00888</i>	<i>3 064</i>	<i>27</i>
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 120	612
44.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,115	5 317	611
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,015	36	1
45	У6103-0101-0104 6103-0101-0104 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Устройство фундамента бетонного столба Формула объема = (0,1)X2 из них:	м³	0,2	56 261	11 252
45.1		затраты на труд рабочих			23 448	4 690
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	2 334
45.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0878	4 311	4 690
45.2		машины и механизмы			2 933	587
		в том числе оплата труда машинистов			570	114
45.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0647352	81	5
45.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъемностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0390942	13 689	535

1	2	3	4	5	6	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0390942</i>	<i>2 564</i>	<i>100</i>
45.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 302	7
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0005994</i>	<i>2 564</i>	<i>2</i>
45.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0016428	12 390	20
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0016428</i>	<i>3 663</i>	<i>6</i>
45.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0023976	7 949	19
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0023976</i>	<i>2 564</i>	<i>6</i>
45.3		материалы, изделия и конструкции			5 088	1 018
45.3.1	131600 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	0,0014	101 506	142
45.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000164	64 965	11
45.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м ³	0,000848	36	0
45.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	0,1302	2 928	381
45.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,1524	2 146	327
45.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
45.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,015	7 006	105
45.3.8	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,204	24 306	4 958
46	С1251-101-0224 251-101-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Табличка указатель Формула объема = (1)X2	шт.	2	7 902	15 804
47	С1241-102-0139 241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм Формула объема = (2,1)X2	м	4,2	1 603	6 733
48	С1217-101-0302 217-101-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайками М12 Формула объема = (2)X2	шт.	4	38	152
Надземный газопровод						
49	У6106-0302-0112 6106-0302-0112 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Монтаж опорной стойки из трубы 50 мм Формула объема = 4,66.5.0,001	т	0,0233	60 697	1 414
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			30 350	707
		в том числе оплата труда рабочих			15 110	352
49.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1520744	4 650	707
49.2		машины и механизмы			30 347	707
		в том числе оплата труда машинистов			7 489	174

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0023277	689	2
49.2.2	715 314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъемностью 32 т	маш.-ч	0,0227594	12 912	294
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0227594	3 064	70
49.2.3	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъемностью 25 т	маш.-ч	0,0245699	12 639	311
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0245699	3 064	75
49.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъемностью 10 т	маш.-ч	0,0038795	12 390	48
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0038795	3 663	14
49.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0059485	7 949	47
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0059485	2 564	15
49.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0579331	99	6
50	С1241-102-0139 241-102-0139 <i>РСНБ РК 2022</i>	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	5	1 603	8 015
51	У6114-0202-0102 6114-0202-0102 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i>	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	1	8 871	8 871
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			7 472	7 472
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	3 638
51.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5435	4 841	7 472
51.2		машины и механизмы			301	301
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
51.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3675	365	134
51.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,021	7 949	167
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,021	2 564	54
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 098	1 098
51.3.1	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 154	162
51.3.2	280187 241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 493	21
51.3.3	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
52	С1242-209-7901 242-209-7901 <i>РСНБ РК 2022</i>	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной с системой защиты доступа, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	74 789	74 789
53	С1241-112-0125 241-112-0125 <i>РСНБ РК 2022</i>	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
54	С1241-117-0201 241-117-0201 <i>РСНБ РК 2022</i>	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	2	2 362	4 724

1	2	3	4	5	6	7
55	У6301-0103-0203 6301-0103-0203 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм/Футляр/ Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	3 129 612	5 007
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 256 408	3 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 098 705	1 758
55.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,625152	5 775	3 610
55.2		машины и механизмы			763 326	1 221
		в том числе оплата труда машинистов			233 062	373
55.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0269419	12 229	329
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0269419	3 064	83
55.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0019536	16 042	31
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0019536	3 663	7
55.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,029304	60	2
55.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0031968	407	1
55.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0173693	6 165	107
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0173693	2 564	45
55.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,0927072	8 062	747
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0927072	2 564	238
55.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	7 949	3
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000373	2 564	1
55.3		материалы, изделия и конструкции			109 878	176
55.3.1	131548 215-202-0503	Брусек 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	0,000288	103 765	30
55.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,064	2 280	146
56	С1241-102-0177 241-102-0177 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм Формула объема = 2.0,8	м	1,6	3 614	5 782
57	У6301-0201-0841 6301-0201-0841 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм Формула объема = 2.0,8.0,001	км	0,0016	2 658 938	4 254
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			1 128 266	1 805
		в том числе оплата труда рабочих			549 339	879
57.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,348096	5 186	1 805
57.2		машины и механизмы			753	1
		в том числе оплата труда машинистов			171	

1	2	3	4	5	6	7
57.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,0001066	11 302	1
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,0001066</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
57.3		материалы, изделия и конструкции			1 529 919	2 448
57.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,0004	145 716	58
57.3.2	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	0,672	435	292
57.3.3	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,00096	346	0
57.3.4	147176 261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	1,984	1 019	2 022
57.3.5	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000088	558 026	49
57.3.6	295777 261-105-0635	Клей фенолополивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000016	1 549 022	25
57.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	0,000192	7 006	1
58	У6111-0501-0205 6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раза ГФ-021	м²	0,9	510	459
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			358	322
		в том числе оплата труда рабочих			180	162
58.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0558	5 793	323
58.2		машины и механизмы			9	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
58.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	42	0
58.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 302	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
58.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 949	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	<i>чел.-ч</i>	<i>0,000189</i>	<i>2 564</i>	<i>0</i>
58.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,021168	206	4
58.3		материалы, изделия и конструкции			143	129
58.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000027	380 806	10
58.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталева ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000162	736 075	119
59	У6111-0501-0505 6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115 за 2 раза	м²	0,9	385	347
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			210	189
		в том числе оплата труда рабочих			106	95

1	2	3	4	5	6	7
59.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04023	4 690	189
59.2		машины и механизмы			7	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
59.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000189	42	0
59.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,000189	11 302	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000189	2 564	0
59.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,000189	7 949	2
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,000189	2 564	0
59.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,012285	206	3
59.3		материалы, изделия и конструкции			168	151
59.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000252	630 815	16
59.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000162	832 359	135
60	У6301-0103-0201 6301-0103-0201 <i>ЕСЦ РСНБ РК 2024</i> <i>K=0,6</i>	Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 50 мм Формула объема = 25.0,001 из них:	км	0,025	1 682 319	42 058
60.1		затраты на труд рабочих			1 292 306	32 308
		в том числе оплата труда рабочих			629 258	15 731
60.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5944	5 775	32 308
60.2		машины и механизмы			390 013	9 751
		в том числе оплата труда машинистов			119 665	2 992
60.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,160506	12 229	1 963
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,160506	3 064	492
60.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,014652	16 042	235
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,014652	3 663	54
60.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,137529	60	8
60.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01998	407	8
60.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0817515	6 165	504
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0817515	2 564	210
60.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м ³ /мин	маш.-ч	0,86913	8 062	7 007
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,86913	2 564	2 228
60.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	0,0031635	7 949	25
		<i>в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.</i>	чел.-ч	0,0031635	2 564	8

Наименование стройки "Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"

Наименование объекта _____

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы _____

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	2 513,103204	25 918	65 134 608,84
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 658,164	22 507	59 827 297,15
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 902,3	25 273	48 076 827,9
4	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м ³	229,5	112 153	25 739 113,5
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м ³	6 160,575	4 054	24 974 971,05
6	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	1 040	18 747	19 496 880
7	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13 194,24	1 090	14 381 721,6
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-9	м	6 193	2 015	12 478 895
9	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	127	59 870	7 603 490
10	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	1 454,154252	5 198	7 558 693,8

1	2	3	4	5	6	7
11	212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки П	т	235,8443	27 213	6 418 030,94
12	211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м ³	895,6832976	6 855	6 139 909,01
13	251-101-0214	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=900 мм	шт.	288	20 771	5 982 048
14	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/мм ²	м	17 380,8	319	5 544 475,2
15	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м ³	1 284,4689048	4 215	5 414 036,43
16	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200x80 мм ГОСТ 6665-9	м	5 002	971	4 856 942
17	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	885,840624	5 275	4 672 809,29
18	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	31	139 937	4 338 047
19	247-103-2377	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	31	118 748	3 681 188
20	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(т	15,0624358	224 910	3 387 692,44
21	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м ²	2 603,968	1 019	2 653 443,39
22	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	472,689	5 116	2 418 276,92
23	252-207-0526	Траверс типа ТМ -1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	24 023	1 921 840
24	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4 087,5	464	1 896 600
25	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	184	10 212	1 879 008
26	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	19,0315	98 569	1 875 915,92
27	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,6448	313 035	1 767 019,97
28	244-202-0105 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	48	33 592	1 612 416
29	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-€	шт.	96	16 285	1 563 360

1	2	3	4	5	6	7
30	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2 764,311476	554	1 531 428,56
31	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	3,43	388 896	1 333 913,28
32	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	341	3 683	1 255 903
33	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	546	2 210	1 206 660
34	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	48	24 042	1 154 016
35	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	139	8 207	1 140 773
36	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-5	шт.	48	22 297	1 070 256
37	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4 429,35	241	1 067 473,35
38	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	444,66432	2 280	1 013 834,65
39	247-306-1013	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300x300 мм, (КМД4330000)	шт.	31	32 681	1 013 111
40	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	40,7952	24 306	991 568,13
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м ³	37,23804	23 986	893 191,63
42	252-207-2610	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	124	6 658	825 592
43	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м ³	286,28032	2 422	693 370,94
44	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4x16 (ок)-0,66	м	826	832	687 232
45	251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	63	10 871	684 873
46	С Прайс-лист	Труба полиэтиленовая PE 100 ГАЗ SDR 17 ГОСТ 50838-2009 д.63 мм	м	903	711,11	642 132,33
47	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	132	4 787	631 884
48	225-204-1001 РСНБ РК 2022	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	45	13 970	628 650
49	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-14	шт.	45	13 772	619 740
50	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 x 2250 мм	шт.	23	26 470	608 810
51	225-107-0207	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ 150.75.1:	шт.	42	14 126	593 292

1	2	3	4	5	6	7
52	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м ²	1 353,344	435	588 704,64
53	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	25,69788	22 792	585 706,08
54	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4x10 (ок)-0,66	м	854	640	546 560
55	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	122	4 014	489 708
56	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.	53	9 125	483 625
57	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,44744	329 134	476 401,72
58	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	219 683	439 366
59	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	36 474	437 688
60	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,12404	355 637	399 750,21
61	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м ³	60,401	6 406	386 928,81
62	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,625	236 989	385 107,12
63	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО €	шт.	48	7 587	364 176
64	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	14 515	362 875
65	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	11,625	30 691	356 782,88
66	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,04006	325 527	338 567,61
67	247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии DIN-1 (ФР)	шт.	4	79 103	316 412
68	247-306-0906	Кронштейн консольный КИШ 48.2,0-1,0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом наклона 20°	шт.	31	9 994	309 814
69	241-215-0304 РСНБ РК 2022	Патрубок-накладка 110x63 мм	шт.	26	11 731	305 006
70	252-207-3937	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	143 958	287 916
71	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	0,77516	369 108	286 117,76
72	218-103-0208	Каболка	т	0,637	423 648	269 863,78

1	2	3	4	5	6	7
73	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	104	2 454	255 216
74	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м ³	37,515	6 694	251 125,41
75	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м ²	73,49465	2 928	215 192,34
76	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,22355	954 056	213 279,22
77	252-203-0101	Зажим натяжной клиновый коушный типа НКК-1-1Б	шт.	66	3 187	210 342
78	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м ²	25,723934	7 006	180 221,88
79	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	21 353	170 824
80	242-209-7901	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной с системой защиты доступа, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	74 789	149 578
81	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	403	325	130 975
82	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,3967	325 143	128 984,23
83	251-101-0303 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.	10	12 671	126 710
84	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	139,2615	861	119 904,15
85	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	19 818	118 908
86	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	1 146 498	114 649,8
87	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56,1	1 968	110 404,8
88	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	1 661	109 626
89	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	20,85	5 192	108 253,2
90	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	0,2522	425 593	107 334,55
91	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	4 427	106 248
92	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	82	1 276	104 632
93	252-207-3940	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	12 671	101 368
94	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,171776	558 026	95 855,47

1	2	3	4	5	6	7
95	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,14855	2 146	92 596,79
96	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	42 527	85 054
97	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,5169848	161 847	83 672,44
98	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	64,4566	1 293	83 342,38
99	251-101-0209	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	8	10 290	82 320
100	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	0,7797	101 506	79 144,23
101	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	127	619	78 613
102	241-102-0141	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х2,0 мм	м	78	994	77 532
103	243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х10	1000 шт.	0,43	178 907	76 930,01
104	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	163,5	466	76 191
105	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	24 609	73 827
106	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	104	670	69 680
107	241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	78	866	67 548
108	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0864315	736 075	63 620,07
109	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	62,4	1 019	63 585,6
110	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,032272	1 549 022	49 990,04
111	249-101-0501	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	928	53	49 184
112	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	40	1 196	47 840
113	249-101-0202	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	903	47	42 441
114	217-603-0104	Вода техническая	м ³	1 177,6463977	36	42 395,27
115	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,025009	1 564 713	39 131,91

1	2	3	4	5	6	7
116	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м ³	0,2608	145 716	38 002,73
117	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	618	59	36 462
118	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,745	1 154	35 479,73
119	251-101-0224 <i>РСНБ РК 2022</i>	Табличка указатель	шт.	4	7 902	31 608
120	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	18,4	1 603	29 495,2
121	252-207-3944	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	13 902	27 804
122	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	26	1 069	27 794
123	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	41,2	605	24 926
124	215-202-0503	Брусok обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м ³	0,239776	103 765	24 880,36
125	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	10,87936	2 233	24 293,61
126	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2011	кг	96,530488	251	24 229,15
127	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 968	23 616
128	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	52	409	21 268
129	252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 515	20 120
130	252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-	шт.	12	1 648	19 776
131	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	1 598	19 176
132	247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	31	613	19 003
133	252-108-0702 <i>РСНБ РК 2022</i>	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	281	66	18 546
134	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 060	18 540
135	261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002365	7 763 690	18 361,13
136	261-102-0209	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,087648	209 232	18 338,77

1	2	3	4	5	6	7
137	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м ³	0,931638	19 605	18 264,76
138	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	3 566	17 830
139	247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 6А 4,5 кА "С"	шт.	31	568	17 608
140	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003784	4 216 669	15 955,88
141	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	0,03858	407 656	15 727,37
142	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,015041	963 660	14 494,41
143	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	25,704	551	14 162,9
144	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 674	14 022
145	261-302-0233	Ковер	шт.	26	532	13 832
146	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	3,2	3 614	11 564,8
147	261-404-0603	Соединитель алюминевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,69824	558	10 991,62
148	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м ³	2,02333	5 240	10 602,25
149	217-302-0204	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 3 мм	кг	11,328006	922	10 444,42
150	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-	шт.	6	1 648	9 888
151	241-117-0201	Заглушка фланцевая РН 16 диаметром 50 мм	шт.	4	2 362	9 448
152	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	2 953	8 859
153	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0115872	717 966	8 319,22
154	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	3 609	7 218
155	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,007689	832 359	6 400,01
156	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	3 174	6 348
157	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	5	1 247	6 235

1	2	3	4	5	6	7
158	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 060	6 180
159	252-201-0110	Серьга типа СРС-7-16А	шт.	5	1 206	6 030
160	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	8	700	5 600
161	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,3	469	4 830,7
162	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	63	69	4 347
163	217-101-0302 РСНБ РК 2022	Болт,гайка, шайба М12	шт.	99	38	3 762
164	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00309	1 022 666	3 160,04
165	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м ³	0,0325	82 757	2 689,6
166	218-103-0201	Ветошь	кг	2,36188	1 103	2 605,15
167	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м ³	0,46	5 317	2 445,82
168	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003	780 472	2 341,42
169	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,34	922	2 157,48
170	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0065274	322 153	2 102,82
171	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0311755	64 965	2 025,32
172	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0022	831 695	1 829,73
173	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м ²	0,3	5 090	1 527
174	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002057	630 815	1 297,58
175	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м ³	0,040698	24 589	1 000,72
176	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,023562	30 691	723,14
177	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м ³	0,026	25 335	658,71
178	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,371173	1 438	533,75

1	2	3	4	5	6	7
179	217-101-0302 <i>РСНБ РК 2022</i>	Болт с гайками М12	шт.	8	38	304
180	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,127776	2 313	295,55
181	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0009639	278 998	268,93
182	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м ²	м ²	0,62592	346	216,57
183	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м ³	0,39	555	216,45
184	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1892	853	161,39
185	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	1 493	41,8
186	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0003476	77 199	26,84
187	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000054	380 806	20,56
188	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0393536	501	19,72
189	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м ³	59,34	0	-
190	235-202-0400	Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродрома	кг	257,321976	0	-
191	241-116-0300	Фланец плоский приварной РН 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	0	-
192	226-102-0600	Плита для дорог ГОСТ 21924.0-84	м ³	59,34	0	-
193	261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м ³	229,5	0	-
Итого материальные ресурсы			тенге			387 483 965
Оборудование поставки подрядчика						
1	515-201-0505 <i>ПрСЦ 06.2025</i>	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-1С	комплект	3	167 495	502 485
Итого оборудование поставки подрядчика			тенге			502 485
Всего по ведомости:			тенге			387 986 449,69

«Утверждаю»

Заказчик

Стройка: 2404

"Капитальный ремонт автомобильных дорог района Сазды в городе Актобе"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	Песок строительный	м3	1631,15022	6,494336	6,494336	100,00	Казахстан
211-401-	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	286,28032	0,693371	0,693371	100,00	Казахстан
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	60,401	0,386929	0,386929	100,00	Казахстан
211-501-	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	1284,4689	5,414036	5,414036	100,00	Казахстан
2	Щебень	м3	9929,7905	46,137087	46,137087	100,00	Казахстан
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	37,515	0,251125	0,251125	100,00	Казахстан
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	472,689	2,418277	2,418277	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	885,84062	4,672809	4,672809	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1454,15425	7,558694	7,558694	100,00	Казахстан
211-201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	895,6833	6,139909	6,139909	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,46	0,002446	0,002446	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	2,02333	0,010602	0,010602	100,00	Казахстан
211-601-	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6160,575	24,974971	24,974971	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	20,85	0,108253	0,108253	100,00	Казахстан

3	Бетоны	м3	2591,27084	67,070048	67,070048	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	25,69788	0,585706	0,585706	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	40,7952	0,991568	0,991568	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,026	0,000659	0,000659	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	2513,1032	65,134609	65,134609	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,625	0,356783	0,356783	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,02356	0,000723	0,000723	100,00	Казахстан
4	Растворы	м3	37,27874	0,894192	0,894192	100,00	Казахстан
212-401-	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	37,23804	0,893192	0,893192	100,00	Казахстан
212-402-	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,0407	0,001001	0,001001	100,00	Казахстан
5	Кирпич керамический и силикатный						
6	Бетонные изделия	м3	288,84				
261-101-0366	Изделия и конструкции бетонные	м3	229,5			100,00	Казахстан (задано)
226-102-0600	Плита для дорог ГОСТ 21924.0-84	м3	59,34			100,00	Казахстан (задано)
7	Конструкции и изделия из железобетона	шт.	411	12,787956	12,787956	100,00	Казахстан
225-101-	Кольцо колодез ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	96	1,563360	1,563360	100,00	Казахстан
225-101-	Кольцо колодез ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	48	1,070256	1,070256	100,00	Казахстан
225-101-	Плита для колодез ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	48	1,154016	1,154016	100,00	Казахстан
225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	2	0,439366	0,439366	100,00	Казахстан
225-107-	Плита для укрепления откосов ГОСТ 13015-2012 марки ПУ	шт.	42	0,593292	0,593292	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	127	7,603490	7,603490	100,00	Казахстан
225-101-	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	48	0,364176	0,364176	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	м3	288,84	25,739114	25,739114	100,00	Казахстан
225-203-	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м3	229,5	25,739114	25,739114	100,00	Казахстан
226-102-0601	Плита для покрытия городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	м3	59,34			100,00	Казахстан
8	Изделия из гипса (гипсокартон)						
9	Изделия из облегченного бетона						
10	Асфальтобетон	т	4796,3083	114,322156	114,322156	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки П	т	1902,3	48,076828	48,076828	100,00	Казахстан
212-501-0304	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Д, марки П	т	235,8443	6,418031	6,418031	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки П	т	2658,164	59,827297	59,827297	100,00	Казахстан
11	Краски и лаки	т	0,30836	0,220831	0,220831	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,08643	0,063619	0,063619	100,00	Казахстан (задано)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,17178	0,095858	0,095858	100,00	Казахстан (задано)

261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00035	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан (задано)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00206	0,001299	0,001299	100,00	Казахстан (задано)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,01504	0,014493	0,014493	100,00	Казахстан (задано)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,02501	0,039133	0,039133	100,00	Казахстан (задано)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00769	0,006401	0,006401	100,00	Казахстан (задано)
	Краски и лаки	кг	4366,9566	2,085890	2,085890	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	41,2	0,024926	0,024926	100,00	Казахстан (задано)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	10,3	0,004831	0,004831	100,00	Казахстан (задано)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	64,4566	0,083342	0,083342	100,00	Казахстан (задано)
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	4087,5	1,896600	1,896600	100,00	Казахстан (задано)
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	163,5	0,076191	0,076191	100,00	Казахстан (задано)
12	Сухие строительные смеси	т	0,03118	0,002026	0,002026	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,03118	0,002026	0,002026	100,00	Казахстан (задано)
	Сухие строительные смеси	м3	0,93164	0,018265	0,018265	100,00	Казахстан
212-601-	Смесь цементно-песчаная	м3	0,93164	0,018265	0,018265	100,00	Казахстан
13	Плитки и плиты керамические						
14	Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс						
15	Трубы из пластмасс	м	668	1,696368	1,696368	100,00	Казахстан
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	546	1,206660	1,206660	100,00	Казахстан
241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250N ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	122	0,489708	0,489708	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	шт.	130	0,088816	0,088816	100,00	Казахстан
241-208-1503	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 63 мм	шт.	78	0,067548	0,067548	100,00	Казахстан
241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x50 мм	шт.	52	0,021268	0,021268	100,00	Казахстан
16	Изделия кровельные и гидроизоляционные	м2	3957,312	3,242148	3,242148	100,00	Казахстан
235-102-	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	1353,344	0,588705	0,588705	100,00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм	м2	2603,968	2,653443	2,653443	100,00	Казахстан (задано)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	кг	20670,92746	16,994786	16,994786	100,00	Казахстан

235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2764,31148	1,531429	1,531429	100,00	Казахстан (задано)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	13194,24	14,381722	14,381722	100,00	Казахстан (задано)
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	25,704	0,014163	0,014163	100,00	Казахстан (задано)
261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	4429,35	1,067473	1,067473	100,00	Казахстан (задано)
235-202-0400	Герметик битумно-полимерный горячего применения для швов деформационных и сопряжения покрытий автодорог и аэродромов	кг	257,32198			100,00	Казахстан (задано)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	т	17,23669	3,906459	3,906459	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,625	0,385107	0,385107	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД	т	0,51698	0,083672	0,083672	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	15,06244	3,387693	3,387693	100,00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,03227	0,049987	0,049987	100,00	Казахстан (задано)
17	Санитарно-технические изделия из керамики						
18	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)						
19	Напольные покрытия						
20	Лесоматериалы	м3	20,34428	2,020633	2,020633	100,00	Казахстан
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5	м3	0,2608	0,038003	0,038003	100,00	Казахстан (задано)
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	м3	0,23978	0,024881	0,024881	100,00	Казахстан (задано)
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	м3	19,0315	1,875916	1,875916	100,00	Казахстан (задано)
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	м3	0,7797	0,079144	0,079144	100,00	Казахстан (задано)
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0325	0,002690	0,002690	100,00	Казахстан (задано)
	Лесоматериалы	м2	73,49465	0,215192	0,215192	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	73,49465	0,215192	0,215192	100,00	Казахстан (задано)
21	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	кг	105,73775	0,156344	0,156344	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1892	0,000161	0,000161	100,00	Казахстан (задано)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	62,4	0,063586	0,063586	100,00	Казахстан (задано)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	43,14855	0,092597	0,092597	100,00	Казахстан (задано)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	т	14,25853	4,898520	4,898520	100,00	Казахстан
261-102-0209	Проволока стальная оцинкованная для воздушных линий связи диаметром 1,5 мм ГОСТ 1668-73	т	0,08765	0,018339	0,018339	100,00	Казахстан (задано)

214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00378	0,015939	0,015939	100,00	Казахстан (задано)
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,01159	0,008321	0,008321	100,00	Казахстан (задано)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т	0,2522	0,107335	0,107335	100,00	Казахстан (задано)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,	т	0,03858	0,015727	0,015727	100,00	Казахстан (задано)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от	т	0,77516	0,286118	0,286118	100,00	Казахстан (задано)
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной	т	3,43	1,333913	1,333913	100,00	Казахстан (задано)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00653	0,002104	0,002104	100,00	Казахстан (задано)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	1,04006	0,338568	0,338568	100,00	Казахстан (задано)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,6448	1,767020	1,767020	100,00	Казахстан (задано)
214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5	т	1,12404	0,399750	0,399750	100,00	Казахстан (задано)
214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,3967	0,128984	0,128984	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,44744	0,476402	0,476402	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)						
23	Металлоконструкции строительные	т	0,1	0,114650	0,114650	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1	0,114650	0,114650	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	шт.	323	3,019781	3,019781	100,00	Казахстан
251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	139	1,140773	1,140773	100,00	Казахстан
251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	184	1,879008	1,879008	100,00	Казахстан
24	Радиаторы, ванны чугунные и стальные						
25	Трубы чугунные						
26	Трубы стальные	м	1139,6	19,615472	19,615472	100,00	Казахстан
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57x3,5 мм	м	18,4	0,029495	0,029495	100,00	Казахстан (задано)
241-102-0141	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60x2,0 мм	м	78	0,077532	0,077532	100,00	Казахстан (задано)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108x4,0 мм	м	3,2	0,011565	0,011565	100,00	Казахстан (задано)

241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325x6,0 мм	м	1040	19,496880	19,496880	100,00	Казахстан (задано)
	Трубы стальные	шт.	8	0,005600	0,005600	100,00	Казахстан
241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57x3,5 мм	шт.	8	0,005600	0,005600	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	Кабели и провода на напряжение не более 1000 В	м	2123	1,412607	1,412607	100,00	Казахстан
243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3x1,5 (ок)-0,66	м	403	0,130975	0,130975	100,00	Казахстан
243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4x10 (ок)-0,66	м	854	0,546560	0,546560	100,00	Казахстан
243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4x16 (ок)-0,66	м	826	0,687232	0,687232	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВББШв 4x25 (ок)-0,66	м	40	0,047840	0,047840	100,00	Казахстан
28	Кабели на напряжение более 1000 В	м	17380,8	5,544475	5,544475	100,00	Казахстан
243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	17380,8	5,544475	5,544475	100,00	Казахстан
29	Аппаратура осветительная	шт.	31	3,681188	3,681188	100,00	Казахстан
247-103-2377	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP491 LED142/NW 100W, мощность 100 Вт, IP 66	шт.	31	3,681188	3,681188	100,00	Казахстан (задано)
30	Монтажные и электростановочные материалы и изделия	шт.	2303,79824	13,183504	13,183504	100,00	Казахстан
252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	132	0,631884	0,631884	100,00	Казахстан (задано)
252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	63	0,004347	0,004347	100,00	Казахстан (задано)
252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	0,109626	0,109626	100,00	Казахстан (задано)
252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	5	0,006235	0,006235	100,00	Казахстан (задано)
252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	82	0,104632	0,104632	100,00	Казахстан (задано)
252-203-0101	Зажим натяжной клиновидный коушный типа НКК-1-1Б	шт.	66	0,210342	0,210342	100,00	Казахстан (задано)
252-204-0802	Зажим соединительный пласечный типа ПС-2-1	шт.	127	0,078613	0,078613	100,00	Казахстан (задано)
252-204-0805	Зажим соединительный пласечный типа ПА-2-2	шт.	104	0,069680	0,069680	100,00	Казахстан (задано)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	618	0,036462	0,036462	100,00	Казахстан (задано)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	19,69824	0,010992	0,010992	100,00	Казахстан (задано)
247-204-0709	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1P 6А 4,5 кА "С"	шт.	31	0,017608	0,017608	100,00	Казахстан (задано)

252-207-2610	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	124	0,825592	0,825592	100,00	Казахстан (задано)
252-201-0110	Серьга типа CPC-7-16A	шт.	5	0,006030	0,006030	100,00	Казахстан (задано)
252-206-0505	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 50Г-1	шт.	12	0,019776	0,019776	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	6	0,009888	0,009888	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-102-0224	Изолятор опорный линейный штывевой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	341	1,255903	1,255903	100,00	Казахстан (задано)
247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром	шт.	31	4,338047	4,338047	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	104	0,255216	0,255216	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0202	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-2 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	0,020120	0,020120	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0,018540	0,018540	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,006180	0,006180	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,006348	0,006348	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа X-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	0,007218	0,007218	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	45	0,619740	0,619740	100,00	Казахстан
252-207-0526	Траверс типа ТМ-1, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	80	1,921840	1,921840	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,170824	0,170824	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,437688	0,437688	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,085054	0,085054	100,00	Казахстан (задано)
252-207-0539	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,019176	0,019176	100,00	Казахстан
252-207-0540	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	56,1	0,110405	0,110405	100,00	Казахстан
252-207-0541	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,073827	0,073827	100,00	Казахстан
252-207-0542	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,014022	0,014022	100,00	Казахстан
252-207-0543	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,118908	0,118908	100,00	Казахстан
252-207-0544	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,008859	0,008859	100,00	Казахстан
252-207-0545	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,017830	0,017830	100,00	Казахстан
252-207-0546	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	25	0,362875	0,362875	100,00	Казахстан

252-207-	Надставка ТС-1, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,287916	0,287916	100,00	Казахстан
252-207-	Оголовок ОГ 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,101368	0,101368	100,00	Казахстан
252-207-	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	24	0,106248	0,106248	100,00	Казахстан
252-207-	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,023616	0,023616	100,00	Казахстан
252-207-	Накладка ОГ 7, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,027804	0,027804	100,00	Казахстан
247-306-0906	Кронштейн консольный КИШ 48.2.0-1.0.20, диаметром трубы 48 мм, вылетом 2000 мм, высотой от шайбы 1000 мм, углом	шт.	31	0,309814	0,309814	100,00	Казахстан
247-203-0301	Ящик управления освещением ЯУО9601-3474, 400x300x200мм, ввод: автоматический выключатель ВА47-63 3п 32А - 1шт, КМЭ 25А - 1шт, кулачковый переключатель, кнопка "Пуск-Стоп"(для ручного включения-отключения), таймер ТЭ15, фотореле серии	шт.	4	0,316412	0,316412	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	1000 шт.	0,46935	0,076950	0,076950	100,00	Казахстан
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03935	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан (задано)
243-907-5109	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х100	1000 шт.	0,43	0,076930	0,076930	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	Арматура для трубопроводов и водозаборная	шт.	10	0,159026	0,159026	100,00	Казахстан
241-117-0201	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 50 мм	шт.	4	0,009448	0,009448	100,00	Казахстан (задано)
242-209-7901	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной с системой защиты доступа, для газа, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	0,149578	0,149578	100,00	Казахстан
241-116-0300	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015	шт.	4			100,00	Казахстан (задано)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	кг	0,028	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,028	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано)
32	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков						
33	Материалы и изделия для систем теплоснабжения						
34	Материалы и изделия для систем газоснабжения	м	903	0,042441	0,042441	100,00	Казахстан
249-101-0202	Лента сигнальная предупреждающая о пролетающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м x 0,2 м детекционная	м	903	0,042441	0,042441	100,00	Казахстан (задано)
35	Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)						
II. Инженерное оборудование							
36	Лифты пассажирские и грузовые						
37	Насосы электрические						
38	Вентиляторы и кондиционеры	шт.	26	0,013832	0,013832	100,00	Казахстан
261-302-0233	Ковер	шт.	26	0,013832	0,013832	100,00	Казахстан (задано)
	Вентиляторы и кондиционеры	комплект	26	0,027794	0,027794	100,00	Казахстан
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	26	0,027794	0,027794	100,00	Казахстан (задано)
III. Технологическое оборудование							

39	Оборудование промышленных предприятий							
40	Мебель и инвентарь							
41	Прочие	т	0,87222	0,509161	0,509161	100,00	Казахстан	
217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,22355	0,213279	0,213279	100,00	Казахстан	
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00309	0,003160	0,003160	100,00	Казахстан (задано)	
261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,003	0,002341	0,002341	100,00	Казахстан (задано)	
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано)	
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	0,000268	0,000268	100,00	Казахстан (задано)	
261-107-0967	Припой оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00237	0,018400	0,018400	100,00	Казахстан (задано)	
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0022	0,001830	0,001830	100,00	Казахстан	
218-103-0208	Каболка	т	0,637	0,269864	0,269864	100,00	Казахстан (задано)	
	Прочие	м3	1178,0364	0,042612	0,042612	100,00	Казахстан	
217-605-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,39	0,000216	0,000216	100,00	Казахстан	
217-603-	Вода техническая	м3	1177,6464	0,042395	0,042395	100,00	Казахстан	
	Прочие	кг	738,11056	1,232948	1,232948	100,00	Казахстан	
217-605-	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	96,53049	0,024229	0,024229	100,00	Казахстан	
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	10,87936	0,024294	0,024294	100,00	Казахстан (задано)	
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	444,66432	1,013835	1,013835	100,00	Казахстан (задано)	
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	30,745	0,035480	0,035480	100,00	Казахстан (задано)	
217-302-0204	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 3 мм	кг	11,32801	0,010444	0,010444	100,00	Казахстан	
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,34	0,002157	0,002157	100,00	Казахстан	
217-108-	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	139,2615	0,119904	0,119904	100,00	Казахстан	
218-103-	Ветошь	кг	2,36188	0,002605	0,002605	100,00	Казахстан	
	Прочие	10 м2	26,02393	0,181749	0,181749	100,00	Казахстан	
261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,3	0,001527	0,001527	100,00	Казахстан (задано)	
218-103-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	25,72393	0,180222	0,180222	100,00	Казахстан	
	Прочие	м2	0,62592	0,000217	0,000217	100,00	Казахстан	
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,62592	0,000217	0,000217	100,00	Казахстан (задано)	
	Прочие	100 м	0,12778	0,000296	0,000296	100,00	Казахстан	
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,12778	0,000296	0,000296	100,00	Казахстан (задано)	

	Прочие	шт.	970	9,988376	9,988376	100,00	Казахстан
247-216-1306	DIN-рейка оцинкованная, перфорированная 1000 мм	шт.	312	0,019003	0,019003	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
247-306-1013	Деталь анкерная закладная типа ЗДФ 1,8-Б, высотой 1800 мм, размер фланца 300x300 мм, (КМД4330000)	шт.	312	1,013111	1,013111	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
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.	538	0,483625	0,483625	100,00	Казахстан
251-101-0209	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, D=600 мм	шт.	8	0,082320	0,082320	100,00	Казахстан
251-101-0212	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	638	0,684873	0,684873	100,00	Казахстан
251-101-0214	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2a-5.8.4a, В=900 мм	шт.	288	5,982048	5,982048	100,00	Казахстан
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 x 2250 мм	шт.	238	0,608810	0,608810	100,00	Казахстан
217-101-0302	Болт с гайками М12	шт.	8	0,000304	0,000304	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
217-101-0302	Болт, гайка, шайба М12	шт.	99	0,003762	0,003762	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
225-204-	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	45	0,628650	0,628650	100,00	Казахстан
241-215-0304	Патрубок-накладка 110x63 мм	шт.	26	0,305006	0,305006	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
251-101-0224	Табличка указатель	шт.	4	0,031608	0,031608	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
251-101-0303	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 3 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.	10	0,126710	0,126710	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	281	0,018546	0,018546	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
	Прочие	100 шт.	0,37117	0,000534	0,000534	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,37117	0,000534	0,000534	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.)
	Прочие	м	13026	18,027153	18,027153	100,00	Казахстан

249-101-0501	Лента сигнальная предупреждающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	928	0,049184	0,049184	100,00	Казахстан (задано)
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	6193	12,478895	12,478895	100,00	Казахстан
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	5002	4,856942	4,856942	100,00	Казахстан
С ПРАЙС-ЛИСТ	Труба полиэтиленовая PE 100 GA3 SDR 17 ГОСТ 50838-2009 д.63 мм	м	903	0,642132	0,642132	100,00	Казахстан (задано)
	Прочие	комплект	51	2,114901	2,114901	100,00	Казахстан
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10П/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	0,502485	0,502485	100,00	Казахстан (задано)
244-202-0105	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Л (А15)	комплект	48	1,612416	1,612416	100,00	Казахстан (задано)
	Прочие	км	3,084	0,148883	0,148883	100,00	Казахстан проект, корр
С СЦИ РК 8.03-04-2024 ТАБЛИЦА 1601-0204-30 П.2	Восстановление оси трассы	км	3,084	0,148883	0,148883	100,00	Казахстан (задано проектом)
Итого:				388,135358	388,135358	100,00	

* Стоимость в текущих ценах.