ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Генеральный проектировщик: **ТОО "Нур Жол Проект"** Лицензия ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года
Субпроектировщик: **ТОО "ТМ Проект Строй"** Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года
Субпроектировщик: **ТОО "Зерде-2006"** Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

Сметная документация

№008-24 СД

г. Кызылорда 2024 г.

ГУ "Хромтауский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог"

Генеральный проектировщик: **ТОО "Нур Жол Проект"** Лицензия ГСЛ №150095530 от 21.05.2015 года
Субпроектировщик: **ТОО "ТМ Проект Строй"** Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 года
Субпроектировщик: **ТОО "Зерде-2006"** Лицензия ГСЛ №0002980 от 04.07.2007 года

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

Директор Айтбаева А

Главный инженер проекта Фаизова Г.

г. Кызылорда 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 4.11 – Актюбинская область, Хромтауский район.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утверждённых соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции»;
- ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;
- СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
- «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 40»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения»;
- НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения»;
- НДЦС РК 8.01-13-2024 «Методические рекомендации по разработке нормативов предельной стоимости строительства».

Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством в соответствии с НДЦС РК 8.04-09-2022, Прил.А п.8.1 в размере – 8,2%

Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5% согласно п.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022.

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере – 2 % согласно п.8.2.66.4.а) НДЦС РК 8.01-08-2022.

Определены затраты на инжиниринговые услуги по осуществлению технического и авторского надзора согласно НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30:

Коэффициент перехода (индекс)

на II квартал 2025 г., к - 1,0388
на III квартал 2025 г., к - 1,0587
на IV квартал 2025 г., к - 1,079

Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 0,46%;

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,9%.

Налог на добавленную стоимость на 2024 г.,2025г. - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2024.9) от 07.09.2024г.

Согласно сводной ведомости потребности основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования проектируемого объекта процент Казахстанского содержания составил - 100%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **453476,19** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 48586,735 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	4 324,816	4 324,816
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	747,249	747,249
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**5 072,065**	**5 072,065**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	02-01	Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области	291 657,832	--	187,803	291 845,635
		Всего по главе	**291 657,832**	**--**	**187,803**	**291 845,635**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
4	06-01	Наружное газоснабжение	21 106,303	--	--	21 106,303
		Всего по главе	**21 106,303**	**--**	**--**	**21 106,303**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**312 764,135**	**--**	**187,803**	**312 951,938**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	25 646,659	--	--	25 646,659
		Итого по главе 8	**25 646,659**	**--**	**--**	**25 646,659**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**338 410,794**	**--**	**187,803**	**338 598,597**
6	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 920,54	--	--	16 920,54

7	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	10 152,324	--	5,634	10 157,958
		Итого по части II в сметных ценах:	**365 483,658**	**--**	**193,437**	**365 677,095**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
8		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 42 %	153 503,136	--	81,244	153 584,38
9		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %	157 157,973	--	83,178	157 241,151
10		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 15 %	54 822,549	--	29,016	54 851,564
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	159 459,058	--	84,396	159 543,454
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	166 383,146	--	88,06	166 471,206
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	59 153,53	--	31,308	59 184,838
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**384 995,734**	**--**	**203,764**	**385 199,498**
14		- в том числе на 2025 г.	384 995,734	--	203,764	385 199,498
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,366 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,366 : 1,168 = 0,313 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,365 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,365 : 1,168 = 0,313 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,313x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,313x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 365677,095x0,46% = 1682,115	--	--	1 682,115	1 682,115
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 1590,288	--	--	1 590,288	1 590,288
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 3272,403	--	--	3 272,403	3 272,403
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	1 427,736	1 427,736
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	1 489,732	1 489,732
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	529,638	529,638
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 447,107**	**3 447,107**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 365677,095x2,9% = 10604,636	--	--	10 604,636	10 604,636
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 42 %, к - 1,0388	--	--	4 626,76	4 626,76
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,0587	--	--	4 827,665	4 827,665
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 15 %, к - 1,079	--	--	1 716,36	1 716,36
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**11 170,786**	**11 170,786**

По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
25		II квартал 2025 г., доля - 42%, к - 1,0388	--	--	6 054,497	6 054,497
26		III квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,0587	--	--	6 317,397	6 317,397
27		IV квартал 2025 г., доля - 15%, к - 1,079	--	--	2 245,999	2 245,999
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 617,892**	**14 617,892**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	14 617,892	14 617,892
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**365 483,658**	**--**	**19 142,541**	**384 626,199**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**384 995,734**	**--**	**19 893,722**	**404 889,455**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	608,648	608,648
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**159 459,058**	**--**	**6 138,892**	**165 597,95**
30		- в том числе затраты по части II	159 459,058	--	84,396	159 543,454
31		- в том числе затраты по части III	--	--	6 054,497	6 054,497
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 871,754	19 871,754
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**166 383,146**	**--**	**6 405,458**	**172 788,603**
33		- в том числе затраты по части II	166 383,146	--	88,06	166 471,206
34		- в том числе затраты по части III	--	--	6 317,397	6 317,397
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 734,632	20 734,632
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**59 153,53**	**--**	**2 277,307**	**61 430,837**
36		- в том числе затраты по части II	59 153,53	--	31,308	59 184,838
37		- в том числе затраты по части III	--	--	2 245,999	2 245,999
38	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	7 371,7	7 371,7
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**48 586,735**	**48 586,735**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**384 995,734**	**--**	**68 480,456**	**453 476,19**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **АД-Дон**
Шифр стройки **"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	5	Смета	02-01-01	автомобильных дорог ул.Бейбитшилик	Q9	подробная локальная смета
3	15	Смета	02-01-01	автомобильных дорог ул.Бейбитшилик	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	17	Смета	02-01-01	автомобильных дорог ул.Бейбитшилик	ИД	Листинг исходных данных
5	19	Смета	02-01-02	автомобильных дорог ул.Маметова	Q9	подробная локальная смета
6	29	Смета	02-01-02	автомобильных дорог ул.Маметова	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	31	Смета	02-01-02	автомобильных дорог ул.Маметова	ИД	Листинг исходных данных
8	33	Смета	02-01-03	автомобильных дорог ул.Желтоксан	Q9	подробная локальная смета
9	46	Смета	02-01-03	автомобильных дорог ул.Желтоксан	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
10	49	Смета	02-01-03	автомобильных дорог ул.Желтоксан	ИД	Листинг исходных данных
11	52	Смета	02-01-04	автомобильных дорог ул.Казахстанская	Q9	подробная локальная смета
12	63	Смета	02-01-04	автомобильных дорог ул.Казахстанская	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
13	65	Смета	02-01-04	автомобильных дорог ул.Казахстанская	ИД	Листинг исходных данных
14	67	Смета	02-01-05	автомобильных дорог ул.Калиева	Q9	подробная локальная смета
15	78	Смета	02-01-05	автомобильных дорог ул.Калиева	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
16	80	Смета	02-01-05	автомобильных дорог ул.Калиева	ИД	Листинг исходных данных
17	82	Смета	02-01-06	автомобильных дорог ул.Жастар	Q9	подробная локальная смета
18	91	Смета	02-01-06	автомобильных дорог ул.Жастар	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
19	93	Смета	02-01-06	автомобильных дорог ул.Жастар	ИД	Листинг исходных данных

20	95	Смета	02-01-07	автомобильных дорог ул.Жастар-2	Q9	подробная локальная смета
21	105	Смета	02-01-07	автомобильных дорог ул.Жастар-2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
22	107	Смета	02-01-07	автомобильных дорог ул.Жастар-2	ИД	Листинг исходных данных
23	109	Смета	02-01-08	автомобильных дорог ул.Сазды	Q9	подробная локальная смета
24	119	Смета	02-01-08	автомобильных дорог ул.Сазды	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
25	121	Смета	02-01-08	автомобильных дорог ул.Сазды	ИД	Листинг исходных данных
26	123	Смета	02-01-09	автомобильных дорог ул.Терешковой	Q9	подробная локальная смета
27	133	Смета	02-01-09	автомобильных дорог ул.Терешковой	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
28	135	Смета	02-01-09	автомобильных дорог ул.Терешковой	ИД	Листинг исходных данных
29	137	Смета	02-01-10	автомобильных дорог ул.Абая	Q9	подробная локальная смета
30	147	Смета	02-01-10	автомобильных дорог ул.Абая	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
31	149	Смета	02-01-10	автомобильных дорог ул.Абая	ИД	Листинг исходных данных
32	151	Смета	02-01-11	автомобильных дорог ул.Достык	Q9	подробная локальная смета
33	161	Смета	02-01-11	автомобильных дорог ул.Достык	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
34	163	Смета	02-01-11	автомобильных дорог ул.Достык	ИД	Листинг исходных данных
35	165	Смета	02-01-12	автомобильных дорог ул.Козбагарова	Q9	подробная локальная смета
36	178	Смета	02-01-12	автомобильных дорог ул.Козбагарова	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
37	181	Смета	02-01-12	автомобильных дорог ул.Козбагарова	ИД	Листинг исходных данных
38	184	Смета	02-01-13	автомобильных дорог ул.Геологов	Q9	подробная локальная смета
39	195	Смета	02-01-13	автомобильных дорог ул.Геологов	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
40	197	Смета	02-01-13	автомобильных дорог ул.Геологов	ИД	Листинг исходных данных
41	199	Смета	06-01-01	Наружное газоснабжение	Q9	подробная локальная смета
42	222	Смета	06-01-01	Наружное газоснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
43	227	Смета	06-01-01	Наружное газоснабжение	ИД	Листинг исходных данных

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 3

Наименование стройки "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	291845,635	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,324	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	35439,244	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	02-01-01	автомобильных дорог ул.Бейбитшилик	33 271,117	--	20,996	33 292,113	1,029	3 859,105	--
2.	02-01-02	автомобильных дорог ул.Маметова	44 423,595	--	27,666	44 451,261	1,401	5 336,779	--
3.	02-01-03	автомобильных дорог ул.Желтоксан	16 300,951	--	9,775	16 310,726	0,571	2 224,576	--
4.	02-01-04	автомобильных дорог ул.Казахстанская	38 669,025	--	26,678	38 695,703	1,245	4 718,433	--
5.	02-01-05	автомобильных дорог ул.Калиева	34 653,381	--	22,478	34 675,859	1,122	4 299,705	--
6.	02-01-06	автомобильных дорог ул.Жастар	17 451,739	--	10,763	17 462,502	0,55	2 086,545	--
7.	02-01-07	автомобильных дорог ул.Жастар-2	8 732,249	--	5,646	8 737,895	0,267	1 007,322	--
8.	02-01-08	автомобильных дорог ул.Сазды	7 924,221	--	5,223	7 929,444	0,254	968,026	--
9.	02-01-09	автомобильных дорог ул.Терешковой	16 932,63	--	10,198	16 942,828	0,521	1 979,476	--
10.	02-01-10	автомобильных дорог ул.Абая	8 655,072	--	5,646	8 660,718	0,271	1 035,216	--
11.	02-01-11	автомобильных дорог ул.Достык	20 326,765	--	13,586	20 340,351	0,656	2 468,78	--
12.	02-01-12	автомобильных дорог ул.Козбагарова	26 392,367	--	17,432	26 409,799	0,851	3 228,525	--
13.	02-01-13	автомобильных дорог ул.Геологов	17 924,72	--	11,716	17 936,436	0,586	2 226,756	--
		Всего :	**291 657,832**	**--**	**187,803**	**291 845,635**	**9,324**	**35 439,244**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Бейбитшилик
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**33292,113**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	33271,117	тыс.тнг.
	прочие затраты	20,996	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3859,105	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,029	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**33292113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 397 156
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 163 159*
		машины и механизмы	тенге			7 272 873
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 461 949*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 552 302
		перевозки	тенге			48 789
		прочие затраты	тенге			20 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 029		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1949326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			603 564
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*290 390*
		машины и механизмы	тенге			1 271 769
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*281 287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 210
		перевозки	тенге			48 789
		прочие затраты	тенге			20 996
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	253		

1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,595**	**35 288**	**20 996**
		Земляные работы				
2	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**6 389,34**	**4**	**25 557**
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6311985	15 150	24 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6311985*	*3 663*	*5 975*
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**232,49**	**115**	**26 736**
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7574152	15 150	26 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7574152*	*3 663*	*6 437*
4	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**232,49**	**363**	**84 394**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5638577	15 150	84 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5638577*	*3 663*	*20 380*
5	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**819,99**	**454**	**372 275**
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,051914	3 729	26 297
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,7238804	15 150	71 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7238804*	*3 663*	*17 304*
5.2.2	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	15,2092565	18 046	274 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2092565*	*3 663*	*55 712*
6	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 434,98**	**34**	**48 789**
7	**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**	**1 052,48**	**258**	**271 540**
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6005063	998	1 597
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6005063	10 747	17 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6005063*	*3 064*	*4 904*
7.1.3	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	16,706015	15 150	253 096
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,706015*	*3 663*	*61 194*
8	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 052,48**	**90**	**94 723**
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,0025317	998	7 987
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,0025317	10 747	86 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0025317*	*3 064*	*24 520*
9	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 052,48**	**208**	**218 916**
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,20848	3 120	44 330
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,2526842	11 956	170 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2526842*	*2 564*	*36 544*
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	105,248	36	3 789

10	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**4 760**	**165**	**785 400**
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	147,56	3 621	534 315
10.2.1	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	7,608384	20 705	157 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,608384*	*3 663*	*27 870*
10.2.2	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	1,902096	15 150	28 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,902096*	*3 663*	*6 967*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,69852	18 046	66 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,69852*	*3 663*	*13 548*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**31087416**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 692 547
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*823 211*
		машины и механизмы	тенге			5 977 069
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 174 668*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 417 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	751		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
11	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**700,332**	**10 288**	**7 205 016**
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	111,9130536	3 880	434 223
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	55,0376912	20 061	1 104 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,0376912*	*3 663*	*201 603*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,0492121	20 705	249 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0492121*	*3 663*	*44 136*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	37,0027416	11 307	418 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0027416*	*2 564*	*94 875*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,0740535	11 956	84 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0740535*	*2 564*	*18 138*
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	854,40504	5 749	4 911 975
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	49,02324	36	1 765
12	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 088,75**	**1 457**	**5 957 309**
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	149,64825	4 021	601 736
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	38,6227414	12 542	484 406
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,6227414*	*3 064*	*118 340*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	86,2317375	15 906	1 371 602
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,2317375*	*3 663*	*315 867*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,5869521	13 558	35 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5869521*	*3 064*	*7 926*
12.2.4	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	1,6338645	20 705	33 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6338645*	*3 663*	*5 985*

12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,8001325	11 956	141 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8001325*	*2 564*	*30 256*
12.2.6	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	10,6655044	15 150	161 582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6655044*	*3 663*	*39 068*
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	61,33125	4 972	304 939
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	772,77375	3 647	2 818 306
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	122,6625	36	4 416
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,82**	**172 933**	**314 738**
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,585858	19 357	11 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,171716*	*6 128*	*3 590*
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,8746	161 847	303 398
14	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**3 642,5**	**3 083**	**11 229 828**
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,85	4 900	356 965
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4043175	1 521	615
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1212953	160	19
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,364065	23 859	366 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,364065*	*3 064*	*47 076*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,0460975	21 466	494 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,0460975*	*3 663*	*84 418*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,85181	8 056	39 086
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,85181*	*2 564*	*12 440*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,23454	11 956	38 672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,23454*	*2 564*	*8 293*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,161727	10 218	1 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161727*	*3 064*	*496*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,4906675	50 296	427 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4906675*	*3 663*	*31 101*
14.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,039339	161 847	6 367
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,6425	36	131
14.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	355,508	26 711	9 495 974
15	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**3 642,5**	**1 330**	**4 844 525**
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,5835	5 541	125 135
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,020398	161 847	3 301
15.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	176,297	26 711	4 709 069
16	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 200**	**1 280**	**1 536 000**
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,24	4 021	169 847
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,4472	12 542	243 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4472*	*3 064*	*59 586*

16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,22144	20 705	108 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,22144*	*3 663*	*19 126*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,89576	11 307	123 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,89576*	*2 564*	*27 937*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,1988	17 663	21 174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1988*	*3 663*	*4 391*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,21212	11 956	14 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,21212*	*2 564*	*3 108*
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	148,8	5 749	855 451
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,4	36	302
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**255371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101 045
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49 558*
		машины и механизмы	тенге			24 035
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 994*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130 292
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	25		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
17	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,04**	**73 412**	**2 936**
17.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,141192	3 563	503
17.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,038628	10 079	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038628*	*3 064*	*118*
17.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045732	11 956	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045732*	*2 564*	*117*
17.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
17.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,68	876	1 472
18	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,44**	**45 818**	**20 160**
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,553112	3 563	5 534
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,424908	10 079	4 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424908*	*3 064*	*1 302*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,503052	11 956	6 014
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,503052*	*2 564*	*1 290*
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000352	801 589	282
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,62	876	4 047
19	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**64 214**	**6 421**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35298	3 563	1 258
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09657	10 079	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 064*	*296*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11433	11 956	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11433*	*2 564*	*293*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	876	2 759
20	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12**	**2 183**	**26 196**

20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,354	4 728	15 858
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,821844	611	502
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	876	8 609
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	1 242
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
21	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,64**	**9 122**	**5 838**
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,353472	3 988	1 410
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0155904	9 346	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*2 564*	*40*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,068544	160	11
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103488	11 307	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 564*	*27*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
21.2.5	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	0,0163968	15 150	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*3 663*	*60*
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,023552	5 088	120
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,011776	5 015	59
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,038144	3 732	142
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 570
22	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,32**	**64 638**	**20 684**
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74048	4 311	7 503
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1035763	83	9
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0625507	13 712	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 564*	*160*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
22.3.1	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	0,00224	101 506	227
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013568	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,20832	2 758	575
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024	7 006	168
22.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3264	32 623	10 648
23	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 389**	**73 556**

23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 383	62 274
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 205	6 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 389	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 663*	*247*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 945	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 564*	*229*
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
24	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 657**	**7 314**
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
24.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
25	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
26	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**13 270**	**26 540**
27	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 804**	**15 608**
28	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**4**	**7 453**	**29 812**

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	531,805	26 711	14 205 043,36
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 003,20504	5 749	5 767 425,77
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	772,77375	3 647	2 818 305,87
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,934337	161 847	313 066,64
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	61,33125	4 972	304 938,98
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	4	7 453	29 812
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 270	26 540
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
9	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,278	876	16 887,53
10	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 804	15 608
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648,15
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	288,9775968	36	10 403,19
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 569,77
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	1 241,5

16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	574,55
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527,05
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
20	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000464	801 589	371,94
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0983988	3 677	361,81
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317,09
23	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	$м^3$	0,00224	101 506	227,37
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142,35
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	127,55
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	119,83
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	82,66
29	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59,06
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**23 549 848**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**23 549 848,04**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20000

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20000'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'''Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'Автомобильная дорога''2'02-01-01'автомобильных дорог ул.Бейбитшилик'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-02'estimate=автомобильных дорог ул.Маметова'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,595'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	П2Земляные работы*
7	У6101-0109-0102'6389,34''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
8	У6101-0104-0106'232,49''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'232,49''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	У6101-0103-0216'819,99''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-102-0215'1434,98''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	У6101-0107-0101'1052,48''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1052,48''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0601'1052,48''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	У6101-0109-0205'4760''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	РДорожная одежда*
17	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
18	У6201-0401-0102'4668,88.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
19	У6201-0403-0201'4088,75''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
20	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,82''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'3642,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'3642,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
23	У6201-701-111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'1200''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
24	РОбустройство улицы и организаций движения*
25	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
26	У6201-0803-0101'40.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У6201-0803-0105'440.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
28	У6201-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*

29	У6201-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
31	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
32	У6103-101-104(РМ100467РМ100533)'0,32''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
33	У6201-802-101(РМ295892)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
34	У6201-802-201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
35	С1251-102-0704'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
36	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
37	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
38	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
39	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Маметова

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**44451,261**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	44423,595	тыс.тнг.
	прочие затраты	27,666	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		5336,779	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,401	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**44451261**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 446 081
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 674 456*
		машины и механизмы	тенге			9 332 899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 890 698*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 369 602
		перевозки	тенге			275 018
		прочие затраты	тенге			27 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 401		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**2637970**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			953 550
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*461 117*
		машины и механизмы	тенге			1 369 346
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*323 223*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 392
		перевозки	тенге			275 018
		прочие затраты	тенге			27 666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	345		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,784**	**35 288**	**27 666**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**11**	**10 218**	**112 398**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,8901	4 814	47 611
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,3724	11 338	60 912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3724*	*3 663*	*19 679*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4884	7 945	3 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*2 564*	*1 252*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**11**	**26 632**	**292 952**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,3626	4 556	170 224
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,3028	11 338	94 137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3028*	*3 663*	*30 413*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3199	7 945	18 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3199*	*2 564*	*5 948*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 666	337
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,1	2 233	2 456
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3 894
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605	2 662
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	507	558
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22	1 103	243
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**8 124,39**	**4**	**32 498**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0741568	15 150	31 423
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0741568*	*3 663*	*7 598*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**864,24**	**115**	**99 388**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,5328766	15 150	98 973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5328766*	*3 663*	*23 930*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**864,24**	**363**	**313 719**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,682646	15 150	313 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,682646*	*3 663*	*75 761*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**304,56**	**454**	**138 270**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,619216	3 729	9 767
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7545397	15 150	26 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7545397*	*3 663*	*6 427*
7.2.2	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	5,6490093	18 046	101 942
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6490093*	*3 663*	*20 692*

8	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**3 197,88**	**86**	**275 018**
9	**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**	**559,68**	**258**	**144 397**
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8511054	998	849
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8511054	10 747	9 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8511054*	*3 064*	*2 608*
9.1.3	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	8,8838006	15 150	134 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8838006*	*3 663*	*32 541*
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**559,68**	**90**	**50 371**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,2555269	998	4 247
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,2555269	10 747	45 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2555269*	*3 064*	*13 039*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**559,68**	**208**	**116 413**
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,55568	3 120	23 574
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,5791866	11 956	90 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5791866*	*2 564*	*19 433*
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	55,968	36	2 015
12	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**6 272**	**165**	**1 034 880**
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,432	3 621	704 038
12.2.1	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	10,0251648	20 705	207 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0251648*	*3 663*	*36 722*
12.2.2	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	2,5062912	15 150	37 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5062912*	*3 663*	*9 181*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,873344	18 046	87 944
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,873344*	*3 663*	*17 851*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**41190345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 242 259
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 090 571*
		машины и механизмы	тенге			7 917 701
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 555 992*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			31 030 386
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	995		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**927,135**	**10 288**	**9 538 365**
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,156173	3 880	574 846
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	72,8616854	20 061	1 461 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,8616854*	*3 663*	*266 892*

13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15,9513577	20 705	330 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9513577*	*3 663*	*58 430*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	48,9861049	11 307	553 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9861049*	*2 564*	*125 600*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,3649906	11 956	111 968
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3649906*	*2 564*	*24 012*
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 131,1047	5 749	6 502 721
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	64,89945	36	2 336
14	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**5 416,5**	**1 457**	**7 891 840**
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198,2439	4 021	797 139
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	51,1648007	12 542	641 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,1648007*	*3 064*	*156 769*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	114,233985	15 906	1 817 006
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*114,233985*	*3 663*	*418 439*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,4270196	13 558	46 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4270196*	*3 064*	*10 500*
14.2.4	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	2,1644334	20 705	44 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1644334*	*3 663*	*7 928*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,632019	11 956	186 896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,632019*	*2 564*	*40 081*
14.2.6	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	14,1289403	15 150	214 053
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1289403*	*3 663*	*51 754*
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,2475	4 972	403 963
14.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 023,7185	3 647	3 733 501
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	162,495	36	5 850
15	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,41**	**172 933**	**416 769**
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,775779	19 357	15 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,551558*	*6 128*	*4 754*
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4823	161 847	401 753
16	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**4 828,5**	**3 083**	**14 886 266**
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,57	4 900	473 193
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,5359635	1 521	815
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1607891	160	26
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,366613	23 859	485 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,366613*	*3 064*	*62 403*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,5499195	21 466	655 785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,5499195*	*3 663*	*111 904*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,431562	8 056	51 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,431562*	*2 564*	*16 491*

16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,287708	11 956	51 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,287708*	*2 564*	*10 994*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2143854	10 218	2 191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2143854*	*3 064*	*657*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,2552335	50 296	566 093
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2552335*	*3 663*	*41 228*
16.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0521478	161 847	8 440
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,8285	36	174
16.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	471,2616	26 711	12 587 869
17	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**4 828,5**	**1 330**	**6 421 905**
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,9367	5 541	165 879
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0270396	161 847	4 376
17.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	233,6994	26 711	6 242 345
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 590**	**1 280**	**2 035 200**
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,968	4 021	225 047
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,76754	12 542	323 176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,76754*	*3 064*	*78 952*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,918408	20 705	143 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,918408*	*3 663*	*25 342*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,436882	11 307	163 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,436882*	*2 564*	*37 016*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,58841	17 663	28 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58841*	*3 663*	*5 818*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,606059	11 956	19 202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,606059*	*2 564*	*4 118*
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	197,16	5 749	1 133 473
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,13	36	401
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**622946**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			250 272
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*122 768*
		машины и механизмы	тенге			45 852
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			326 824
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
19	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,12**	**73 412**	**8 809**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,423576	3 563	1 509
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,115884	10 079	1 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115884*	*3 064*	*355*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,137196	11 956	1 640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,137196*	*2 564*	*352*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000096	801 589	77

19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,04	876	4 415
20	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,326**	**45 818**	**14 937**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1507148	3 563	4 100
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3148182	10 079	3 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3148182*	*3 064*	*965*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3727158	11 956	4 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3727158*	*2 564*	*956*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002608	801 589	209
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,423	876	2 999
21	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,3**	**64 214**	**19 264**
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,05894	3 563	3 773
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,28971	10 079	2 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*3 064*	*888*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,34299	11 956	4 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,34299*	*2 564*	*879*
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00024	801 589	192
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,45	876	8 278
22	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**24**	**2 183**	**52 392**
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,708	4 728	31 715
22.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,643688	611	1 004
22.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	19,656	876	17 219
22.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	401	2 483
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
23	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,76**	**9 122**	**16 055**
23.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,972048	3 988	3 877
23.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0428736	9 346	401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0428736*	*2 564*	*110*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,188496	160	30
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0284592	11 307	322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0284592*	*2 564*	*73*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005544	7 945	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005544*	*2 564*	*14*
23.2.5	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	0,0450912	15 150	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0450912*	*3 663*	*165*
23.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	5 088	330
23.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	5 015	162
23.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	3 732	391
23.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	224 910	9 817
24	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,88**	**64 638**	**56 881**

24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,78632	4 311	20 634
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2848349	83	24
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1720145	13 712	2 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1720145*	*2 564*	*441*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0026374	11 307	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026374*	*2 564*	*7*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0072283	12 389	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072283*	*3 663*	*26*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105494	7 945	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105494*	*2 564*	*27*
24.3.1	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	$м^3$	0,00616	101 506	625
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007216	64 705	47
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0037312	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,57288	2 758	1 580
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67056	2 146	1 439
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,264	861	227
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462
24.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	32 623	29 282
25	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**11**	**18 389**	**202 279**
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	39,072	4 383	171 253
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,3431	14 205	19 079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3431*	*3 663*	*4 920*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,185592	12 389	2 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,185592*	*3 663*	*680*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,245421	7 945	1 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,245421*	*2 564*	*629*
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	680 949	1 449
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	943 399	351
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 410 554	872
26	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**4**	**3 657**	**14 628**
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0636	4 383	13 428
26.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1 200
27	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**	**10 153**	**71 071**
28	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**4**	**13 270**	**53 080**
29	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 453**	**14 906**
30	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**5**	**7 804**	**39 020**

31	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**8**	**7 453**	**59 624**

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	704,961	26 711	18 830 213,27
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 328,2647	5 749	7 636 193,76
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 023,7185	3 647	3 733 501,37
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,5614874	161 847	414 569,05
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	81,2475	4 972	403 962,57
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	10	7 453	74 530
7	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	10 153	71 071
8	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	4	13 270	53 080
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	5	7 804	39 020
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	37,569	876	32 910,44
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,8976	32 623	29 282,4
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	299,3246812	36	10 775,69
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,043648	224 910	9 816,87
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00528	954 056	5 037,42
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	66	59	3 894
16	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4,4	605	2 662

17	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	6,192	401	2 482,99
18	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,1	2 233	2 456,3
19	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,57288	2 758	1 580
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	680 949	1 449,4
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,67056	2 146	1 439,02
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00192	624 830	1 199,67
23	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 410 554	872
24	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	$м^3$	0,00616	101 506	625,28
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	507	557,7
26	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005968	801 589	478,39
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,066	7 006	462,4
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,104896	3 732	391,47
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	943 399	350,76
30	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 666	337,48
31	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,064768	5 088	329,54
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22	1 103	242,66
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,264	861	227,3
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,032384	5 015	162,41
35	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0365472	3 677	134,38
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007216	64 705	46,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**31 366 346**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**31 366 345,7**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-02'автомобильных дорог ул.Маметова'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-02'estimate=автомобильных дорог ул.Маметова'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,784'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'11''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'11''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'8124,39''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'864,24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'864,24''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'304,56''Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0106'304,56.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
14	У6101-0107-0101'559,68''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'559,68''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0601'559,68''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0109-0205'6272''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	РДорожная одежда*
19	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
20	У6201-0401-0102'6180,9.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	У6201-0403-0201'5416,5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,41''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'4828,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'4828,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
25	У6201-701-111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'1590''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
26	РОбустройство улицы и организаций движения*

27	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
28	У6201-0803-0101'120.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
29	У6201-0803-0105'326.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
30	У6201-0803-0106'300.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
31	У6201-0803-0107'24''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
32	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
33	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.11''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
34	У6103-101-104(РМ100467РМ100533)'0,88''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
35	У6201-802-101(РМ295892)'11''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
36	У6201-802-201(РМ295892)'4''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
37	С1251-102-0704'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
38	С1251-102-0709'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
39	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
40	С1251-101-0103'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
41	С1251-101-0112'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
42	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Желтоксан
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**16310,726**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	16300,951	тыс.тнг.
	прочие затраты	9,775	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2224,576	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,571	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16310726**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 528 694
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*747 028*
		машины и механизмы	тенге			3 372 227
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*695 882*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 106 596
		перевозки	тенге			293 439
		прочие затраты	тенге			9 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	571		
		Раздел 1. Подготовительные работы				**2801306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			748 566
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*367 359*
		машины и механизмы	тенге			769 139
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*182 822*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			980 387
		перевозки	тенге			293 439
		прочие затраты	тенге			9 775
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	233		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,277**	**35 288**	**9 775**
		Наращивание колодцев подземных коммуникаций				
2	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Демонтаж люков**	**шт.**	**7**	**4 758**	**33 306**
2.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2538	4 494	28 105
2.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,09324	14 535	1 355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09324*	*3 663*	*342*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4815846	7 945	3 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4815846*	*2 564*	*1 235*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,5836824	25	15
3	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11*** ***К=0,8***	**Демонтаж опорного кольца КЦО-1**	**шт. сборных конструкций**	**7**	**9 745**	**68 215**
3.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1888	5 073	56 761
3.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,864024	12 631	10 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864024*	*3 064*	*2 647*
3.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3159272	376	495
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006216	7 945	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006216*	*2 564*	*16*
4	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Демонтаж дорожной плиты КЦО-3**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**5,95**	**22 129**	**131 668**
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,84009	4 735	75 003
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,713286	14 535	10 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,713286*	*3 663*	*2 613*
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	2,694636	10 583	28 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,694636*	*3 064*	*8 256*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2376046	7 945	17 778
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2376046*	*2 564*	*5 737*
5	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм**	**$м^3$**	**5,95**	**28 485**	**169 486**
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,80041	4 735	93 755
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,8916075	14 535	12 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8916075*	*3 663*	*3 266*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,368295	10 583	35 647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,368295*	*3 064*	*10 320*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,7970058	7 945	22 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7970058*	*2 564*	*7 172*
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10115	30 141	3 049
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002975	624 830	1 859
6	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3**	**шт.**	**7**	**73 047**	**511 329**
7	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11***	**Установка опорного кольца**	**шт**	**14**	**13 247**	**185 458**
7.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,972	5 073	141 902
7.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,16006	12 631	27 284

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16006*	*3 064*	*6 618*
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,289818	376	1 237
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01554	7 945	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2 564*	*40*
7.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0112	1 194 589	13 379
7.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056	274 757	1 539
8	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1**	**шт.**	**14**	**7 663**	**107 282**
9	**6302-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка**	**шт.**	**7**	**49 637**	**347 459**
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,423	4 494	46 841
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1554	14 535	2 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554*	*3 663*	*569*
9.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,802641	7 945	6 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,802641*	*2 564*	*2 058*
9.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,972804	25	24
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,056	30 141	1 688
9.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
9.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40 355	282 485
10	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подготовки из ГПС**	**$м^3$ основания**	**0,7**	**15 541**	**10 879**
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,66045	3 955	2 612
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,35742	8 056	2 879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35742*	*2 564*	*916*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,71484	18	13
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,06216	11 954	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06216*	*3 064*	*190*
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,805	5 749	4 628
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,105	36	4
11	**1146-0101-0501** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 34*	**Наращивание колодца монолитным бетоном**	**$м^3$**	**1,05**	**83 887**	**88 081**
11.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9,86013	3 770	37 173
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361305	12 389	4 476
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361305*	*3 663*	*1 323*
11.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,11655	8 056	939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11655*	*2 564*	*299*
11.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,53613	35	19
11.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,11655	86	10
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244755	7 945	1 945
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244755*	*2 564*	*628*
11.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,071	32 860	35 193
11.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,365	629	859
11.3.3	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	$м^3$	0,0105	145 716	1 530
11.3.4	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0105	103 200	1 084

11.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000672	64 705	43
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1071	36	4
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,071	2 758	2 954
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,42	861	362
11.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21315	7 006	1 493
		ВЫВОЗ МУСОРА				
12	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**15,995**	**255**	**4 079**
13	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**95,97**	**86**	**8 253**
		Земляные работы				
14	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**2 872**	**4**	**11 488**
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7332216	15 150	11 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7332216*	*3 663*	*2 686*
15	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**143,71**	**115**	**16 527**
15.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0863183	15 150	16 458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0863183*	*3 663*	*3 979*
16	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**143,71**	**363**	**52 167**
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,4392102	15 150	52 104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4392102*	*3 663*	*12 598*
17	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**314,97**	**454**	**142 996**
17.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,708742	3 729	10 101
17.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8145107	15 150	27 490
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8145107*	*3 663*	*6 647*
17.2.2	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	5,8420951	18 046	105 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8420951*	*3 663*	*21 400*
18	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**8 267,85**	**34**	**281 107**
19	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**	**314,97**	**76**	**23 938**
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,165389	3 729	4 346
19.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0279693	8 170	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0279693*	*2 564*	*72*
19.2.2	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	1,2621163	15 150	19 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2621163*	*3 663*	*4 623*
20	**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**	**$м^3$**	**458,68**	**258**	**118 339**
20.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6975147	998	696
20.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6975147	10 747	7 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6975147*	*3 064*	*2 137*

20.1.3	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	7,2806276	15 150	110 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2806276*	*3 663*	*26 669*
21	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**458,68**	**90**	**41 281**
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4875734	998	3 481
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4875734	10 747	37 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4875734*	*3 064*	*10 686*
22	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**458,68**	**208**	**95 405**
22.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,19218	3 120	19 320
22.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2114446	11 956	74 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2114446*	*2 564*	*15 926*
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	45,868	36	1 651
23	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 077,5**	**165**	**342 788**
23.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64,4025	3 621	233 201
23.2.1	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	3,320676	20 705	68 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,320676*	*3 663*	*12 164*
23.2.2	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	0,830169	15 150	12 577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,830169*	*3 663*	*3 041*
23.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,6142175	18 046	29 130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6142175*	*3 663*	*5 913*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**13387903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			734 011
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*357 048*
		машины и механизмы	тенге			2 591 815
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*510 245*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 062 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	326		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
24	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**304,32375**	**10 288**	**3 130 883**
24.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,6309353	3 880	188 688
24.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,9161949	20 061	479 783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,9161949*	*3 663*	*87 605*
24.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,2358901	20 705	108 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2358901*	*3 663*	*19 179*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,0792497	11 307	181 808
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0792497*	*2 564*	*41 227*
24.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0739742	11 956	36 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0739742*	*2 564*	*7 882*
24.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	371,274975	5 749	2 134 460

24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,3026625	36	767
25	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 758,75**	**1 457**	**2 562 499**
25.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,37025	4 021	258 833
25.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	16,6133284	12 542	208 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6133284*	*3 064*	*50 903*
25.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	37,0920375	15 906	589 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,0920375*	*3 663*	*135 868*
25.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1127611	13 558	15 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1127611*	*3 064*	*3 410*
25.2.4	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	0,7027965	20 705	14 551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7027965*	*3 663*	*2 574*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0757525	11 956	60 686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0757525*	*2 564*	*13 014*
25.2.6	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	4,5876994	15 150	69 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5876994*	*3 663*	*16 805*
25.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	26,38125	4 972	131 168
25.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	332,40375	3 647	1 212 276
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	52,7625	36	1 899
26	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,77**	**172 933**	**133 158**
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,247863	19 357	4 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,495726*	*6 128*	*1 519*
26.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,7931	161 847	128 361
27	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 551**	**3 083**	**4 781 733**
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,02	4 900	151 998
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,172161	1 521	262
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0516483	160	8
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,542118	23 859	156 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,542118*	*3 064*	*20 045*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,813177	21 466	210 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,813177*	*3 663*	*35 946*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,065932	8 056	16 643
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,065932*	*2 564*	*5 297*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,377288	11 956	16 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,377288*	*2 564*	*3 531*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0688644	10 218	704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0688644*	*3 064*	*211*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,615381	50 296	181 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,615381*	*3 663*	*13 243*
27.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0167508	161 847	2 711

27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	1,551	36	56
27.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	151,3776	26 711	4 043 447
28	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м²**	**1 551**	**1 330**	**2 062 830**
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6162	5 541	53 283
28.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0086856	161 847	1 406
28.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	75,0684	26 711	2 005 152
29	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**м²**	**560**	**1 280**	**716 800**
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,712	4 021	79 262
29.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,07536	12 542	113 823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,07536*	*3 064*	*27 807*
29.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,436672	20 705	50 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,436672*	*3 663*	*8 926*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,084688	11 307	57 493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,084688*	*2 564*	*13 037*
29.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,55944	17 663	9 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55944*	*3 663*	*2 049*
29.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,565656	11 956	6 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,565656*	*2 564*	*1 450*
29.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	69,44	5 749	399 211
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	3,92	36	141
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**121517**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			46 117
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 621*
		машины и механизмы	тенге			11 273
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			64 131
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
30	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**73 412**	**1 468**
30.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,070596	3 563	252
30.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,019314	10 079	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 064*	*59*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022866	11 956	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022866*	*2 564*	*59*
30.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
30.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
31	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,189**	**45 818**	**8 660**
31.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6671322	3 563	2 377
31.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1825173	10 079	1 840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1825173*	*3 064*	*559*
31.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2160837	11 956	2 584

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2160837*	*2 564*	*554*
31.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001512	801 589	121
31.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,9845	876	1 738
32	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**64 214**	**3 211**
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17649	3 563	629
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,048285	10 079	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*3 064*	*148*
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057165	11 956	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057165*	*2 564*	*147*
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	876	1 380
33	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**5,5**	**2 183**	**12 006**
33.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,53725	4 728	7 268
33.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,3766785	611	230
33.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,5045	876	3 946
33.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
34	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 122**	**2 919**
34.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,176736	3 988	705
34.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0077952	9 346	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077952*	*2 564*	*20*
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,034272	160	5
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051744	11 307	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*2 564*	*13*
34.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 564*	*3*
34.2.5	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	0,0081984	15 150	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 663*	*30*
34.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	5 088	60
34.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	5 015	30
34.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	3 732	71
34.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 785
35	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,16**	**64 638**	**10 342**
35.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87024	4 311	3 752
35.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0517882	83	4
35.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312754	13 712	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312754*	*2 564*	*80*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004795	11 307	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
35.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013142	12 389	16

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013142*	*3 663*	*5*
35.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019181	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*2 564*	*5*
35.3.1	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	$м^3$	0,00112	101 506	114
35.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
35.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287
35.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
35.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
35.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
35.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	32 623	5 324
36	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 389**	**36 778**
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 383	31 137
36.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 205	3 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 663*	*895*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 389	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 663*	*124*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 564*	*114*
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
36.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
36.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
37	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
38	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13 270**
39	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**1**	**7 804**	**7 804**
40	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 453**	**14 906**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 02-01-03

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	226,446	26 711	6 048 599,11
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	441,519975	5 749	2 538 298,34
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	332,40375	3 647	1 212 276,48
4	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	7	73 047	511 329
5	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	7	40 355	282 485
6	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8185364	161 847	132 477,66
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,38125	4 972	131 167,58
8	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	14	7 663	107 282
9	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,071	32 860	35 193,06
10	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 453	14 906
11	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0112	1 194 589	13 379,4
12	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 270	13 270
13	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153

14	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	1	7 804	7 804
15	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,904	876	7 799,9
16	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,9	1 590	7 791
17	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	32 623	5 324,07
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,15715	30 141	4 736,66
19	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	125,6169409	36	4 522,21
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,17516	2 758	3 241,09
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002975	624 830	1 858,87
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 784,89
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,22515	7 006	1 577,4
24	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0056	274 757	1 538,64
25	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	$м^3$	0,0105	145 716	1 530,02
26	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0105	103 200	1 083,6
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
28	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,365	629	858,58
29	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569,02
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,468	861	402,95
31	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	263,53
32	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0503952	3 677	185,3
34	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002072	801 589	166,09
35	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	158,55
36	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	$м^3$	0,00112	101 506	113,69
37	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	3 732	71,18
38	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	63,77
39	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	5 088	59,92
40	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008032	64 705	51,97

41	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	5 015	29,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 105 581**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 105 580,57**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20020'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-03'автомобильных дорог ул.Желтоксан'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,277'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	П2 Наращивание колодцев подземных коммуникаций*
7	Н43=7*
8	У6302-0701-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РМ313274) #К=0,6'1''Демонтаж люков'шт.*
9	Е11-070105-0211(РС295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'1''Демонтаж опорного кольца КЦО-1*
10	У6104-0901-0202(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,85''Демонтаж дорожной плиты КЦО-3'м^3 сборных железобетонных конструкций*
11	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,85''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм'м^3*
12	С1225-101-0621'1'73047'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3'шт.*
13	Е11-070105-0211(РС295547)'2''Установка опорного кольца'шт*
14	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1'шт.*
15	У6302-0701-0101(РМ313274РС187621)'1'''Установка люка'шт.*
16	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,1''Устройство подготовки из ГПС'м^3 основания*
17	Е11-460101-0501(РС100533РС100841)'0,15''Наращивание колодца монолитным бетоном'м^3*
18	Н43=1*
19	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
20	Lлюки, КЦО-1, КЦО-3*
21	Х(0,115+0,05+2,12).7=Ф10*
22	С3414-104-0501'Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
23	С3412-102-0106'Ф10.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
24	П2 Земляные работы*
25	У6101-0109-0102'2872''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
26	У6101-0104-0106'143,71''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
27	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'143,71''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
28	У6101-0103-0216'314,97''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
29	С3412-102-0215'551,19.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
30	У6101-0101-0302'314,97''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*

31	У6101-0107-0101'458,68''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
32	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'458,68''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
33	У6101-0107-0601'458,68''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
34	У6101-0109-0205'2077,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
35	РДорожная одежда*
36	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
37	У6201-0401-0102'2028,825.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
38	У6201-0403-0201'1758,75''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
39	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,77''Розлив вяжущих материалов'т*
40	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1551''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
41	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1551''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
42	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'560''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
43	РОбустройство улицы и организаций движения*
44	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
45	У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
46	У6201-0803-0105'189.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
47	У6201-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
48	У6201-0803-0107'5,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
49	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
50	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
51	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,16''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
52	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
53	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
54	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
55	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
56	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
57	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Казахстанская

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**38695,703**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	38669,025	тыс.тнг.
	прочие затраты	26,678	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4718,433	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,245	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**38695703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 022 033
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 468 257*
		машины и механизмы	тенге			8 346 018
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 696 400*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 138 717
		перевозки	тенге			162 262
		прочие затраты	тенге			26 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 245		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**2451384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			767 299
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*370 387*
		машины и механизмы	тенге			1 486 146
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*346 194*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 001
		перевозки	тенге			162 262
		прочие затраты	тенге			26 678
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	310		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,756**	**35 288**	**26 678**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**5**	**10 218**	**51 090**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4955	4 814	21 641
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,442	11 338	27 687
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,442*	*3 663*	*8 945*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,222	7 945	1 764
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,222*	*2 564*	*569*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**5**	**26 632**	**133 160**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,983	4 556	77 375
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,774	11 338	42 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,774*	*3 663*	*13 824*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0545	7 945	8 378
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0545*	*2 564*	*2 704*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**7 666,91**	**4**	**30 668**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9573621	15 150	29 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9573621*	*3 663*	*7 170*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**914,65**	**115**	**105 185**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,9139308	15 150	104 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9139308*	*3 663*	*25 326*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**914,65**	**363**	**332 018**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,8890379	15 150	331 619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8890379*	*3 663*	*80 180*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**181,78**	**454**	**82 528**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,563308	3 729	5 830
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0472164	15 150	15 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0472164*	*3 663*	*3 836*
7.2.2	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	3,3716736	18 046	60 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3716736*	*3 663*	*12 350*

8	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**4 772,4**	**34**	**162 262**
9	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**181,78**	**76**	**13 815**
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,672586	3 729	2 508
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0161421	8 170	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161421*	*2 564*	*41*
9.2.2	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	0,7284106	15 150	11 035
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7284106*	*3 663*	*2 668*
10	**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**	**1 096,43**	**258**	**282 879**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6673411	998	1 664
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6673411	10 747	17 919
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6673411*	*3 064*	*5 109*
10.1.3	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	17,4036334	15 150	263 665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4036334*	*3 663*	*63 750*
11	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 096,43**	**90**	**98 679**
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	8,3367055	998	8 320
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,3367055	10 747	89 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3367055*	*3 064*	*25 544*
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 096,43**	**208**	**228 057**
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,801805	3 120	46 182
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,8478551	11 956	177 521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8478551*	*2 564*	*38 070*
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	109,643	36	3 947
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**5 481**	**165**	**904 365**
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	169,911	3 621	615 248
13.2.1	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	8,7608304	20 705	181 393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7608304*	*3 663*	*32 091*
13.2.2	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	2,1902076	15 150	33 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1902076*	*3 663*	*8 023*
13.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,258737	18 046	76 853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,258737*	*3 663*	*15 600*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**35418023**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 921 498
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*934 569*
		машины и механизмы	тенге			6 806 698
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 336 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 689 829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	853		

		Устройство дорожной одежды ТИП1				
14	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**814,5525**	**10 288**	**8 380 116**
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,1654895	3 880	505 042
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,0140519	20 061	1 284 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,0140519*	*3 663*	*234 483*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,0143758	20 705	290 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0143758*	*3 663*	*51 335*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,0376959	11 307	486 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0376959*	*2 564*	*110 349*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2277948	11 956	98 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2277948*	*2 564*	*21 096*
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	993,75405	5 749	5 713 092
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	57,018675	36	2 053
15	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 703**	**1 457**	**6 852 271**
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	172,1298	4 021	692 134
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	44,4250083	12 542	557 178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,4250083*	*3 064*	*136 118*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	99,18627	15 906	1 577 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,18627*	*3 663*	*363 319*
15.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,9755881	13 558	40 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9755881*	*3 064*	*9 117*
15.2.4	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	1,8793188	20 705	38 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8793188*	*3 663*	*6 884*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	13,572858	11 956	162 277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,572858*	*2 564*	*34 801*
15.2.6	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	12,2677755	15 150	185 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2677755*	*3 663*	*44 937*
15.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	70,545	4 972	350 750
15.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	888,867	3 647	3 241 698
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	141,09	36	5 079
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,07**	**172 933**	**357 971**
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,666333	19 357	12 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,332666*	*6 128*	*4 083*
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,1321	161 847	345 074
17	**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**	**4 143,5**	**3 083**	**12 774 410**
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,87	4 900	406 063
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4599285	1 521	700
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1379786	160	22

17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	17,477283	23 859	416 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,477283*	*3 064*	*53 550*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,2159245	21 466	562 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,2159245*	*3 663*	*96 029*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,519142	8 056	44 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,519142*	*2 564*	*14 151*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,679428	11 956	43 991
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,679428*	*2 564*	*9 434*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1839714	10 218	1 880
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1839714*	*3 064*	*564*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,6584985	50 296	485 784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6584985*	*3 663*	*35 379*
17.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0447498	161 847	7 243
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,1435	36	149
17.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	404,4056	26 711	10 802 078
18	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**4 143,5**	**1 330**	**5 510 855**
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,6897	5 541	142 347
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0232036	161 847	3 755
18.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	200,5454	26 711	5 356 768
19	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 205**	**1 280**	**1 542 400**
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,416	4 021	170 555
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,52823	12 542	244 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,52823*	*3 064*	*59 835*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,243196	20 705	108 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,243196*	*3 663*	*19 206*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,941159	11 307	123 712
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,941159*	*2 564*	*28 053*
19.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,203795	17 663	21 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,203795*	*3 663*	*4 410*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2171705	11 956	14 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2171705*	*2 564*	*3 121*
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	149,42	5 749	859 016
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,435	36	304
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**826296**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			333 236
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*163 301*
		машины и механизмы	тенге			53 174
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			439 887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	80		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				

20	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,187**	**73 412**	**13 728**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6600726	3 563	2 352
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1805859	10 079	1 820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1805859*	*3 064*	*553*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2137971	11 956	2 556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2137971*	*2 564*	*548*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001496	801 589	120
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,854	876	6 880
21	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,08**	**45 818**	**3 665**
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,282384	3 563	1 006
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,077256	10 079	779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077256*	*3 064*	*237*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,091464	11 956	1 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,091464*	*2 564*	*235*
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000064	801 589	51
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
22	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,294**	**64 214**	**18 879**
22.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0377612	3 563	3 698
22.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2839158	10 079	2 862
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2839158*	*3 064*	*870*
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3361302	11 956	4 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3361302*	*2 564*	*862*
22.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002352	801 589	189
22.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,261	876	8 113
23	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**22**	**2 183**	**48 026**
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,149	4 728	29 072
23.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,506714	611	921
23.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,018	876	15 784
23.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,676	401	2 276
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
24	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,72**	**9 122**	**24 812**
24.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,502256	3 988	5 991
24.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0662592	9 346	619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662592*	*2 564*	*170*
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,291312	160	47
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0439824	11 307	497
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0439824*	*2 564*	*113*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008568	7 945	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008568*	*2 564*	*22*
24.2.5	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	0,0696864	15 150	1 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0696864*	*3 663*	*255*

24.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,100096	5 088	509
24.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,050048	5 015	251
24.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,162112	3 732	605
24.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067456	224 910	15 172
25	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,27**	**64 638**	**17 452**
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,46853	4 311	6 331
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0873925	83	7
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0527772	13 712	724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527772*	*2 564*	*135*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008092	11 307	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008092*	*2 564*	*2*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022178	12 389	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022178*	*3 663*	*8*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032368	7 945	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032368*	*2 564*	*8*
25.3.1	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	$м^3$	0,00189	101 506	192
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 705	14
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0011448	36	0
25.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	2 758	485
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	442
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	70
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02025	7 006	142
25.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	32 623	8 984
26	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**17**	**18 389**	**312 613**
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,384	4 383	264 663
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,0757	14 205	29 485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0757*	*3 663*	*7 603*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,286824	12 389	3 553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,286824*	*3 663*	*1 051*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,379287	7 945	3 013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,379287*	*2 564*	*972*
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	954 056	7 785
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	680 949	2 240
26.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005746	943 399	542
26.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0009554	1 410 554	1 348
27	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**6**	**3 657**	**21 942**
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5954	4 383	20 142
27.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1 800
28	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**	**10 153**	**111 683**

29	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	13 270	79 620
30	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	7	7 804	54 628
31	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	16	7 453	119 248

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	604,951	26 711	16 158 846,16
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 143,17405	5 749	6 572 107,61
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	888,867	3 647	3 241 697,95
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,2000534	161 847	356 072,04
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	70,545	4 972	350 749,74
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	16	7 453	119 248
7	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	10 153	111 683
8	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	6	13 270	79 620
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	7	7 804	54 628
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	35,973	876	31 512,35
11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,067456	224 910	15 171,53
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	320,3313198	36	11 531,93
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2754	32 623	8 984,37
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00816	954 056	7 785,1
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,676	401	2 276,08

16	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0032895	680 949	2 239,98
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 830	1 799,51
18	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
19	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0009554	1 410 554	1 347,64
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 116,5
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,162112	3 732	605
23	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005746	943 399	542,08
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,100096	5 088	509,29
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,17577	2 758	484,77
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,20574	2 146	441,52
27	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004488	801 589	359,75
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	253,5
29	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,050048	5 015	250,99
30	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	$м^3$	0,00189	101 506	191,85
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153,4
32	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02025	7 006	141,87
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
34	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0290848	3 677	106,94
35	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,081	861	69,74
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002214	64 705	14,33
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 135 633**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 135 632,83**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20030'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-04'автомобильных дорог ул.Казахстанская'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,756'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'5''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'7666,91''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'914,65''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'914,65''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'181,78''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0215'318,16.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'181,78''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	У6101-0107-0101'1096,43''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'1096,43''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
17	У6101-0107-0601'1096,43''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	У6101-0109-0205'5481''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
19	РДорожная одежда*
20	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
21	У6201-0401-0102'5430,35.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
22	У6201-0403-0201'4703''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
23	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,07''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'4143,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'4143,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
26	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'1205''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*

27	РОбустройство улицы и организаций движения*
28	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
29	У6201-0803-0101'187.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
30	У6201-0803-0105'80.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
31	У6201-0803-0106'294.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
32	У6201-0803-0107'22''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
33	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
34	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.17''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
35	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,27''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
36	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'17''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
37	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
38	С1251-102-0704'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
39	С1251-102-0709'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
40	С1251-101-0103'7''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
41	С1251-101-0112'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
42	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Калиева
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**34675,859**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	34653,381	тыс.тнг.
	прочие затраты	22,478	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		4299,705	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,122	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**34675859**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 853 375
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 387 495*
		машины и механизмы	тенге			7 140 890
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 446 330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 637 624
		перевозки	тенге			21 496
		прочие затраты	тенге			22 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 122		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1698036**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			753 382
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*364 611*
		машины и механизмы	тенге			889 626
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*213 772*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 055
		перевозки	тенге			21 496
		прочие затраты	тенге			22 478
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	260		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,637**	**35 288**	**22 478**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**10**	**10 218**	**102 180**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,991	4 814	43 283
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,884	11 338	55 375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,884*	*3 663*	*17 890*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	7 945	3 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 564*	*1 138*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**10**	**26 632**	**266 320**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,966	4 556	154 749
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	7,548	11 338	85 579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,548*	*3 663*	*27 648*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,109	7 945	16 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,109*	*2 564*	*5 407*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	307
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	221
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**6 057,14**	**4**	**24 229**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5463878	15 150	23 428
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5463878*	*3 663*	*5 664*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**432,2**	**115**	**49 703**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,267043	15 150	49 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,267043*	*3 663*	*11 967*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**432,2**	**363**	**156 889**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,3432375	15 150	156 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3432375*	*3 663*	*37 887*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**24,08**	**454**	**10 932**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,207088	3 729	772
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1387225	15 150	2 102
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387225*	*3 663*	*508*
7.2.2	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	0,4466383	18 046	8 060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4466383*	*3 663*	*1 636*

8	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**632,25**	**34**	**21 496**
9	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**24,08**	**76**	**1 830**
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,089096	3 729	332
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0021383	8 170	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021383*	*2 564*	*5*
9.2.2	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	0,096491	15 150	1 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096491*	*3 663*	*353*
10	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**456,28**	**258**	**117 720**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,693865	998	692
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,693865	10 747	7 457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,693865*	*3 064*	*2 126*
10.1.3	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	7,2425324	15 150	109 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2425324*	*3 663*	*26 529*
11	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**456,28**	**90**	**41 065**
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,469325	998	3 462
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,469325	10 747	37 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,469325*	*3 064*	*10 630*
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**456,28**	**208**	**94 906**
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,15978	3 120	19 219
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,1789438	11 956	73 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1789438*	*2 564*	*15 843*
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	45,628	36	1 643
13	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**4 777,5**	**165**	**788 288**
13.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	148,1025	3 621	536 279
13.2.1	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	7,636356	20 705	158 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,636356*	*3 663*	*27 972*
13.2.2	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	1,909089	15 150	28 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,909089*	*3 663*	*6 993*
13.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,7121175	18 046	66 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7121175*	*3 663*	*13 597*
Раздел 2.	**Дорожная одежда**					**32127669**
	из них:					
	затраты на труд рабочих		тенге			1 755 036
	в т ом числе оплат а т руда рабочих		*т енге*			*853 654*
	машины и механизмы		тенге			6 197 053
	в т ом числе оплат а т руда машинист ов		*т енге*			*1 218 919*
	материалы, изделия и конструкции		тенге			24 175 581
	нормативная трудоемкость		чел.-ч	779		

		Устройство дорожной одежды ТИП1				
14	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**726,4995**	**10 288**	**7 474 227**
14.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,0946201	3 880	450 447
14.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	57,0941427	20 061	1 145 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,0941427*	*3 663*	*209 136*
14.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	12,4994239	20 705	258 801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4994239*	*3 663*	*45 785*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	38,3853276	11 307	434 023
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3853276*	*2 564*	*98 420*
14.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,3383715	11 956	87 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3383715*	*2 564*	*18 816*
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	886,32939	5 749	5 095 508
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	50,854965	36	1 831
15	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 222,25**	**1 457**	**6 151 818**
15.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	154,53435	4 021	621 383
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	39,8837957	12 542	500 223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8837957*	*3 064*	*122 204*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	89,0472525	15 906	1 416 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,0472525*	*3 663*	*326 180*
15.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6714176	13 558	36 219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6714176*	*3 064*	*8 185*
15.2.4	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	1,6872111	20 705	34 934
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6872111*	*3 663*	*6 180*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,1854135	11 956	145 689
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1854135*	*2 564*	*31 243*
15.2.6	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	11,0137391	15 150	166 858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,0137391*	*3 663*	*40 343*
15.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	63,33375	4 972	314 895
15.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	798,00525	3 647	2 910 325
15.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	126,6675	36	4 560
16	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,87**	**172 933**	**323 385**
16.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,601953	19 357	11 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,203906*	*6 128*	*3 689*
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9261	161 847	311 734
17	**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**	**3 744,5**	**3 083**	**11 544 294**
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,89	4 900	366 961
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4156395	1 521	632
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1246919	160	20

17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,794301	23 859	376 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,794301*	*3 064*	*48 394*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,6914515	21 466	508 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6914515*	*3 663*	*86 782*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,987674	8 056	40 181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,987674*	*2 564*	*12 788*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,325116	11 956	39 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,325116*	*2 564*	*8 526*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1662558	10 218	1 699
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662558*	*3 064*	*509*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,7284295	50 296	439 005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7284295*	*3 663*	*31 972*
17.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0404406	161 847	6 545
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,7445	36	135
17.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	365,4632	26 711	9 761 888
18	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**3 744,5**	**1 330**	**4 980 185**
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,2159	5 541	128 639
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0209692	161 847	3 394
18.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	181,2338	26 711	4 840 936
19	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**м^2**	**1 292**	**1 280**	**1 653 760**
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,4784	4 021	182 869
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,938152	12 542	262 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,938152*	*3 064*	*64 155*
19.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,6217504	20 705	116 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6217504*	*3 663*	*20 592*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,7311016	11 307	132 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7311016*	*2 564*	*30 079*
19.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,290708	17 663	22 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,290708*	*3 663*	*4 728*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3050492	11 956	15 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3050492*	*2 564*	*3 346*
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	160,208	5 749	921 036
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,044	36	326
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**850154**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			344 957
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*169 230*
		машины и механизмы	тенге			54 211
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 639*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			450 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	83		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				

20	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,161**	**73 412**	**11 819**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5682978	3 563	2 025
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1554777	10 079	1 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1554777*	*3 064*	*476*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1840713	11 956	2 201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1840713*	*2 564*	*472*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001288	801 589	103
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	6,762	876	5 924
21	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,138**	**45 818**	**6 323**
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4871124	3 563	1 736
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1332666	10 079	1 343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332666*	*3 064*	*408*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1577754	11 956	1 886
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1577754*	*2 564*	*405*
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001104	801 589	89
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,449	876	1 269
22	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,266**	**64 214**	**17 081**
22.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9389268	3 563	3 345
22.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2568762	10 079	2 589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2568762*	*3 064*	*787*
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3041178	11 956	3 636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3041178*	*2 564*	*780*
22.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002128	801 589	171
22.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,379	876	7 340
23	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**27,5**	**2 183**	**60 032**
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,68625	4 728	36 341
23.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,8833925	611	1 151
23.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	22,5225	876	19 730
23.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,095	401	2 845
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
24	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**2,56**	**9 122**	**23 352**
24.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,413888	3 988	5 639
24.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0623616	9 346	583
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623616*	*2 564*	*160*
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,274176	160	44
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0413952	11 307	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0413952*	*2 564*	*106*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008064	7 945	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008064*	*2 564*	*21*
24.2.5	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	0,0655872	15 150	994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655872*	*3 663*	*240*

24.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,094208	5 088	479
24.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,047104	5 015	236
24.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,152576	3 732	569
24.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	224 910	14 279
25	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**1,28**	**64 638**	**82 737**
25.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,96192	4 311	30 013
25.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4143053	83	34
25.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2502029	13 712	3 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2502029*	*2 564*	*642*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0038362	11 307	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
25.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105139	12 389	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105139*	*3 663*	*39*
25.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153446	7 945	122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153446*	*2 564*	*39*
25.3.1	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	0,00896	101 506	909
25.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	68
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0054272	36	0
25.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,83328	2 758	2 298
25.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2 093
25.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	331
25.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,096	7 006	673
25.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,3056	32 623	42 593
26	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**18 389**	**294 224**
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,832	4 383	249 095
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,9536	14 205	27 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9536*	*3 663*	*7 156*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,269952	12 389	3 344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,269952*	*3 663*	*989*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,356976	7 945	2 836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,356976*	*2 564*	*915*
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	680 949	2 108
26.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	943 399	510
26.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 410 554	1 268
27	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**5**	**3 657**	**18 285**
27.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,8295	4 383	16 785
27.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1 500
28	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**11**	**10 153**	**111 683**

29	251-102-0709 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	13 270	66 350
30	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	5	7 804	39 020
31	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	16	7 453	119 248

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	546,697	26 711	14 602 823,57
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 046,53739	5 749	6 016 543,46
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	798,00525	3 647	2 910 325,15
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,9875098	161 847	321 672,5
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	63,33375	4 972	314 895,4
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	16	7 453	119 248
7	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	11	10 153	111 683
8	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	13 270	66 350
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3056	32 623	42 592,59
10	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	5	7 804	39 020
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	39,1125	876	34 262,55
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,063488	224 910	14 279,09
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	235,9443922	36	8 494
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00768	954 056	7 327,15
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	60	59	3 540

16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	7,095	401	2 845,1
17	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	4	605	2 420
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,83328	2 758	2 298,19
19	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1	2 233	2 233
20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003096	680 949	2 108,22
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,97536	2 146	2 093,12
22	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0024	624 830	1 499,59
23	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0008992	1 410 554	1 268,37
24	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	$м^3$	0,00896	101 506	909,49
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,096	7 006	672,58
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,152576	3 732	569,41
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0005408	943 399	510,19
28	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1	507	507
29	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,094208	5 088	479,33
30	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000452	801 589	362,32
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,384	861	330,62
32	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0003	1 022 666	306,8
33	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,047104	5 015	236,23
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2	1 103	220,6
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010496	64 705	67,91
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0038528	3 677	14,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 635 009**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 635 008,68**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20040'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-05'автомобильных дорог ул.Калиева'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,637'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'10''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'10''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'6057,14''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'432,20''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'432,20''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'24,08''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0215'42,15.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	У6101-0101-0302'24,08''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
15	У6101-0107-0101'456,28''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'456,28''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
17	У6101-0107-0601'456,28''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
18	У6101-0109-0205'4777,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
19	РДорожная одежда*
20	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
21	У6201-0401-0102'4843,33.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
22	У6201-0403-0201'4222,25''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
23	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,87''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'3744,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
25	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'3744,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
26	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'1292''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*

27	РОбустройство улицы и организаций движения*
28	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
29	У6201-0803-0101'161.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
30	У6201-0803-0105'138.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
31	У6201-0803-0106'266.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
32	У6201-0803-0107'27,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
33	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
34	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.16''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
35	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'1,28''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
36	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'16''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
37	У6201-0802-0201(РМ295892)'5''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
38	С1251-102-0704'11''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
39	С1251-102-0709'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
40	С1251-101-0103'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
41	С1251-101-0112'16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
42	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жастар

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**17462,502**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	17451,739	тыс.тнг.
	прочие затраты	10,763	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2086,545	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,55	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17462502**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 350 882
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*656 359*
		машины и механизмы	тенге			3 659 234
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*735 663*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 204 244
		перевозки	тенге			237 380
		прочие затраты	тенге			10 763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1141962**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			304 345
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*146 579*
		машины и механизмы	тенге			587 682
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*130 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 793
		перевозки	тенге			237 380
		прочие затраты	тенге			10 763
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		

1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,305**	**35 288**	**10 763**
		Земляные работы				
2	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м²**	**3 453,78**	**4**	**13 815**
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,88175	15 150	13 359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88175*	*3 663*	*3 230*
3	**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**	**182,36**	**115**	**20 971**
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3784775	15 150	20 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3784775*	*3 663*	*5 049*
4	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м³**	**182,36**	**363**	**66 197**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3641666	15 150	66 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3641666*	*3 663*	*15 986*
5	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**265,97**	**454**	**120 750**
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,287342	3 729	8 530
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5322266	15 150	23 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5322266*	*3 663*	*5 613*
5.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,9332382	18 046	89 025
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9332382*	*3 663*	*18 070*
6	**412-102-0215** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**6 981,75**	**34**	**237 380**
7	**6101-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м³**	**265,97**	**76**	**20 214**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,984089	3 729	3 670
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0236181	8 170	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236181*	*2 564*	*61*
7.2.2	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	1,0657684	15 150	16 146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0657684*	*3 663*	*3 904*
8	**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**	**м³**	**448,33**	**258**	**115 669**
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6817754	998	680
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6817754	10 747	7 327
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6817754*	*3 064*	*2 089*
8.1.3	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	7,1163421	15 150	107 813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1163421*	*3 663*	*26 067*
9	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м³**	**448,33**	**90**	**40 350**
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4088772	998	3 402
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4088772	10 747	36 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4088772*	*3 064*	*10 445*

10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**448,33**	**208**	**93 253**
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,052455	3 120	18 884
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0712849	11 956	72 588
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0712849*	*2 564*	*15 567*
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	44,833	36	1 614
11	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 440**	**165**	**402 600**
11.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	75,64	3 621	273 892
11.2.1	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	3,900096	20 705	80 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,900096*	*3 663*	*14 286*
11.2.2	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	0,975024	15 150	14 772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,975024*	*3 663*	*3 572*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,89588	18 046	34 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,89588*	*3 663*	*6 945*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**15865637**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			860 963
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*418 733*
		машины и механизмы	тенге			3 043 353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*597 615*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 961 321
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	382		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
12	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**358,6545**	**10 288**	**3 689 837**
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,3129891	3 880	222 374
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,1859399	20 061	565 438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1859399*	*3 663*	*103 245*
12.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1706507	20 705	127 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1706507*	*3 663*	*22 603*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,9498692	11 307	214 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9498692*	*2 564*	*48 587*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6227691	11 956	43 314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6227691*	*2 564*	*9 289*
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	437,55849	5 749	2 515 524
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,105815	36	904
13	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 093,65**	**1 457**	**3 050 448**
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,62759	4 021	308 120
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	19,7768273	12 542	248 041
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7768273*	*3 064*	*60 596*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,1550785	15 906	702 331

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,1550785*	*3 663*	*161 740*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3246524	13 558	17 960
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3246524*	*3 064*	*4 059*
13.2.4	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	0,8366225	20 705	17 322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8366225*	*3 663*	*3 065*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,0422739	11 956	72 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0422739*	*2 564*	*15 492*
13.2.6	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	5,461286	15 150	82 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,461286*	*3 663*	*20 005*
13.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,40475	4 972	156 144
13.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	395,69985	3 647	1 443 117
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,8095	36	2 261
14	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,93**	**172 933**	**160 828**
14.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,299367	19 357	5 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,598734*	*6 128*	*1 835*
14.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9579	161 847	155 033
15	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 864,9**	**3 083**	**5 749 487**
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,298	4 900	182 760
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2070039	1 521	315
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0621012	160	10
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8661482	23 859	187 678
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8661482*	*3 064*	*24 102*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,7992223	21 466	253 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7992223*	*3 663*	*43 221*
15.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4840468	8 056	20 011
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4840468*	*2 564*	*6 369*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6560312	11 956	19 800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6560312*	*2 564*	*4 246*
15.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0828016	10 218	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0828016*	*3 064*	*254*
15.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3470819	50 296	218 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3470819*	*3 663*	*15 923*
15.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0201409	161 847	3 260
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,8649	36	67
15.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	182,01424	26 711	4 861 782
16	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 864,9**	**1 330**	**2 480 317**
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,56238	5 541	64 067
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0104434	161 847	1 690
16.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	90,26116	26 711	2 410 966

17	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**м²**	**574**	**1 280**	**734 720**
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,2048	4 021	81 244
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,302244	12 542	116 669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,302244*	*3 064*	*28 502*
17.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,4975888	20 705	51 713
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4975888*	*3 663*	*9 149*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,2118052	11 307	58 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2118052*	*2 564*	*13 363*
17.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,573426	17 663	10 128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,573426*	*3 663*	*2 100*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5797974	11 956	6 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797974*	*2 564*	*1 487*
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	71,176	5 749	409 191
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	4,018	36	145
Раздел 3.		**Обустройство улицы и организаций движения**				**454903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 574
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*91 047*
		машины и механизмы	тенге			28 199
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 130*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			241 130
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
18	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,115**	**73 412**	**8 442**
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,405927	3 563	1 446
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1110555	10 079	1 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1110555*	*3 064*	*340*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1314795	11 956	1 572
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1314795*	*2 564*	*337*
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000092	801 589	74
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,83	876	4 231
19	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,111**	**64 214**	**7 128**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3918078	3 563	1 396
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1071927	10 079	1 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1071927*	*3 064*	*328*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1269063	11 956	1 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1269063*	*2 564*	*325*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000888	801 589	71
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,4965	876	3 063
20	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м²**	**12**	**2 183**	**26 196**
20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,354	4 728	15 858
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,821844	611	502
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,828	876	8 609

20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	1 242
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
21	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**1,44**	**9 122**	**13 136**
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,795312	3 988	3 172
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0350784	9 346	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350784*	*2 564*	*90*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,154224	160	25
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 307	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*2 564*	*60*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 564*	*12*
21.2.5	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	0,0368928	15 150	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368928*	*3 663*	*135*
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,052992	5 088	270
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,026496	5 015	133
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,085824	3 732	320
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 032
22	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,72**	**64 638**	**46 539**
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 311	16 882
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	83	19
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 712	1 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2 564*	*361*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 389	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3 663*	*22*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 945	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
22.3.1	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	0,00504	101 506	512
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0030528	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,46872	2 758	1 293
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,054	7 006	378
22.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7344	32 623	23 958
23	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**9**	**18 389**	**165 501**
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,968	4 383	140 116
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0989	14 205	15 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0989*	*3 663*	*4 025*

23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151848	12 389	1 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*3 663*	*556*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200799	7 945	1 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200799*	*2 564*	*515*
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	680 949	1 186
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	943 399	287
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 410 554	713
24	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 657**	**7 314**
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
24.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
25	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**7**	**10 153**	**71 071**
26	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**13 270**	**26 540**
27	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**3**	**7 804**	**23 412**
28	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**8**	**7 453**	**59 624**

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	272,2754	26 711	7 272 748,21
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	508,73449	5 749	2 924 714,58
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	395,69985	3 647	1 443 117,35
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9884844	161 847	159 983,23
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,40475	4 972	156 144,42
6	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	10 153	71 071
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	8	7 453	59 624
8	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 270	26 540
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	32 623	23 958,33
10	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	3	7 804	23 412
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,1545	876	15 903,34
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 031,99
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	138,6342678	36	4 990,83
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 121,52
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 758	1 292,73

16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	3,096	401	1 241,5
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	680 949	1 185,87
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177,38
19	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 410 554	713,46
20	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
21	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	$м^3$	0,00504	101 506	511,59
22	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378,32
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	3 732	320,3
24	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	943 399	286,98
25	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	5 088	269,62
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	185,98
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0425552	3 677	156,48
28	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001808	801 589	144,93
29	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	5 015	132,88
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 202 997**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 202 996,85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20050

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20050'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-06'автомобильных дорог ул.Жастар'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,305'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	П2 Земляные работы*
7	У6101-0109-0102'3453,78''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
8	У6101-0104-0106'182,36''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'182,36''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	У6101-0103-0216'265,97''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-102-0215'465,45.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
12	У6101-0101-0302'265,97''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
13	У6101-0107-0101'448,33''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'448,33''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0601'448,33''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
16	У6101-0109-0205'2440''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
17	РДорожная одежда*
18	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
19	У6201-0401-0102'2391,03.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
20	У6201-0403-0201'2093,65''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
21	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,93''Розлив вяжущих материалов'т*
22	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1864,9''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
23	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1864,9''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
24	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'574''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
25	РОбустройство улицы и организаций движения*
26	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
27	У6201-0803-0101'115.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*

28	У6201-0803-0106'111.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
29	У6201-0803-0107'12''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
31	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
32	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,72''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
33	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'9''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
34	У6201-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
35	С1251-102-0704'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
36	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
37	С1251-101-0103'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
38	С1251-101-0112'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
39	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Жастар-2

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**8737,895**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	8732,249	тыс.тнг.
	прочие затраты	5,646	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1007,322	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,267	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8737895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			622 528
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*302 250*
		машины и механизмы	тенге			1 901 857
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*384 794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 944 726
		перевозки	тенге			263 143
		прочие затраты	тенге			5 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	267		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**794282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			145 721
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*70 121*
		машины и механизмы	тенге			379 582
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*84 692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			190
		перевозки	тенге			263 143
		прочие затраты	тенге			5 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		

1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,16**	**35 288**	**5 646**
		Земляные работы				
2	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**1 690,67**	**4**	**6 763**
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4316281	15 150	6 539
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4316281*	*3 663*	*1 581*
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**338,93**	**115**	**38 977**
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5620058	15 150	38 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5620058*	*3 663*	*9 385*
4	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**338,93**	**363**	**123 032**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,1111372	15 150	122 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1111372*	*3 663*	*29 711*
5	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**291,41**	**454**	**132 300**
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,506126	3 729	9 345
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6787839	15 150	25 434
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6787839*	*3 663*	*6 149*
5.2.2	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	5,4051018	18 046	97 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4051018*	*3 663*	*19 799*
6	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**3 059,805**	**86**	**263 143**
7	**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**	**47,52**	**258**	**12 260**
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0722637	998	72
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0722637	10 747	777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0722637*	*3 064*	*221*
7.1.3	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	0,754285	15 150	11 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,754285*	*3 663*	*2 763*
8	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**47,52**	**90**	**4 277**
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3613183	998	361
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3613183	10 747	3 883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3613183*	*3 064*	*1 107*
9	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**47,52**	**208**	**9 884**
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,64152	3 120	2 002
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6435158	11 956	7 694
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6435158*	*2 564*	*1 650*
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4,752	36	171

10	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**	**1 200**	**165**	**198 000**
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2	3 621	134 701
10.2.1	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	1,91808	20 705	39 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91808*	*3 663*	*7 026*
10.2.2	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	0,47952	15 150	7 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 663*	*1 756*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9324	18 046	16 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9324*	*3 663*	*3 415*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**7823342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 679
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208 522*
		машины и механизмы	тенге			1 513 506
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*297 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 881 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
11	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**177,525**	**10 288**	**1 826 377**
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,368495	3 880	110 070
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,9513347	20 061	279 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9513347*	*3 663*	*51 104*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0543176	20 705	63 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0543176*	*3 663*	*11 188*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,3797109	11 307	106 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3797109*	*2 564*	*24 050*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,79318	11 956	21 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79318*	*2 564*	*4 598*
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	216,5805	5 749	1 245 121
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	12,42675	36	447
12	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**1 027,5**	**1 457**	**1 497 068**
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,6065	4 021	151 216
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,7058678	12 542	121 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7058678*	*3 064*	*29 739*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,669975	15 906	344 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,669975*	*3 663*	*79 377*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6500993	13 558	8 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6500993*	*3 064*	*1 992*
12.2.4	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	0,410589	20 705	8 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410589*	*3 663*	*1 504*

12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,965365	11 956	35 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,965365*	*2 564*	*7 603*
12.2.6	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	2,6802338	15 150	40 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6802338*	*3 663*	*9 818*
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,4125	4 972	76 631
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,1975	3 647	708 238
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,825	36	1 110
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,45**	**172 933**	**77 820**
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,144855	19 357	2 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*6 128*	*888*
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4635	161 847	75 016
14	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**907,5**	**3 083**	**2 797 822**
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,15	4 900	88 935
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1007325	1 521	153
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0302198	160	5
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,827835	23 859	91 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,827835*	*3 064*	*11 728*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,7417525	21 466	123 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7417525*	*3 663*	*21 032*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,20879	8 056	9 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20879*	*2 564*	*3 099*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,80586	11 956	9 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80586*	*2 564*	*2 066*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,040293	10 218	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*3 064*	*123*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1153825	50 296	106 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1153825*	*3 663*	*7 749*
14.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,009801	161 847	1 586
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9075	36	33
14.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,572	26 711	2 365 847
15	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**907,5**	**1 330**	**1 206 975**
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6265	5 541	31 176
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005082	161 847	823
15.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	43,923	26 711	1 173 227
16	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**326**	**1 280**	**417 280**
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4752	4 021	46 142
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,283156	12 542	66 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,283156*	*3 064*	*16 188*

16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4184912	20 705	29 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4184912*	*3 663*	*5 196*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9600148	11 307	33 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9600148*	*2 564*	*7 589*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,325674	17 663	5 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325674*	*3 663*	*1 193*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3292926	11 956	3 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3292926*	*2 564*	*844*
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,424	5 749	232 398
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,282	36	82
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**120271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 128
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 607*
		машины и механизмы	тенге			8 769
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
17	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**73 412**	**1 468**
17.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,070596	3 563	252
17.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,019314	10 079	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 064*	*59*
17.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022866	11 956	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022866*	*2 564*	*59*
17.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
17.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
18	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,082**	**45 818**	**3 757**
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2894436	3 563	1 031
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0791874	10 079	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791874*	*3 064*	*243*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0937506	11 956	1 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937506*	*2 564*	*240*
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000656	801 589	53
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,861	876	754
19	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**64 214**	**3 211**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17649	3 563	629
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,048285	10 079	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*3 064*	*148*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057165	11 956	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057165*	*2 564*	*147*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	876	1 380
20	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**5,5**	**2 183**	**12 006**

20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,53725	4 728	7 268
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,3766785	611	230
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,5045	876	3 946
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
21	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,32**	**9 122**	**2 919**
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,176736	3 988	705
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0077952	9 346	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077952*	*2 564*	*20*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,034272	160	5
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051744	11 307	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*2 564*	*13*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 564*	*3*
21.2.5	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	0,0081984	15 150	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 663*	*30*
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,011776	5 088	60
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,005888	5 015	30
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,019072	3 732	71
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 785
22	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,16**	**64 638**	**10 342**
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87024	4 311	3 752
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0517882	83	4
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312754	13 712	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312754*	*2 564*	*80*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004795	11 307	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013142	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013142*	*3 663*	*5*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019181	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*2 564*	*5*
22.3.1	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	0,00112	101 506	114
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0006784	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10416	2 758	287
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
22.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,1632	32 623	5 324
23	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 389**	**36 778**

23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 383	31 137
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 205	3 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 663*	*895*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 389	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 663*	*124*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 564*	*114*
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
24	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 657**	**3 657**
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	4 383	3 357
24.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
25	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
26	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13 270**
27	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**1**	**7 804**	**7 804**
28	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 453**	**14 906**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-07

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	132,495	26 711	3 539 073,94
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	257,0045	5 749	1 477 518,87
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,1975	3 647	708 238,28
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,478383	161 847	77 424,85
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,4125	4 972	76 630,95
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 453	14 906
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 270	13 270
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	1	7 804	7 804
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,7805	876	6 815,72
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	32 623	5 324,07
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	51,1939284	36	1 842,98
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 784,89
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569,02

16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287,27
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	263,53
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
20	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	158,55
21	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0349692	3 677	128,58
22	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	$м^3$	0,00112	101 506	113,69
23	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001216	801 589	97,47
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
25	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	3 732	71,18
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	63,77
27	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	5 088	59,92
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41,33
29	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	5 015	29,53
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 944 241**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 944 241,41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20060

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20060'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-07'автомобильных дорог ул.Жастар-2'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,160'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	П2 Земляные работы*
7	У6101-0109-0102'1690,67''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
8	У6101-0104-0106'338,93''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'338,93''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	У6101-0103-0216'291,41''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-102-0106'291,41.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
12	У6101-0107-0101'47,52''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'47,52''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0601'47,52''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	У6101-0109-0205'1200''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	РДорожная одежда*
17	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
18	У6201-0401-0102'1183,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
19	У6201-0403-0201'1027,5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
20	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,45''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'907,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'907,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
23	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'326''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
24	РОбустройство улицы и организаций движения*
25	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
26	У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У6201-0803-0105'82.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*

28	У6201-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
29	У6201-0803-0107'5,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
31	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
32	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,16''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
33	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
34	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
35	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
36	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
37	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
38	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
39	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Сазды
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		7929,444	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	7924,221	тыс.тнг.
	прочие затраты	5,223	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		968,026	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,254	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**7929444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			629 458
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*305 965*
		машины и механизмы	тенге			1 672 345
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*338 568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 556 326
		перевозки	тенге			66 091
		прочие затраты	тенге			5 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	254		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**488218**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 437
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*73 103*
		машины и механизмы	тенге			264 069
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*60 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 397
		перевозки	тенге			66 091
		прочие затраты	тенге			5 223
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,148**	**35 288**	**5 223**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 218**	**10 218**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 814	4 328
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 338	5 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 632**	**26 632**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 338	8 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**1 568,69**	**4**	**6 275**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4004866	15 150	6 067
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4004866*	*3 663*	*1 467*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**191,58**	**115**	**22 032**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4481724	15 150	21 940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4481724*	*3 663*	*5 305*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**191,58**	**363**	**69 544**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,5848159	15 150	69 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5848159*	*3 663*	*16 794*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**73,19**	**454**	**33 228**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,629434	3 729	2 347
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4216403	15 150	6 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216403*	*3 663*	*1 544*
7.2.2	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	1,3575354	18 046	24 498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3575354*	*3 663*	*4 973*

8	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**768,495**	**86**	**66 091**
9	**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**	**118,39**	**258**	**30 545**
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1800357	998	180
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1800357	10 747	1 935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1800357*	*3 064*	*552*
9.1.3	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	1,8792045	15 150	28 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8792045*	*3 663*	*6 884*
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**118,39**	**90**	**10 655**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9001784	998	898
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9001784	10 747	9 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9001784*	*3 064*	*2 758*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**118,39**	**208**	**24 625**
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,598265	3 120	4 987
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6032374	11 956	19 168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6032374*	*2 564*	*4 111*
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,839	36	426
12	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 110**	**165**	**183 150**
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,41	3 621	124 599
12.2.1	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	1,774224	20 705	36 735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,774224*	*3 663*	*6 499*
12.2.2	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	0,443556	15 150	6 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,443556*	*3 663*	*1 625*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,86247	18 046	15 564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86247*	*3 663*	*3 159*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**7236268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			394 755
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*192 010*
		машины и механизмы	тенге			1 395 372
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*274 367*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 446 140
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**164,775**	**10 288**	**1 695 205**
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,331045	3 880	102 164
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,9493377	20 061	259 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9493377*	*3 663*	*47 433*

13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,8349539	20 705	58 698
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8349539*	*3 663*	*10 384*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,7060519	11 307	98 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7060519*	*2 564*	*22 322*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,6643923	11 956	19 899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6643923*	*2 564*	*4 268*
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	201,0255	5 749	1 155 696
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,53425	36	415
14	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**954,2**	**1 457**	**1 390 269**
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,92372	4 021	140 428
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,0134686	12 542	113 047
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0134686*	*3 064*	*27 617*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,124078	15 906	320 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,124078*	*3 663*	*73 715*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6037223	13 558	8 185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6037223*	*3 064*	*1 850*
14.2.4	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	0,3812983	20 705	7 895
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3812983*	*3 663*	*1 397*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,7538212	11 956	32 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7538212*	*2 564*	*7 061*
14.2.6	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	2,4890307	15 150	37 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4890307*	*3 663*	*9 117*
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,313	4 972	71 164
14.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	180,3438	3 647	657 714
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,626	36	1 031
15	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,42**	**172 933**	**72 632**
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,135198	19 357	2 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,270396*	*6 128*	*828*
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4326	161 847	70 015
16	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**843,2**	**3 083**	**2 599 586**
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,864	4 900	82 634
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0935952	1 521	142
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0280786	160	4
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,5566176	23 859	84 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5566176*	*3 064*	*10 897*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,3349264	21 466	114 520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3349264*	*3 663*	*19 542*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1231424	8 056	9 048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1231424*	*2 564*	*2 880*

16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7487616	11 956	8 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7487616*	*2 564*	*1 920*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0374381	10 218	383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0374381*	*3 064*	*115*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,9654992	50 296	98 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9654992*	*3 663*	*7 200*
16.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0091066	161 847	1 474
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,8432	36	30
16.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	82,29632	26 711	2 198 217
17	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**843,2**	**1 330**	**1 121 456**
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,22784	5 541	28 967
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0047219	161 847	764
17.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	40,81088	26 711	1 090 099
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**279**	**1 280**	**357 120**
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,8208	4 021	39 489
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,521474	12 542	56 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,521474*	*3 064*	*13 854*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2139848	20 705	25 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2139848*	*3 663*	*4 447*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5332642	11 307	28 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5332642*	*2 564*	*6 495*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,278721	17 663	4 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278721*	*3 663*	*1 021*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2818179	11 956	3 369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2818179*	*2 564*	*723*
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	34,596	5 749	198 892
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,953	36	70
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**204958**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83 266
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40 852*
		машины и механизмы	тенге			12 904
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			108 789
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	20		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
19	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,046**	**73 412**	**3 377**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1623708	3 563	579
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0444222	10 079	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444222*	*3 064*	*136*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0525918	11 956	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0525918*	*2 564*	*135*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000368	801 589	30

19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,932	876	1 692
20	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,07**	**64 214**	**4 495**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,247086	3 563	880
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,067599	10 079	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067599*	*3 064*	*207*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,080031	11 956	957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080031*	*2 564*	*205*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000056	801 589	45
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,205	876	1 932
21	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**5,5**	**2 183**	**12 006**
21.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,53725	4 728	7 268
21.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,3766785	611	230
21.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,5045	876	3 946
21.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
22	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 122**	**5 838**
22.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,353472	3 988	1 410
22.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0155904	9 346	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*2 564*	*40*
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,068544	160	11
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103488	11 307	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 564*	*27*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
22.2.5	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	0,0163968	15 150	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*3 663*	*60*
22.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	120
22.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59
22.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142
22.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 570
23	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,32**	**64 638**	**20 684**
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74048	4 311	7 503
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1035763	83	9
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0625507	13 712	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 564*	*160*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
23.3.1	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	$м^3$	0,00224	101 506	227
23.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
23.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	575
23.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
23.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
23.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
23.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648
24	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 389**	**73 556**
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 383	62 274
24.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 205	6 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 389	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 663*	*247*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 945	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 564*	*229*
24.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
24.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
24.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
24.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
25	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 657**	**3 657**
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	4 383	3 357
25.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
26	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**	**10 153**	**30 459**
27	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13 270**
28	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**1**	**7 804**	**7 804**
29	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**4**	**7 453**	**29 812**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-08

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	123,1072	26 711	3 288 316,42
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	235,6215	5 749	1 354 588
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	180,3438	3 647	657 713,84
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4464285	161 847	72 253,11
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,313	4 972	71 164,24
6	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	10 153	30 459
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	4	7 453	29 812
8	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 270	13 270
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648,15
10	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	1	7 804	7 804
11	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	8,6415	876	7 569,95
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 569,77
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	54,7968068	36	1 972,69
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	574,55

16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569,02
17	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527,05
18	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
20	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317,09
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
23	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	$м^3$	0,00224	101 506	227,37
24	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
26	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142,35
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	127,55
28	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	119,83
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	82,66
30	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000928	801 589	74,39
31	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59,06
32	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
33	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0087828	3 677	32,29
34	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	30,68
35	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 555 757**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 555 757,23**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20070

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20070'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-08'автомобильных дорог ул.Сазды'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,148'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'1568,69''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'191,58''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'191,58''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'73,19''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0106'73,19.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
14	У6101-0107-0101'118,39''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'118,39''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0601'118,39''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0109-0205'1110''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	РДорожная одежда*
19	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
20	У6201-0401-0102'1098,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	У6201-0403-0201'954,2''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,42''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'843,2''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'843,2''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
25	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'279''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
26	РОбустройство улицы и организаций движения*

27	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
28	У6201-0803-0101'46.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
29	У6201-0803-0106'70.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
30	У6201-0803-0107'5,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
31	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
32	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,32''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
34	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
35	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
36	С1251-102-0704'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
37	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
38	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
39	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
40	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Терешковой
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		16942,828	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	16932,630	тыс.тнг.
	прочие затраты	10,198	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1979,476	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,521	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16942828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 230 198
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*597 468*
		машины и механизмы	тенге			3 695 375
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*749 278*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 382 824
		перевозки	тенге			624 235
		прочие затраты	тенге			10 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	521		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1718182**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			275 312
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*132 430*
		машины и механизмы	тенге			808 214
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*180 392*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			223
		перевозки	тенге			624 235
		прочие затраты	тенге			10 198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	126		

1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2*	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,289**	**35 288**	**10 198**
		Земляные работы				
2	**6101-0109-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**3 078,33**	**4**	**12 313**
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7858977	15 150	11 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7858977*	*3 663*	*2 879*
3	**6101-0104-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**746,99**	**115**	**85 904**
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6465721	15 150	85 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6465721*	*3 663*	*20 683*
4	**6101-0104-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**746,99**	**363**	**271 157**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17,8766659	15 150	270 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8766659*	*3 663*	*65 482*
5	**6101-0103-0216** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**691,29**	**454**	**313 846**
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,945094	3 729	22 169
5.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,9824526	15 150	60 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9824526*	*3 663*	*14 588*
5.2.2	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	12,8221161	18 046	231 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8221161*	*3 663*	*46 967*
6	**412-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**7 258,545**	**86**	**624 235**
7	**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**	**55,7**	**258**	**14 371**
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,084703	998	85
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,084703	10 747	910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084703*	*3 064*	*260*
7.1.3	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	0,8841261	15 150	13 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8841261*	*3 663*	*3 239*
8	**6101-0107-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**55,7**	**90**	**5 013**
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,423515	998	423
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,423515	10 747	4 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,423515*	*3 064*	*1 298*
9	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**55,7**	**208**	**11 586**
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,75195	3 120	2 346
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7542894	11 956	9 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7542894*	*2 564*	*1 934*
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,57	36	201

10	**6101-0109-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м²**	**2 239,75**	**165**	**369 559**
10.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	69,43225	3 621	251 414
10.2.1	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	3,5800164	20 705	74 124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5800164*	*3 663*	*13 114*
10.2.2	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	0,8950041	15 150	13 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8950041*	*3 663*	*3 278*
10.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,7402858	18 046	31 405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7402858*	*3 663*	*6 375*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**14871483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			811 712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*394 811*
		машины и механизмы	тенге			2 865 521
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*563 518*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 194 251
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
11	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м³**	**335,25375**	**10 288**	**3 449 091**
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,5735493	3 880	207 865
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	26,3469217	20 061	528 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,3469217*	*3 663*	*96 509*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,7680408	20 705	119 427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7680408*	*3 663*	*21 128*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	17,7134671	11 307	200 286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7134671*	*2 564*	*45 417*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,3863981	11 956	40 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3863981*	*2 564*	*8 683*
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м³	409,009575	5 749	2 351 396
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	23,4677625	36	845
12	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**1 953,25**	**1 457**	**2 845 885**
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71,48895	4 021	287 457
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,4505948	12 542	231 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4505948*	*3 064*	*56 533*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	41,1940425	15 906	655 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,1940425*	*3 663*	*150 894*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,2358213	13 558	16 755
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2358213*	*3 064*	*3 787*
12.2.4	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	0,7805187	20 705	16 161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7805187*	*3 663*	*2 859*

12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,6370795	11 956	67 397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6370795*	*2 564*	*14 453*
12.2.6	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	5,0950526	15 150	77 190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0950526*	*3 663*	*18 663*
12.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,29875	4 972	145 673
12.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	369,16425	3 647	1 346 342
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	58,5975	36	2 110
13	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,87**	**172 933**	**150 452**
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,280053	19 357	5 421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,560106*	*6 128*	*1 716*
13.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,8961	161 847	145 031
14	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 736,5**	**3 083**	**5 353 630**
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,73	4 900	170 177
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1927515	1 521	293
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0578255	160	9
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,324557	23 859	174 757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,324557*	*3 064*	*22 442*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,9868355	21 466	235 843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,9868355*	*3 663*	*40 245*
14.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,313018	8 056	18 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,313018*	*2 564*	*5 931*
14.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,542012	11 956	18 436
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,542012*	*2 564*	*3 954*
14.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0771006	10 218	788
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0771006*	*3 064*	*236*
14.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,0477815	50 296	203 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0477815*	*3 663*	*14 827*
14.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0187542	161 847	3 035
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,7365	36	63
14.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	169,4824	26 711	4 527 044
15	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**1 736,5**	**1 330**	**2 309 545**
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,7663	5 541	59 656
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0097244	161 847	1 574
15.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	84,0466	26 711	2 244 969
16	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**596**	**1 280**	**762 880**
16.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,9792	4 021	84 357
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,658776	12 542	121 140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,658776*	*3 064*	*29 594*

16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5933152	20 705	53 695
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5933152*	*3 663*	*9 499*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4115608	11 307	61 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4115608*	*2 564*	*13 875*
16.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,595404	17 663	10 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,595404*	*3 663*	*2 181*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6020196	11 956	7 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6020196*	*2 564*	*1 544*
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	73,904	5 749	424 874
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,172	36	150
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**353163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			143 174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*70 227*
		машины и механизмы	тенге			21 640
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5 368*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			188 350
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
17	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,06**	**73 412**	**4 405**
17.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,211788	3 563	755
17.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,057942	10 079	584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057942*	*3 064*	*178*
17.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,068598	11 956	820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,068598*	*2 564*	*176*
17.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000048	801 589	38
17.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,52	876	2 208
18	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,079**	**45 818**	**3 620**
18.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2788542	3 563	994
18.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0762903	10 079	769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0762903*	*3 064*	*234*
18.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0903207	11 956	1 080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903207*	*2 564*	*232*
18.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000632	801 589	51
18.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,8295	876	727
19	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,116**	**64 214**	**7 449**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4094568	3 563	1 459
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1120212	10 079	1 129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1120212*	*3 064*	*343*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1326228	11 956	1 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1326228*	*2 564*	*340*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000928	801 589	74
19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,654	876	3 201
20	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**17,5**	**2 183**	**38 202**

20.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,89125	4 728	23 126
20.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,1985225	611	732
20.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,3325	876	12 555
20.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,515	401	1 811
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
21	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,96**	**9 122**	**8 757**
21.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,530208	3 988	2 114
21.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0233856	9 346	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233856*	*2 564*	*60*
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,102816	160	16
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0155232	11 307	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155232*	*2 564*	*40*
21.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	7 945	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 564*	*8*
21.2.5	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	0,0245952	15 150	373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0245952*	*3 663*	*90*
21.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,035328	5 088	180
21.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,017664	5 015	89
21.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,057216	3 732	214
21.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	224 910	5 355
22	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,48**	**64 638**	**31 026**
22.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,61072	4 311	11 255
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1553645	83	13
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0938261	13 712	1 287
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0938261*	*2 564*	*241*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014386	11 307	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014386*	*2 564*	*4*
22.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039427	12 389	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039427*	*3 663*	*14*
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057542	7 945	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057542*	*2 564*	*15*
22.3.1	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	0,00336	101 506	341
22.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0020352	36	0
22.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,31248	2 758	862
22.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
22.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,036	7 006	252
22.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,4896	32 623	15 972
23	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**18 389**	**110 334**

23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,312	4 383	93 411
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7326	14 205	10 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7326*	*3 663*	*2 684*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,101232	12 389	1 254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101232*	*3 663*	*371*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133866	7 945	1 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133866*	*2 564*	*343*
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	680 949	791
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	943 399	191
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	476
24	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 657**	**10 971**
24.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2977	4 383	10 071
24.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
25	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**3**	**10 153**	**30 459**
26	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**	**13 270**	**39 810**
27	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**3**	**7 804**	**23 412**
28	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**6**	**7 453**	**44 718**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-09

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	253,529	26 711	6 772 013,12
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	482,913575	5 749	2 776 270,14
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	369,16425	3 647	1 346 342,02
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9245786	161 847	149 640,27
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,29875	4 972	145 673,39
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	6	7 453	44 718
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 270	39 810
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	10 153	30 459
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	3	7 804	23 412
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	21,336	876	18 690,34
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	32 623	15 972,22
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	224 910	5 354,66
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	93,5457977	36	3 367,65
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,515	401	1 810,52

16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	899,76
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 758	861,82
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	680 949	790,58
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	784,92
20	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 410 554	475,64
21	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	$м^3$	0,00336	101 506	341,06
22	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0829548	3 677	305,02
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	3 732	213,53
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	943 399	191,32
26	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	5 088	179,75
27	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000204	801 589	163,52
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	123,98
29	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	5 015	88,58
30	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 705	25,47
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 381 978**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 381 978,18**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20080

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20080'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-09'автомобильных дорог ул.Терешковой'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,289'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	П2 Земляные работы*
7	У6101-0109-0102'3078,33''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
8	У6101-0104-0106'746,99''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'746,99''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
10	У6101-0103-0216'691,29''Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	С3412-102-0106'691,29.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
12	У6101-0107-0101'55,70''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'55,70''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
14	У6101-0107-0601'55,70''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
15	У6101-0109-0205'2239,75''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
16	РДорожная одежда*
17	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
18	У6201-0401-0102'2235,025.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
19	У6201-0403-0201'1953,25''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
20	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,87''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1736,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1736,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
23	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'596''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
24	РОбустройство улицы и организаций движения*
25	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
26	У6201-0803-0101'60.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
27	У6201-0803-0105'79.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*

28	У6201-0803-0106'116.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
29	У6201-0803-0107'17,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
30	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
31	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.6''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
32	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,48''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
33	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
34	У6201-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
35	С1251-102-0704'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
36	С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
37	С1251-101-0103'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
38	С1251-101-0112'6''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
39	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Абая
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**8660,718**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	8655,072	тыс.тнг.
	прочие затраты	5,646	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		1035,216	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,271	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8660718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			659 075
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*320 206*
		машины и механизмы	тенге			1 851 346
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*376 141*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 946 500
		перевозки	тенге			198 154
		прочие затраты	тенге			5 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	271		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**717105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			182 268
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*88 077*
		машины и механизмы	тенге			329 071
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76 039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 964
		перевозки	тенге			198 154
		прочие затраты	тенге			5 646
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	69		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,16**	**35 288**	**5 646**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**2**	**10 218**	**20 436**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7982	4 814	8 657
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,9768	11 338	11 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9768*	*3 663*	*3 578*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	7 945	706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 564*	*228*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**26 632**	**53 264**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7932	4 556	30 950
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,5096	11 338	17 116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5096*	*3 663*	*5 530*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4218	7 945	3 351
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4218*	*2 564*	*1 082*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**1 637,88**	**4**	**6 552**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4181508	15 150	6 335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4181508*	*3 663*	*1 532*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**248,97**	**115**	**28 632**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8819891	15 150	28 512
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8819891*	*3 663*	*6 894*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**248,97**	**363**	**90 376**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,9582505	15 150	90 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9582505*	*3 663*	*21 825*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**219,44**	**454**	**99 626**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,887184	3 729	7 037
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2641719	15 150	19 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2641719*	*3 663*	*4 631*
7.2.2	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	4,0701951	18 046	73 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0701951*	*3 663*	*14 909*

8	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**2 304,12**	**86**	**198 154**
9	**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**	**29,53**	**258**	**7 619**
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0449063	998	45
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0449063	10 747	483
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449063*	*3 064*	*138*
9.1.3	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	0,4687297	15 150	7 101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4687297*	*3 663*	*1 717*
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**29,53**	**90**	**2 658**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2245314	998	224
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2245314	10 747	2 413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2245314*	*3 064*	*688*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**29,53**	**208**	**6 142**
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,398655	3 120	1 244
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3998953	11 956	4 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3998953*	*2 564*	*1 025*
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,953	36	106
12	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 200**	**165**	**198 000**
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,2	3 621	134 701
12.2.1	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	1,91808	20 705	39 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,91808*	*3 663*	*7 026*
12.2.2	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	0,47952	15 150	7 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47952*	*3 663*	*1 756*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,9324	18 046	16 826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9324*	*3 663*	*3 415*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**7823342**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			428 679
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*208 522*
		машины и механизмы	тенге			1 513 506
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*297 917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 881 158
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	190		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**177,525**	**10 288**	**1 826 377**
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,368495	3 880	110 070
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	13,9513347	20 061	279 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9513347*	*3 663*	*51 104*

13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,0543176	20 705	63 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0543176*	*3 663*	*11 188*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,3797109	11 307	106 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3797109*	*2 564*	*24 050*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,79318	11 956	21 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,79318*	*2 564*	*4 598*
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	216,5805	5 749	1 245 121
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,42675	36	447
14	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 027,5**	**1 457**	**1 497 068**
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,6065	4 021	151 216
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,7058678	12 542	121 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7058678*	*3 064*	*29 739*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,669975	15 906	344 683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,669975*	*3 663*	*79 377*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,6500993	13 558	8 814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6500993*	*3 064*	*1 992*
14.2.4	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	0,410589	20 705	8 501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,410589*	*3 663*	*1 504*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,965365	11 956	35 454
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,965365*	*2 564*	*7 603*
14.2.6	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	2,6802338	15 150	40 606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6802338*	*3 663*	*9 818*
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,4125	4 972	76 631
14.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,1975	3 647	708 238
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	30,825	36	1 110
15	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,45**	**172 933**	**77 820**
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,144855	19 357	2 804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*6 128*	*888*
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4635	161 847	75 016
16	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**907,5**	**3 083**	**2 797 822**
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,15	4 900	88 935
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1007325	1 521	153
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0302198	160	5
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,827835	23 859	91 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,827835*	*3 064*	*11 728*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,7417525	21 466	123 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7417525*	*3 663*	*21 032*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,20879	8 056	9 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,20879*	*2 564*	*3 099*

16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,80586	11 956	9 635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80586*	*2 564*	*2 066*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,040293	10 218	412
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040293*	*3 064*	*123*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,1153825	50 296	106 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1153825*	*3 663*	*7 749*
16.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,009801	161 847	1 586
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9075	36	33
16.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	88,572	26 711	2 365 847
17	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**907,5**	**1 330**	**1 206 975**
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6265	5 541	31 176
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005082	161 847	823
17.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	43,923	26 711	1 173 227
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**326**	**1 280**	**417 280**
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4752	4 021	46 142
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,283156	12 542	66 261
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,283156*	*3 064*	*16 188*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4184912	20 705	29 370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4184912*	*3 663*	*5 196*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9600148	11 307	33 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9600148*	*2 564*	*7 589*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,325674	17 663	5 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,325674*	*3 663*	*1 193*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3292926	11 956	3 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3292926*	*2 564*	*844*
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,424	5 749	232 398
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,282	36	82
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**120271**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 128
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*23 607*
		машины и механизмы	тенге			8 769
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 185*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			63 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
19	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**	**73 412**	**1 468**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,070596	3 563	252
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,019314	10 079	195
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*3 064*	*59*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022866	11 956	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022866*	*2 564*	*59*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13

19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,84	876	736
20	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,082**	**45 818**	**3 757**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2894436	3 563	1 031
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0791874	10 079	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0791874*	*3 064*	*243*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0937506	11 956	1 121
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0937506*	*2 564*	*240*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000656	801 589	53
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,861	876	754
21	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**64 214**	**3 211**
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17649	3 563	629
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,048285	10 079	487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*3 064*	*148*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,057165	11 956	683
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,057165*	*2 564*	*147*
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,575	876	1 380
22	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**5,5**	**2 183**	**12 006**
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,53725	4 728	7 268
22.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,3766785	611	230
22.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,5045	876	3 946
22.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
23	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,32**	**9 122**	**2 919**
23.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,176736	3 988	705
23.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0077952	9 346	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077952*	*2 564*	*20*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,034272	160	5
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051744	11 307	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051744*	*2 564*	*13*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001008	7 945	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001008*	*2 564*	*3*
23.2.5	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	0,0081984	15 150	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081984*	*3 663*	*30*
23.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	5 088	60
23.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	5 015	30
23.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	3 732	71
23.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 785
24	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,16**	**64 638**	**10 342**

24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,87024	4 311	3 752
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0517882	83	4
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0312754	13 712	429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0312754*	*2 564*	*80*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004795	11 307	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004795*	*2 564*	*1*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0013142	12 389	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013142*	*3 663*	*5*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019181	7 945	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*2 564*	*5*
24.3.1	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	$м^3$	0,00112	101 506	114
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84
24.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	32 623	5 324
25	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 389**	**36 778**
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 383	31 137
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 205	3 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 663*	*895*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 389	418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 663*	*124*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 945	355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 564*	*114*
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
26	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**1**	**3 657**	**3 657**
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	4 383	3 357
26.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	300
27	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**1**	**10 153**	**10 153**
28	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**1**	**13 270**	**13 270**
29	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**1**	**7 804**	**7 804**
30	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 453**	**14 906**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-10

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	132,495	26 711	3 539 073,94
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	257,0045	5 749	1 477 518,87
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	194,1975	3 647	708 238,28
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,478383	161 847	77 424,85
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,4125	4 972	76 630,95
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 453	14 906
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	1	13 270	13 270
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	1	7 804	7 804
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	7,7805	876	6 815,72
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	32 623	5 324,07
12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	224 910	1 784,89
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,3949284	36	1 778,22
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89
15	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708

16	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,419	401	569,02
17	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,8	605	484
18	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,2	2 233	446,6
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 830	299,92
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 758	287,27
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	263,53
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	261,64
23	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	158,55
24	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	$м^3$	0,00112	101 506	113,69
25	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,2	507	101,4
26	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001216	801 589	97,47
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0263328	3 677	96,83
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
29	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	3 732	71,18
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	63,77
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	1 022 666	61,36
32	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	5 088	59,92
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41,33
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	5 015	29,53
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 705	8,49
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 945 990**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 945 990,36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20090

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20090'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-10'автомобильных дорог ул.Абая'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,160'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'2''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'2''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'1637,88''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'248,97''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'248,97''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'219,44''Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0106'219,44.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
14	У6101-0107-0101'29,53''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'29,53''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0601'29,53''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0109-0205'1200''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	РДорожная одежда*
19	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
20	У6201-0401-0102'1183,5.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	У6201-0403-0201'1027,5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,45''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'907,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'907,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
25	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'326''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
26	РОбустройство улицы и организаций движения*

27	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
28	У6201-0803-0101'20.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
29	У6201-0803-0105'82.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
30	У6201-0803-0106'50.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
31	У6201-0803-0107'5,5''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
32	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
33	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
34	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,16''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
35	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
36	У6201-0802-0201(РМ295892)'1''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
37	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
38	С1251-102-0709'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
39	С1251-101-0103'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
40	С1251-101-0112'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
41	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Достык

(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**20340,351**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	20326,765	тыс.тнг.
	прочие затраты	13,586	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2468,780	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,656	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**20340351**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 536 437
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*746 256*
		машины и механизмы	тенге			4 552 624
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*932 343*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 219 965
		перевозки	тенге			17 738
		прочие затраты	тенге			13 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	656		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1358537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			412 853
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*199 318*
		машины и механизмы	тенге			908 789
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*214 086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 570
		перевозки	тенге			17 738
		прочие затраты	тенге			13 586
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	175		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,385**	**35 288**	**13 586**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**3**	**10 218**	**30 654**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6973	4 814	12 985
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,4652	11 338	16 612
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4652*	*3 663*	*5 367*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	7 945	1 058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 564*	*342*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**26 632**	**79 896**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,1898	4 556	46 425
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2644	11 338	25 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2644*	*3 663*	*8 295*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6327	7 945	5 027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6327*	*2 564*	*1 622*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
		Земляные работы				
4	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**4 176,29**	**4**	**16 705**
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0662068	15 150	16 153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0662068*	*3 663*	*3 906*
5	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**680,32**	**115**	**78 237**
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,1426069	15 150	77 910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1426069*	*3 663*	*18 837*
6	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**680,32**	**363**	**246 956**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16,2811461	15 150	246 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,2811461*	*3 663*	*59 638*
7	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**19,87**	**454**	**9 021**
7.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,170882	3 729	637
7.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1144691	15 150	1 734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1144691*	*3 663*	*419*
7.2.2	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	0,3685508	18 046	6 651
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3685508*	*3 663*	*1 350*

8	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**521,7**	**34**	**17 738**
9	**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**	**700,19**	**258**	**180 649**
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,0647789	998	1 063
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,0647789	10 747	11 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0647789*	*3 064*	*3 262*
9.1.3	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	11,1141159	15 150	168 379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1141159*	*3 663*	*40 711*
10	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**700,19**	**90**	**63 017**
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	5,3238947	998	5 313
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3238947	10 747	57 216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3238947*	*3 064*	*16 312*
11	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**700,19**	**208**	**145 640**
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,452565	3 120	29 492
11.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,481973	11 956	113 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,481973*	*2 564*	*24 312*
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	70,019	36	2 521
12	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 887,5**	**165**	**476 438**
12.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	89,5125	3 621	324 125
12.2.1	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	4,61538	20 705	95 561
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,61538*	*3 663*	*16 906*
12.2.2	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	1,153845	15 150	17 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,153845*	*3 663*	*4 227*
12.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2435875	18 046	40 488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2435875*	*3 663*	*8 218*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**18736388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 026 565
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*499 351*
		машины и механизмы	тенге			3 624 874
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*713 531*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 084 951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	456		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
13	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**425,4945**	**10 288**	**4 377 487**
13.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,9940211	3 880	263 817
13.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,4387618	20 061	670 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,4387618*	*3 663*	*122 486*

13.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,3206329	20 705	151 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3206329*	*3 663*	*26 815*
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,4814274	11 307	254 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4814274*	*2 564*	*57 642*
13.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,2979199	11 956	51 386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2979199*	*2 564*	*11 020*
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	519,10329	5 749	2 984 325
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,784615	36	1 072
14	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**2 461,25**	**1 457**	**3 586 041**
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	90,08175	4 021	362 219
14.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,2492136	12 542	291 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2492136*	*3 064*	*71 236*
14.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	51,9077625	15 906	825 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,9077625*	*3 663*	*190 138*
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,5572329	13 558	21 113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5572329*	*3 064*	*4 771*
14.2.4	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	0,9835155	20 705	20 364
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9835155*	*3 663*	*3 603*
14.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,1031675	11 956	84 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1031675*	*2 564*	*18 213*
14.2.6	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	6,4201706	15 150	97 266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4201706*	*3 663*	*23 517*
14.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	36,91875	4 972	183 560
14.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	465,17625	3 647	1 696 498
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	73,8375	36	2 658
15	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,09**	**172 933**	**188 497**
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,350871	19 357	6 792
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,701742*	*6 128*	*2 150*
15.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1227	161 847	181 706
16	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 172,5**	**3 083**	**6 697 818**
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,45	4 900	212 905
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2411475	1 521	367
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0723443	160	12
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,163605	23 859	218 634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,163605*	*3 064*	*28 077*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,7454075	21 466	295 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7454075*	*3 663*	*50 349*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,89377	8 056	23 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,89377*	*2 564*	*7 420*

16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,92918	11 956	23 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,92918*	*2 564*	*4 946*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,096459	10 218	986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,096459*	*3 064*	*296*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,0640975	50 296	254 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0640975*	*3 663*	*18 550*
16.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,023463	161 847	3 797
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,1725	36	78
16.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	212,036	26 711	5 663 694
17	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**2 172,5**	**1 330**	**2 889 425**
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,4695	5 541	74 635
17.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,012166	161 847	1 969
17.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	105,149	26 711	2 808 635
18	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**$м^2$**	**779**	**1 280**	**997 120**
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,4208	4 021	110 259
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,624474	12 542	158 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,624474*	*3 064*	*38 681*
18.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,3895848	20 705	70 181
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3895848*	*3 663*	*12 416*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,0731642	11 307	79 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0731642*	*2 564*	*18 136*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,778221	17 663	13 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,778221*	*3 663*	*2 851*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7868679	11 956	9 408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7868679*	*2 564*	*2 018*
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	96,596	5 749	555 330
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,453	36	196
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**245426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			97 019
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 587*
		машины и механизмы	тенге			18 961
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 726*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			129 444
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
19	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,099**	**73 412**	**7 268**
19.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3494502	3 563	1 245
19.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0956043	10 079	964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0956043*	*3 064*	*293*
19.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1131867	11 956	1 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1131867*	*2 564*	*290*
19.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000792	801 589	63

19.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	4,158	876	3 642
20	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,141**	**45 818**	**6 460**
20.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4977018	3 563	1 773
20.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1361637	10 079	1 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361637*	*3 064*	*417*
20.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1612053	11 956	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612053*	*2 564*	*413*
20.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001128	801 589	90
20.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,4805	876	1 297
21	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,125**	**64 214**	**8 027**
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,441225	3 563	1 572
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1207125	10 079	1 217
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1207125*	*3 064*	*370*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1429125	11 956	1 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1429125*	*2 564*	*366*
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001	801 589	80
21.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,9375	876	3 449
22	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**11**	**2 183**	**24 013**
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0745	4 728	14 536
22.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,753357	611	460
22.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,009	876	7 892
22.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,838	401	1 138
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
23	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**0,64**	**9 122**	**5 838**
23.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,353472	3 988	1 410
23.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0155904	9 346	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*2 564*	*40*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,068544	160	11
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103488	11 307	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 564*	*27*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
23.2.5	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	0,0163968	15 150	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*3 663*	*60*
23.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	120
23.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59
23.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142
23.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 570
24	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,32**	**64 638**	**20 684**

24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74048	4 311	7 503
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1035763	83	9
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0625507	13 712	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 564*	*160*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
24.3.1	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	$м^3$	0,00224	101 506	227
24.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013568	36	0
24.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	575
24.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
24.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168
24.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648
25	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 389**	**73 556**
25.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 383	62 274
25.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 205	6 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 389	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 663*	*247*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 945	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 564*	*229*
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
25.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
25.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
26	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 657**	**7 314**
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
26.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
27	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
28	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**13 270**	**26 540**
29	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 804**	**15 608**
30	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**4**	**7 453**	**29 812**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-11

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	317,185	26 711	8 472 328,54
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	615,69929	5 749	3 539 655,22
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	465,17625	3 647	1 696 497,78
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,158329	161 847	187 472,07
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	36,91875	4 972	183 560,02
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	4	7 453	29 812
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 270	26 540
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
9	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	18,585	876	16 280,46
10	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 804	15 608
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648,15
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	181,2679718	36	6 525,65
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 569,77
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,838	401	1 138,04

16	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
17	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
18	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	669,9
19	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	574,55
21	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527,05
22	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
23	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317,09
24	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000292	801 589	234,06
25	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00224	101 506	227,37
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
27	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152,1
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142,35
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	127,55
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	119,83
31	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92,04
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	82,66
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
34	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59,06
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
36	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0023844	3 677	8,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 218 270**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 218 270,29**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-11'автомобильных дорог ул.Достык'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,385'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'3''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'3''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Земляные работы*
9	У6101-0109-0102'4176,29''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
10	У6101-0104-0106'680,32''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'680,32''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
12	У6101-0103-0216'19,87''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	С3412-102-0215'34,78.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
14	У6101-0107-0101'700,19''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
15	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'700,19''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
16	У6101-0107-0601'700,19''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
17	У6101-0109-0205'2887,5''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
18	РДорожная одежда*
19	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
20	У6201-0401-0102'2836,63.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
21	У6201-0403-0201'2461,25''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
22	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,09''Розлив вяжущих материалов'т*
23	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'2172,5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
24	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'2172,5''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
25	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'779''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
26	РОбустройство улицы и организаций движения*

27	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
28	У6201-0803-0101'99.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
29	У6201-0803-0105'141.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
30	У6201-0803-0106'125.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
31	У6201-0803-0107'11''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
32	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
33	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
34	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,32''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
35	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
36	У6201-0802-0201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
37	С1251-102-0704'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
38	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
39	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
40	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
41	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-12

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Козбагарова
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**26409,799**	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	26392,367	тыс.тнг.
	прочие затраты	17,432	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		3228,525	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,851	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**26409799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 067 526
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 004 917*
		машины и механизмы	тенге			5 718 894
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 160 999*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 352 971
		перевозки	тенге			252 979
		прочие затраты	тенге			17 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	851		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**2049156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			562 811
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*272 169*
		машины и механизмы	тенге			1 073 410
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*245 204*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			142 523
		перевозки	тенге			252 979
		прочие затраты	тенге			17 432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,494**	**35 288**	**17 432**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 218**	**10 218**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 814	4 328
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 338	5 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 632**	**26 632**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 338	8 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
		Наращивание колодцев подземных коммуникаций				
4	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Демонтаж люков**	**шт.**	**1**	**4 758**	**4 758**
4.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	4 494	4 015
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	14 535	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*3 663*	*49*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0687978	7 945	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0687978*	*2 564*	*176*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0833832	25	2
5	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11*** ***К=0,8***	**Демонтаж опорного кольца КЦО-1**	**шт. сборных конструкций**	**1**	**9 745**	**9 745**
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5984	5 073	8 109
5.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,123432	12 631	1 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,123432*	*3 064*	*378*
5.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1879896	376	71
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 564*	*2*
6	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,8***	**Демонтаж дорожной плиты КЦО-3**	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,85**	**22 129**	**18 810**
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,26287	4 735	10 715
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,101898	14 535	1 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101898*	*3 663*	*373*

6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,384948	10 583	4 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384948*	*3 064*	*1 179*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3196578	7 945	2 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3196578*	*2 564*	*820*
7	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм**	**$м^3$**	**0,85**	**28 485**	**24 212**
7.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,82863	4 735	13 394
7.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1273725	14 535	1 851
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1273725*	*3 663*	*467*
7.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,481185	10 583	5 092
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,481185*	*3 064*	*1 474*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3995723	7 945	3 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3995723*	*2 564*	*1 025*
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01445	30 141	436
7.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000425	624 830	266
8	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3**	**шт.**	**1**	**73 047**	**73 047**
9	**1107-0105-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Установка опорного кольца**	**шт**	**2**	**13 247**	**26 494**
9.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,996	5 073	20 272
9.2.1	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,30858	12 631	3 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30858*	*3 064*	*945*
9.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,469974	376	177
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00222	7 945	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00222*	*2 564*	*6*
9.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016	1 194 589	1 911
9.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	220
10	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1**	**шт.**	**2**	**7 663**	**15 326**
11	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**49 637**	**49 637**
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	4 494	6 692
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	14 535	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*3 663*	*81*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	7 945	911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114663*	*2 564*	*294*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	25	3
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	30 141	241
11.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
11.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
12	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подготовки из ГПС**	**$м^3$ основания**	**0,1**	**15 541**	**1 554**
12.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,09435	3 955	373
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,05106	8 056	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05106*	*2 564*	*131*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,10212	18	2
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00888	11 954	106

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00888*	*3 064*	*27*
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,115	5 749	661
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015	36	1
13	**1146-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 34***	**Наращивание колодца монолитным бетоном**	**$м^3$**	**0,15**	**83 887**	**12 583**
13.1.1	006-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,40859	3 770	5 310
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,051615	12 389	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,051615*	*3 663*	*189*
13.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,01665	8 056	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01665*	*2 564*	*43*
13.2.3	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,07659	35	3
13.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,01665	86	1
13.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,034965	7 945	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034965*	*2 564*	*90*
13.3.1	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	32 860	5 028
13.3.2	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,195	629	123
13.3.3	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	$м^3$	0,0015	145 716	219
13.3.4	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0015	103 200	155
13.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000096	64 705	6
13.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0153	36	1
13.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,153	2 758	422
13.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,06	861	52
13.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03045	7 006	213
		ВЫВОЗ МУСОРА				
14	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,285**	**255**	**583**
15	**412-102-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**13,71**	**86**	**1 179**
		Земляные работы				
16	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**5 343,33**	**4**	**21 373**
16.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3641522	15 150	20 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3641522*	*3 663*	*4 997*
17	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**843,6**	**115**	**97 014**
17.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3768568	15 150	96 609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3768568*	*3 663*	*23 358*
18	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**843,6**	**363**	**306 227**
18.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,1886978	15 150	305 859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1886978*	*3 663*	*73 951*
19	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**392,22**	**454**	**178 068**
19.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,373092	3 729	12 578

19.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2595402	15 150	34 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2595402*	*3 663*	*8 277*
19.2.2	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	7,2749358	18 046	131 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2749358*	*3 663*	*26 648*
20	**412-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**4 118,31**	**61**	**251 217**
21	**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**	**451,38**	**258**	**116 456**
21.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6864136	998	685
21.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6864136	10 747	7 377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864136*	*3 064*	*2 103*
21.1.3	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	7,1647547	15 150	108 546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1647547*	*3 663*	*26 245*
22	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**451,38**	**90**	**40 624**
22.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,4320678	998	3 425
22.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4320678	10 747	36 884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4320678*	*3 064*	*10 516*
23	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**451,38**	**208**	**93 887**
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,09363	3 120	19 012
23.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,112588	11 956	73 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,112588*	*2 564*	*15 673*
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	45,138	36	1 625
24	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**3 952**	**165**	**652 080**
24.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	122,512	3 621	443 616
24.2.1	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	6,3168768	20 705	130 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3168768*	*3 663*	*23 139*
24.2.2	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	1,5792192	15 150	23 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5792192*	*3 663*	*5 785*
24.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,070704	18 046	55 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,070704*	*3 663*	*11 248*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**23869583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 305 379
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*634 962*
		машины и механизмы	тенге			4 612 422
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*907 504*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 951 784
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	580		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				

25	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**543,6225**	**10 288**	**5 592 788**
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	86,8708755	3 880	337 059
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	42,722205	20 061	857 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,722205*	*3 663*	*156 491*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9,3530251	20 705	193 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3530251*	*3 663*	*34 260*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,7228384	11 307	324 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,7228384*	*2 564*	*73 645*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,4911309	11 956	65 652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4911309*	*2 564*	*14 079*
25.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	663,21945	5 749	3 812 849
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	38,053575	36	1 370
26	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 142,5**	**1 457**	**4 578 622**
26.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	115,0155	4 021	462 477
26.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	29,6843693	12 542	372 301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,6843693*	*3 064*	*90 953*
26.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	66,275325	15 906	1 054 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,275325*	*3 663*	*242 767*
26.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,9882598	13 558	26 957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9882598*	*3 064*	*6 092*
26.2.4	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	1,255743	20 705	26 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,255743*	*3 663*	*4 600*
26.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,069255	11 956	108 432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,069255*	*2 564*	*23 254*
26.2.6	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	8,1972113	15 150	124 188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,1972113*	*3 663*	*30 026*
26.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	47,1375	4 972	234 368
26.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	593,9325	3 647	2 166 072
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	94,275	36	3 394
27	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,39**	**172 933**	**240 377**
27.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,447441	19 357	8 661
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,894882*	*6 128*	*2 742*
27.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4317	161 847	231 716
28	**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**	**2 772**	**3 083**	**8 546 076**
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55,44	4 900	271 656
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,307692	1 521	468
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0923076	160	15
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,692296	23 859	278 966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,692296*	*3 064*	*35 825*

28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	17,538444	21 466	376 480
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,538444*	*3 663*	*64 243*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,692304	8 056	29 745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,692304*	*2 564*	*9 467*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,461536	11 956	29 430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,461536*	*2 564*	*6 311*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1230768	10 218	1 258
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1230768*	*3 064*	*377*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,461532	50 296	324 989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,461532*	*3 663*	*23 669*
28.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0299376	161 847	4 845
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,772	36	100
28.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	270,5472	26 711	7 226 586
29	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**2 772**	**1 330**	**3 686 760**
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,1864	5 541	95 230
29.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0155232	161 847	2 512
29.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,1648	26 711	3 583 676
30	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**м^2**	**957**	**1 280**	**1 224 960**
30.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,6864	4 021	135 453
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	15,509142	12 542	194 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,509142*	*3 064*	*47 520*
30.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,1640984	20 705	86 218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1640984*	*3 663*	*15 253*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6893686	11 307	98 251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6893686*	*2 564*	*22 280*
30.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,956043	17 663	16 887
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,956043*	*3 663*	*3 502*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9666657	11 956	11 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9666657*	*2 564*	*2 479*
30.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	118,668	5 749	682 222
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,699	36	241
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**491060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			199 336
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*97 786*
		машины и механизмы	тенге			33 062
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			258 664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	49		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
31	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,128**	**73 412**	**9 397**

31.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4518144	3 563	1 610
31.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1236096	10 079	1 246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1236096*	*3 064*	*379*
31.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1463424	11 956	1 750
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1463424*	*2 564*	*375*
31.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001024	801 589	82
31.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,376	876	4 709
32	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,195**	**45 818**	**8 935**
32.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,688311	3 563	2 452
32.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1883115	10 079	1 898
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1883115*	*3 064*	*577*
32.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2229435	11 956	2 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2229435*	*2 564*	*572*
32.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000156	801 589	125
32.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	2,0475	876	1 794
33	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**64 214**	**6 421**
33.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35298	3 563	1 258
33.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09657	10 079	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 064*	*296*
33.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11433	11 956	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11433*	*2 564*	*293*
33.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
33.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	876	2 759
34	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**18**	**2 183**	**39 294**
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,031	4 728	23 787
34.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	1,232766	611	753
34.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,742	876	12 914
34.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401	1 862
		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
35	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1,44**	**9 122**	**13 136**
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,795312	3 988	3 172
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0350784	9 346	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0350784*	*2 564*	*90*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,154224	160	25
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0232848	11 307	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232848*	*2 564*	*60*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	7 945	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 564*	*12*
35.2.5	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	0,0368928	15 150	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368928*	*3 663*	*135*
35.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	5 088	270

35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	5 015	133
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	3 732	320
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 032
36	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,72**	**64 638**	**46 539**
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,91608	4 311	16 882
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2330467	83	19
36.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1407391	13 712	1 930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1407391*	*2 564*	*361*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021578	11 307	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021578*	*2 564*	*6*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0059141	12 389	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059141*	*3 663*	*22*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0086314	7 945	69
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0086314*	*2 564*	*22*
36.3.1	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	$м^3$	0,00504	101 506	512
36.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005904	64 705	38
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0030528	36	0
36.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46872	2 758	1 293
36.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177
36.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,216	861	186
36.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,054	7 006	378
36.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	32 623	23 958
37	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**9**	**18 389**	**165 501**
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,968	4 383	140 116
37.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,0989	14 205	15 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0989*	*3 663*	*4 025*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,151848	12 389	1 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*3 663*	*556*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,200799	7 945	1 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,200799*	*2 564*	*515*
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 122
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	680 949	1 186
37.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	943 399	287
37.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 410 554	713
38	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**3**	**3 657**	**10 971**
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2977	4 383	10 071
38.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 830	900
39	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**6**	**10 153**	**60 918**
40	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**3**	**13 270**	**39 810**

41	251-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 804	15 608
42	251-101-0112 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	10	7 453	74 530

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-12

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	404,712	26 711	10 810 262,23
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	782,00245	5 749	4 495 732,09
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	593,9325	3 647	2 166 071,83
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,4771608	161 847	239 074,04
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	47,1375	4 972	234 367,65
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	10	7 453	74 530
7	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	1	73 047	73 047
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	10 153	60 918
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1	40 355	40 355
10	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	3	13 270	39 810
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7344	32 623	23 958,33
12	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	25,3155	876	22 176,38
13	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 804	15 608
14	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	2	7 663	15 326

15	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,035712	224 910	8 031,99
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	186,9709278	36	6 730,95
17	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,153	32 860	5 027,58
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00432	954 056	4 121,52
19	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0016	1 194 589	1 911,34
20	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	4,644	401	1 862,24
21	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,62172	2 758	1 714,7
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0017415	680 949	1 185,87
23	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,54864	2 146	1 177,38
24	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001865	624 830	1 165,31
25	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
26	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0005058	1 410 554	713,46
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02245	30 141	676,67
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08445	7 006	591,66
29	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	$м^3$	0,00504	101 506	511,59
30	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,085824	3 732	320,3
32	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	943 399	286,98
33	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003384	801 589	271,26
34	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,052992	5 088	269,62
35	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,276	861	237,64
37	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
38	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0008	274 757	219,81
39	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	$м^3$	0,0015	145 716	218,57
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0470664	3 677	173,06
41	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,0015	103 200	154,8
42	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,026496	5 015	132,88

43	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,195	629	122,66
44	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
45	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0006864	64 705	44,41
46	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	30,68
47	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**18 351 147**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**18 351 146,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'""Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-12'автомобильных дорог ул.Козбагарова'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-03'estimate=автомобильных дорог ул.Желтоксан'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,494'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	П2 Наращивание колодцев подземных коммуникаций*
9	Н43=1*
10	У6302-0701-0101(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)(РМ313274) #К=0,6'1''Демонтаж люков'шт.*
11	Е11-070105-0211(РС295547)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'1''Демонтаж опорного кольца КЦО-1*
12	У6104-0901-0202(РМ295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) #К=0,8'0,85''Демонтаж дорожной плиты КЦО-3'м^3 сборных железобетонных конструкций*
13	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,85''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000/ Монтаж дорожной плиты КЦО-3 мм'м^3*
14	С1225-101-0621'1'73047'Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3'шт.*
15	Е11-070105-0211(РС295547)'2''Установка опорного кольца'шт*
16	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1'шт.*
17	У6302-0701-0101(РМ313274РС187621)'1''Установка люка'шт.*
18	У6101-0108-0103(РС100261РС100414)'0,1''Устройство подготовки из ГПС'м^3 основания*
19	Е11-460101-0501(РС100533РС100841)'0,15''Наращивание колодца монолитным бетоном'м^3*
20	Н43=1*
21	П2 ВЫВОЗ МУСОРА*
22	Lлюки, КЦО-1, КЦО-3*
23	Х(0,115+0,05+2,12).1=Ф10*
24	С3414-104-0501'Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
25	С3412-102-0106'Ф10.6''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
26	П2 Земляные работы*
27	У6101-0109-0102'5343,33''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
28	У6101-0104-0106'843,60''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'843,60''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
30	У6101-0103-0216'392,22''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

31	С3412-102-0206'392,22.1,75.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
32	У6101-0107-0101'451,38''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
33	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'451,38''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
34	У6101-0107-0601'451,38''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
35	У6101-0109-0205'3952''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
36	РДорожная одежда*
37	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
38	У6201-0401-0102'3624,15.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
39	У6201-0403-0201'3142,5''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
40	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,39''Розлив вяжущих материалов'т*
41	У6201-0602-0301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'2772''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
42	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'2772''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
43	У6201-0701-0111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'957''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
44	РОбустройство улицы и организаций движения*
45	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
46	У6201-0803-0101'128.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
47	У6201-0803-0105'195.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
48	У6201-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
49	У6201-0803-0107'18''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
50	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
51	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.9''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
52	У6103-0101-0104(РМ100467РМ100533)'0,72''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
53	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'9''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
54	У6201-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
55	С1251-102-0704'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
56	С1251-102-0709'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
57	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
58	С1251-101-0112'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
59	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-13

(Локальный сметный расчет)

на автомобильных дорог ул.Геологов
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		17936,436	тыс.тнг.
	в том числе		
	строительно-монтажные работы	17924,720	тыс.тнг.
	прочие затраты	11,716	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		2226,756	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		0,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**17936436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 435 509
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*697 542*
		машины и механизмы	тенге			3 897 495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*791 247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 321 594
		перевозки	тенге			270 122
		прочие затраты	тенге			11 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	586		
Раздел 1.		**Подготовительные работы**				**1478570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			450 736
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*218 129*
		машины и механизмы	тенге			742 757
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*169 356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 237
		перевозки	тенге			270 122
		прочие затраты	тенге			11 716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	168		

1	**СЦИ** ***РК 8.03-04-2022 разд.1 т 6.1601-0204-30 п.2***	**Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги**	**км**	**0,332**	**35 288**	**11 716**
2	**1133-0210-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 218**	**10 218**
2.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 814	4 328
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 338	5 537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 945	353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 564*	*114*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**26 632**	**26 632**
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 556	15 475
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 338	8 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 663*	*2 765*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 945	1 676
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 564*	*541*
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
4	**1134-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28 К=0,6***	**Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Демонтаж**	**опора**	**5**	**9 684**	**48 420**
4.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0575	4 728	42 824
4.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,2644	18	41
4.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5994	9 266	5 554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5994*	*2 564*	*1 537*
5	**1134-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Установка средствами малой механизации**	**опора**	**5**	**16 147**	**80 735**
5.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,096	4 728	71 374
5.2.1	314-502-0201	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	3,774	18	68
5.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,999	9 266	9 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,999*	*2 564*	*2 561*
5.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	0,031	1 103	34
		Земляные работы				
6	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**3 746,47**	**4**	**14 986**
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9564738	15 150	14 491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9564738*	*3 663*	*3 504*
7	**6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**267,12**	**115**	**30 719**
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0191868	15 150	30 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0191868*	*3 663*	*7 396*

8	**6101-0104-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**267,12**	**363**	**96 965**
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,392609	15 150	96 848
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,392609*	*3 663*	*23 416*
9	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**302,66**	**454**	**137 408**
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,602876	3 729	9 706
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,743594	15 150	26 415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,743594*	*3 663*	*6 387*
9.2.2	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	5,613768	18 046	101 306
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,613768*	*3 663*	*20 563*
10	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**7 944,75**	**34**	**270 122**
11	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**302,66**	**76**	**23 002**
11.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,119842	3 729	4 176
11.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0268762	8 170	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268762*	*2 564*	*69*
11.2.2	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	1,2127889	15 150	18 374
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2127889*	*3 663*	*4 442*
12	**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**	**569,78**	**258**	**147 003**
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,8664645	998	865
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8664645	10 747	9 312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8664645*	*3 064*	*2 655*
12.1.3	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	9,0441179	15 150	137 018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0441179*	*3 663*	*33 129*
13	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**569,78**	**90**	**51 280**
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,3323222	998	4 324
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,3323222	10 747	46 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3323222*	*3 064*	*13 274*
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**569,78**	**208**	**118 514**
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,69203	3 120	23 999
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,7159608	11 956	92 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7159608*	*2 564*	*19 784*
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	56,978	36	2 051
15	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 490**	**165**	**410 850**
15.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,19	3 621	279 505
15.2.1	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	3,980016	20 705	82 406

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,980016*	*3 663*	*14 579*
15.2.2	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	0,995004	15 150	15 074
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,995004*	*3 663*	*3 645*
15.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,93473	18 046	34 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93473*	*3 663*	*7 087*
	Раздел 2.	**Дорожная одежда**				**16217370**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			888 533
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*432 208*
		машины и механизмы	тенге			3 137 228
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*617 529*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12 191 610
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	395		
		Устройство дорожной одежды ТИП1				
16	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**368,055**	**10 288**	**3 786 550**
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,815189	3 880	228 203
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,9247063	20 061	580 259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9247063*	*3 663*	*105 951*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,3323863	20 705	131 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3323863*	*3 663*	*23 196*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,446554	11 307	219 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,446554*	*2 564*	*49 861*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,7177236	11 956	44 449
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7177236*	*2 564*	*9 532*
16.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	449,0271	5 749	2 581 457
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	25,76385	36	928
17	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 130**	**1 457**	**3 103 410**
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	77,958	4 021	313 469
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,120193	12 542	252 347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,120193*	*3 064*	*61 648*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,9217	15 906	714 525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,9217*	*3 663*	*164 548*
17.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,347651	13 558	18 271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,347651*	*3 064*	*4 129*
17.2.4	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	0,851148	20 705	17 623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,851148*	*3 663*	*3 118*
17.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,14718	11 956	73 496
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,14718*	*2 564*	*15 761*
17.2.6	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	5,556105	15 150	84 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,556105*	*3 663*	*20 352*

17.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	31,95	4 972	158 855
17.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	402,57	3 647	1 468 173
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	63,9	36	2 300
18	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,94**	**172 933**	**162 557**
18.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,302586	19 357	5 857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,605172*	*6 128*	*1 854*
18.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9682	161 847	156 700
19	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 881**	**3 083**	**5 799 123**
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,62	4 900	184 338
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,208791	1 521	318
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0626373	160	10
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,934058	23 859	189 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,934058*	*3 064*	*24 310*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,901087	21 466	255 469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,901087*	*3 663*	*43 594*
19.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,505492	8 056	20 184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,505492*	*2 564*	*6 424*
19.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,670328	11 956	19 970
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,670328*	*2 564*	*4 283*
19.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0835164	10 218	853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835164*	*3 064*	*256*
19.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,384611	50 296	220 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,384611*	*3 663*	*16 061*
19.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0203148	161 847	3 288
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,881	36	68
19.3.3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,5856	26 711	4 903 755
20	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**1 881**	**1 330**	**2 501 730**
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6622	5 541	64 620
20.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0105336	161 847	1 705
20.2.2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	91,0404	26 711	2 431 780
21	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см**	**м^2**	**675**	**1 280**	**864 000**
21.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,76	4 021	95 539
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	10,93905	12 542	137 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,93905*	*3 064*	*33 517*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,93706	20 705	60 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93706*	*3 663*	*10 758*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,128865	11 307	69 299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,128865*	*2 564*	*15 714*
21.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,674325	17 663	11 911

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,674325*	*3 663*	*2 470*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6818175	11 956	8 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6818175*	*2 564*	*1 748*
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	83,7	5 749	481 191
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,725	36	170
	Раздел 3.	**Обустройство улицы и организаций движения**				**240496**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			96 240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 205*
		машины и механизмы	тенге			17 510
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 362*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			126 747
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской				
22	**6201-0803-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,04**	**73 412**	**2 936**
22.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,141192	3 563	503
22.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,038628	10 079	389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038628*	*3 064*	*118*
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,045732	11 956	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045732*	*2 564*	*117*
22.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
22.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,68	876	1 472
23	**6201-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,163**	**45 818**	**7 468**
23.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5753574	3 563	2 050
23.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1574091	10 079	1 587
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574091*	*3 064*	*482*
23.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1863579	11 956	2 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863579*	*2 564*	*478*
23.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001304	801 589	105
23.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	1,7115	876	1 499
24	**6201-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**64 214**	**6 421**
24.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,35298	3 563	1 258
24.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,09657	10 079	973
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 064*	*296*
24.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,11433	11 956	1 367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11433*	*2 564*	*293*
24.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00008	801 589	64
24.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3,15	876	2 759
25	**6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**11**	**2 183**	**24 013**
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,0745	4 728	14 536
25.2.1	321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,753357	611	460
25.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	9,009	876	7 892
25.3.2	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,838	401	1 138

		Установка дорожных знаков на металлических опорах				
26	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**0,64**	**9 122**	**5 838**
26.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,353472	3 988	1 410
26.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0155904	9 346	146
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155904*	*2 564*	*40*
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,068544	160	11
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0103488	11 307	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103488*	*2 564*	*27*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002016	7 945	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002016*	*2 564*	*5*
26.2.5	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	0,0163968	15 150	248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163968*	*3 663*	*60*
26.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,023552	5 088	120
26.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,011776	5 015	59
26.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,038144	3 732	142
26.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 570
27	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,32**	**64 638**	**20 684**
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,74048	4 311	7 503
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1035763	83	9
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0625507	13 712	858
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0625507*	*2 564*	*160*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000959	11 307	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000959*	*2 564*	*2*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026285	12 389	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026285*	*3 663*	*10*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0038362	7 945	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*2 564*	*10*
27.3.1	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	0,00224	101 506	227
27.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	17
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0013568	36	0
27.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,20832	2 758	575
27.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523
27.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	83
27.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,024	7 006	168
27.3.8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3264	32 623	10 648
28	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 389**	**73 556**
28.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 383	62 274
28.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 205	6 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 663*	*1 789*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 389	836
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 663*	*247*

28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 945	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 564*	*229*
28.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
28.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
28.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
28.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
29	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**2**	**3 657**	**7 314**
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,5318	4 383	6 714
29.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	600
30	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
31	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**13 270**	**26 540**
32	**251-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**2**	**7 804**	**15 608**
33	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.**	**4**	**7 453**	**29 812**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-13

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	274,626	26 711	7 335 535,09
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	532,7271	5 749	3 062 648,1
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	402,57	3 647	1 468 172,79
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9990484	161 847	161 692,99
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	31,95	4 972	158 855,4
6	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	4	7 453	29 812
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	13 270	26 540
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
9	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	2	7 804	15 608
10	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	15,5505	876	13 622,24
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3264	32 623	10 648,15
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	153,2492068	36	5 516,97
13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,015872	224 910	3 569,77
14	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 831,79
15	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	2,838	401	1 138,04

16	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00096	624 830	599,84
17	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,20832	2 758	574,55
18	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527,05
19	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,24384	2 146	523,28
20	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
21	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317,09
22	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
23	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	$м^3$	0,00224	101 506	227,37
24	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
25	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002424	801 589	194,31
26	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0484256	3 677	178,06
27	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,024	7 006	168,14
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,038144	3 732	142,35
29	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	127,55
30	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,023552	5 088	119,83
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,096	861	82,66
32	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,011776	5 015	59,06
33	218-103-0201	Ветошь	кг	0,051	1 103	56,25
34	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
35	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	30,68
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002624	64 705	16,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**12 320 312**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**12 320 312,37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'02-01'"Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"''2'02-01-13'автомобильных дорог ул.Геологов'''в ценах 2024 г.*
3	F(49)'estimate-cipher=02-01-14'estimate=автомобильных дорог ул.Геологов'construction="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'construction-cipher=АД-Дон'object="Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'object-cipher=02-01*
4	РПодготовительные работы*
5	СТСЦИ РК 8.03-04-2022 разд.1 тб.1601-0204-30 п.2(Н10=0)'0,332'35288'Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги'км*
6	Е11-330210-0301'1''Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных'шт.*
7	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
8	Е11-340203-0201(РС149395)(РС249408)(РС295549)(РС315996)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6'5''Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Демонтаж'опора*
9	Е11-340203-0201(РС149395)(РС249408)(РС295549)'5''Опоры железобетонные одинарные высотой до 6,5 м. Установка средствами малой механизации'опора*
10	П2Земляные работы*
11	У6101-0109-0102'3746,47''Предварительная планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м^2*
12	У6101-0104-0106'267,12''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0104-0114(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'267,12''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106'м^3*
14	У6101-0103-0216'302,66''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
15	С3412-102-0215'529,65.15''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км'т·км*
16	У6101-0101-0302'302,66''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
17	У6101-0107-0101'569,78''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
18	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'569,78''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
19	У6101-0107-0601'569,78''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
20	У6101-0109-0205'2490''Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
21	РДорожная одежда*
22	П2 Устройство дорожной одежды ТИП1*
23	У6201-0401-0102'2453,7.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
24	У6201-0403-0201'2130''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
25	У6201-602-901(РС144655РС144640)'0,94''Розлив вяжущих материалов'т*

26	У6201-602-301(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1881''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
27	У6201-0602-0401(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РС144655РС144640)(РМ295487РМ102737)'1881''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м^2*
28	У6201-701-111(РМ295453РС100414=0,1.1,24#)'675''Укрепление обочин щебнем/ГПС, толщина 10 см'м^2*
29	РОбустройство улицы и организаций движения*
30	П2 Устройство дорожных разметок. Устройство горизонтальной разметки масляной краской*
31	У6201-0803-0101'40.0,001''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м'км*
32	У6201-0803-0105'163.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
33	У6201-0803-0106'100.0,001''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
34	У6201-0803-0107'11''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
35	П2 Установка дорожных знаков на металлических опорах*
36	У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.4''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
37	У6103-101-104(РМ100467РМ100533)'0,32''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
38	У6201-802-101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
39	У6201-802-201(РМ295892)'2''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
40	С1251-102-0704'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
41	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
42	С1251-101-0103'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
43	С1251-101-0112'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.*
44	К*

НДЦС РК 8.01-08-2022. Прилож ение Г. Форма 4

Наименование стройки - "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"
Шифр стройки АД-Дон

Наименование объекта - Наружное газоснабжение
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость		**21106,303**	тыс.тнг.
	в том числе строительно-монтажные работы	21106,303	тыс.тнг.
Средства на оплату труда		9139,731	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость		1,873	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21106303**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 591 926
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 191 034*
		машины и механизмы	тенге			2 655 911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*547 805*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 738 821
		перевозки	тенге			119 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 873		
		Раздел 1. Наружное газоснабжение				**20197192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 984 461
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 895 050*
		машины и механизмы	тенге			2 354 546
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*475 777*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 738 539
		перевозки	тенге			119 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 718		
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**627,13992**	**359**	**225 143**
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,4606431	18 046	224 865

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4606431*	*3 663*	*45 643*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.**	**м^3 грунта**	**19,39608**	**7 357**	**142 697**
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	33,1556592	4 304	142 702
3	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**345,1264**	**64**	**22 088**
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4557432	15 150	22 055
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4557432*	*3 663*	*5 332*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**87,4816**	**3 840**	**335 929**
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,3838982	3 559	335 912
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**345,1264**	**611**	**210 872**
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,3806554	3 120	129 108
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,0561205	8 056	81 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,0561205*	*2 564*	*25 784*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	40,2244819	18	724
6	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**198,128**	**454**	**89 950**
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7039008	3 729	6 354
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1413956	15 150	17 292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1413956*	*3 663*	*4 181*
6.2.2	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	3,674898	18 046	66 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,674898*	*3 663*	*13 461*
7	**412-102-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км**	**т·км**	**1 961,4672**	**61**	**119 649**
		УКЛАДКА ТРУБЫ				
8	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Постель под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**17,88**	**9 050**	**161 814**
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,243736	4 044	81 866
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,694638	11 307	7 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,694638*	*2 564*	*1 781*
8.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	19,668	3 665	72 083
9	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,045**	**1 334 100**	**60 034**
9.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,80542	4 494	39 572
9.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3129907	8 093	10 626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3129907*	*2 564*	*3 367*
9.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1744154	22 320	3 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1744154*	*4 377*	*763*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3494452	10 589	3 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3494452*	*3 064*	*1 071*
9.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3494452	983	344

9.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2889538	631	1 444
9.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,0816613	219	456
10	**241-404-1101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**30,3**	**952**	**28 846**
11	**241-404-1101** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**15,15**	**952**	**14 423**
12	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/90 мм**	**км**	**0,551**	**1 398 329**	**770 479**
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,922847	4 583	503 776
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	16,0768416	8 093	130 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0768416*	*2 564*	*41 221*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,3099287	22 320	51 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3099287*	*4 377*	*10 111*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3659168	10 589	46 231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3659168*	*3 064*	*13 377*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,3659168	983	4 292
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	31,4078249	631	19 818
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,8696434	509	14 695
13	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**427,23**	**1 227**	**524 211**
14	**241-404-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**50,5**	**1 811**	**91 456**
15	**241-404-1102** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**54,54**	**1 811**	**98 772**
16	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**24,24**	**1 227**	**29 742**
17	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/32 мм**	**км**	**0,2**	**1 320 397**	**264 079**
17.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,78316	4 494	174 292
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,8355142	8 093	47 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8355142*	*2 564*	*14 962*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7571976	22 320	16 901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7571976*	*4 377*	*3 314*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5440988	10 589	16 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5440988*	*3 064*	*4 731*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,5440988	983	1 518
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,4047636	631	5 934
17.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	8,4834636	219	1 858
18	**241-201-0605** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**202**	**191**	**38 582**
		ОЧИСТКА И ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ				
19	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Газопроводы. Испытание пневматическое**	**м газопровода**	**596**	**2 262**	**1 348 152**
19.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	208,4212	6 418	1 337 647
19.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,96	986	5 877
19.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,364	605	3 245

19.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,788	227	406
19.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,682	426	1 143
20	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0,596**	**2 286 301**	**1 362 635**
20.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	64,17132	5 541	355 573
20.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	15,083568	9 240	139 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,083568*	*2 146*	*32 369*
20.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,55432	14 536	211 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,55432*	*3 663*	*53 312*
20.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1,058496	15 846	16 773
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,058496*	*3 663*	*3 877*
20.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	14,55432	29 983	436 382
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,55432*	*3 064*	*44 594*
20.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	14,55432	12 282	178 756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,55432*	*3 064*	*44 594*
20.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,430014	7 945	3 416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,430014*	*2 564*	*1 103*
20.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,091574	99	108
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000596	954 056	569
20.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,31588	555	175
20.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0728	251	269
20.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002384	647 257	154
20.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,6092	12 082	19 442
20.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000596	708	0
20.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0596	1 403	84
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн225(дн110х6,6)-5 шт				
21	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**0,05**	**4 733**	**237**
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,039775	5 266	209
21.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0117105	18	0
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000167	12 389	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000167*	*3 663*	*0*
21.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000026	624 830	16
21.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0111	951	11
22	**6301-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0,05**	**3 048 431**	**152 422**
22.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,99112	4 928	59 092
22.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4588786	8 093	11 807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4588786*	*2 564*	*3 741*
22.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,7870102	22 320	62 206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7870102*	*4 377*	*12 199*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2089676	10 589	12 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2089676*	*3 064*	*3 704*
22.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2089676	983	1 188
22.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,7751534	631	3 013
22.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5448284	509	2 313

23	**241-202-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**50,5**	**12 776**	**645 188**
24	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**7,065**	**1 166**	**8 238**
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2469725	4 311	5 376
24.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,321155	2 171	2 868
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн180(дн90х5,4)-3 шт				
25	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм**	**м**	**0,045**	**4 733**	**213**
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0357975	5 266	189
25.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0105395	18	0
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000015	12 389	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000015*	*3 663*	*0*
25.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000234	624 830	15
25.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,00999	951	10
26	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,045**	**1 669 447**	**75 125**
26.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,358181	4 583	47 472
26.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3129907	8 093	10 626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3129907*	*2 564*	*3 367*
26.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3973922	22 320	8 870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3973922*	*4 377*	*1 739*
26.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3760186	10 589	3 982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3760186*	*3 064*	*1 152*
26.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3760186	983	370
26.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,43157	631	2 165
26.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,2242775	509	1 641
27	**241-202-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**45,45**	**7 986**	**362 964**
28	**1108-0301-0401** ***РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**3,3912**	**1 166**	**3 954**
28.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5985468	4 311	2 580
28.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,6341544	2 171	1 377
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн160(дн63х3,8)-1 шт				
29	**6301-0801-0604** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм**	**м**	**0,015**	**4 733**	**71**
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0119325	5 266	63
29.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0035132	18	0
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000005	12 389	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000005*	*3 663*	*0*
29.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000078	624 830	5
29.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,00333	951	3
30	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,015**	**1 334 100**	**20 012**
30.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,93514	4 494	13 191
30.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4376636	8 093	3 542

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4376636*	*2 564*	*1 122*
30.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0581385	22 320	1 298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0581385*	*4 377*	*254*
30.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1164817	10 589	1 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1164817*	*3 064*	*357*
30.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1164817	983	115
30.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,7629846	631	481
30.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,6938871	219	152
31	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**15,15**	**6 372**	**96 536**
32	**1108-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**1,0048**	**1 166**	**1 172**
32.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1773472	4 311	765
32.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,1878976	2 171	408
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн160(дн63х3,8)-3 шт				
33	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм**	**м**	**0,03**	**4 733**	**142**
33.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,023865	5 266	126
33.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0070263	18	0
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00001	12 389	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00001*	*3 663*	*0*
33.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000156	624 830	10
33.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,00666	951	6
34	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,03**	**1 334 100**	**40 023**
34.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,87028	4 494	26 381
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8753271	8 093	7 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8753271*	*2 564*	*2 244*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1162769	22 320	2 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162769*	*4 377*	*509*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2329635	10 589	2 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2329635*	*3 064*	*714*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2329635	983	229
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5259692	631	963
34.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,3877742	219	304
35	**241-202-0217** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**30,3**	**6 372**	**193 072**
36	**1108-0301-0401** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28*	**Стыки. Заделка монтажной пеной**	**м стыка**	**3,0144**	**1 166**	**3 515**
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5320416	4 311	2 294
36.2.1	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,5636928	2 171	1 224
		СПЕЙСЕРЫ				
37	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 32 мм**	**шт.**	**22**	**7 442**	**163 724**
38	**241-229-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**22**	**6 803**	**149 666**
39	**241-229-0403** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм**	**шт.**	**224**	**7 495**	**1 678 880**

40	**241-229-0404** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**52**	**8 121**	**422 292**
		СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА				
41	**6401-0201-0303** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**140**	**22**	**3 080**
41.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,728	3 903	2 841
41.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	7 945	240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 564*	*78*
42	**249-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**140**	**47**	**6 580**
43	**243-141-0104** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2**	**м**	**280**	**33**	**9 240**
		КОВЕР-12 шт				
44	**6303-0207-0201** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**12**	**23 643**	**283 716**
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,4968	5 098	186 061
44.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,4612	1 372	7 493
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,3976	61	146
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,33	12 389	41 255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,33*	*3 663*	*12 198*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0636	7 945	24 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0636*	*2 564*	*7 855*
44.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1332	99	13
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24	3 665	880
44.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,168	32 118	5 396
44.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,18	555	100
44.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	42	251	10 542
44.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
44.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,08	1 035	1 118
45	**261-301-0233** *РСНБ РК 2022*	**Пробка-заглушки**	**шт.**	**12**	**197**	**2 364**
46	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0,48**	**49 998**	**23 999**
47	**261-302-0261** *РСНБ РК 2022*	**Трубка контрольная**	**комплект**	**12**	**1 069**	**12 828**
48	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**12**	**4 323**	**51 876**
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,3308	4 841	50 011
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002664	7 945	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002664*	*2 564*	*7*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,331	631	1 471
48.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,665	219	365
49	**241-211-0605** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм**	**шт.**	**12**	**1 428**	**17 136**
		СЕДЕЛКА				
50	**241-215-0226** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"**	**шт.**	**2**	**1 248**	**2 496**
		Установка опознавательных знаков-14 шт				

51	**1125-0129-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11***	**Протектор. Установка опознавательного знака**	**знак**	**14**	**8 641**	**120 974**
51.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,1072	4 093	106 857
51.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	765	1 607
51.2.2	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0028	2 142 689	6 000
51.2.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	1 293	5 431
51.2.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	767	1 074
52	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,08456**	**1 131 729**	**95 699**
		ВРЕЗКА				
53	**6303-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**8**	**37 115**	**296 920**
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,7088	5 469	255 450
53.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	15,4956	1 372	21 260
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,44688	61	393
53.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,95336	99	1 975
53.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,16	555	3 974
53.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,056	251	1 520
53.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	3,44	1 035	3 560
53.3.4	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	1 962	8 790
54	**6303-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**6**	**48 641**	**291 846**
54.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,8238	5 571	238 571
54.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,5794	1 372	28 235
54.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,67232	61	468
54.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,52212	99	2 428
54.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,474	555	5 258
54.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,998	251	2 008
54.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,4	1 035	5 589
54.3.4	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 763	9 284
55	**6303-0202-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм**	**шт.**	**10**	**55 492**	**554 920**
55.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,92	5 571	445 234
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,0165	1 372	53 531
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	16,0617	61	980
55.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,0761	99	4 562
55.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	18,67	555	10 362
55.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	15,31	251	3 843
55.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	11	1 035	11 385
55.3.4	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	5,6	4 470	25 032
		ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду25 в землю, с переходом на ПЭ Ду32х3,0- 62 шт				
56	**6301-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм/футляр**	**км**	**0,62**	**1 875 358**	**1 162 722**

56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,1146	5 775	1 005 512
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,634248	12 218	81 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,634248*	*3 064*	*20 327*
56.2.2	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	0,605616	16 032	9 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,605616*	*3 663*	*2 218*
56.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,684532	61	347
56.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,82584	426	352
56.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,032852	6 163	24 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,032852*	*2 564*	*10 340*
56.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130758	7 945	1 039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130758*	*2 564*	*335*
56.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1116	103 765	11 580
56.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	12,4	2 280	28 272
57	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/футляр**	**м**	**622,48**	**926**	**576 416**
58	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм**	**км**	**0,0434**	**1 875 358**	**81 391**
58.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,188022	5 775	70 386
58.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4643974	12 218	5 674
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4643974*	*3 064*	*1 423*
58.2.2	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	0,0423931	16 032	680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0423931*	*3 663*	*155*
58.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3979172	61	24
58.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0578088	426	25
58.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2822996	6 163	1 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2822996*	*2 564*	*724*
58.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0091531	7 945	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091531*	*2 564*	*23*
58.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,007812	103 765	811
58.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,868	2 280	1 979
59	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**43,4**	**926**	**40 188**
60	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,58404**	**1 044 573**	**610 072**
60.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	128,3603112	4 735	607 786
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0972427	12 389	1 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972427*	*3 663*	*356*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1361397	7 945	1 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1361397*	*2 564*	*349*
61	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,58404**	**382 543**	**223 420**
62	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм/32 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**186**	**4 323**	**804 078**

62.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160,1274	4 841	775 177
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041292	7 945	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041292*	*2 564*	*106*
62.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,1305	631	22 798
62.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	25,8075	219	5 652
63	**241-210-0603** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**62**	**2 060**	**127 720**
64	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**62**	**1 085**	**67 270**
65	**241-208-1803** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**62**	**2 209**	**136 958**
66	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,062**	**151 848**	**9 415**
67	**261-105-0604** *РСНБ РК 2022*	**Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**620**	**1 238**	**767 560**
68	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,31**	**41 567**	**12 886**
68.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,464535	3 608	1 676
68.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,061938	13 712	849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061938*	*2 564*	*159*
68.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,165168	35	6
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004473	7 945	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004473*	*2 564*	*1*
68.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,3162	31 018	9 808
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00062	36	0
68.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0775	7 006	543
		ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду57 в землю, с переходом на ПЭ Ду63х5,8- 8 шт				
69	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/футляр**	**км**	**0,08**	**1 875 358**	**150 029**
69.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4664	5 775	129 743
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,856032	12 218	10 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,856032*	*3 064*	*2 623*
69.2.2	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	0,078144	16 032	1 253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,078144*	*3 663*	*286*
69.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,733488	61	45
69.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,10656	426	45
69.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,520368	6 163	3 207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,520368*	*2 564*	*1 334*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016872	7 945	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016872*	*2 564*	*43*
69.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0144	103 765	1 494
69.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 280	3 648
70	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**80,32**	**1 453**	**116 705**
71	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм**	**км**	**0,0056**	**1 875 358**	**10 502**

71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,572648	5 775	9 082
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0599222	12 218	732
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599222*	*3 064*	*184*
71.2.2	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	0,0054701	16 032	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054701*	*3 663*	*20*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0513442	61	3
71.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0074592	426	3
71.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0364258	6 163	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0364258*	*2 564*	*93*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001181	7 945	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001181*	*2 564*	*3*
71.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,001008	103 765	105
71.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,112	2 280	255
72	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**5,6224**	**1 453**	**8 169**
73	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,07536**	**1 044 573**	**78 719**
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,5626208	4 735	78 424
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0125474	12 389	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125474*	*3 663*	*46*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175664	7 945	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175664*	*2 564*	*45*
74	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,07536**	**382 543**	**28 828**
75	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р я Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**24**	**4 323**	**103 752**
75.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,6616	4 841	100 023
75.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 945	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 564*	*14*
75.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,662	631	2 942
75.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,33	219	729
76	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х50 мм**	**шт.**	**8**	**16 112**	**128 896**
77	**241-211-0612** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**6 537**	**52 296**
78	**241-208-1812** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**35 114**	**280 912**
79	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,008**	**151 848**	**1 215**
80	**261-105-0604** *РСНБ РК 2022*	**Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**80**	**1 238**	**99 040**
81	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,04**	**41 567**	**1 663**
81.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,05994	3 608	216
81.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,007992	13 712	110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007992*	*2 564*	*20*

81.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,021312	35	1
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000577	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000577*	*2 564*	*0*
81.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0408	31 018	1 266
81.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00008	36	0
81.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01	7 006	70
ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду89 в землю, с переходом на ПЭ Ду90х5,4- 6 шт						
82	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/89 мм/футляр**	**км**	**0,06**	**1 950 722**	**117 043**
82.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,9164	5 775	97 692
82.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,785214	12 218	9 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,785214*	*3 064*	*2 406*
82.2.2	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	0,058608	16 032	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058608*	*3 663*	*215*
82.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,823176	61	50
82.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0999	426	43
82.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,550782	6 163	3 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,550782*	*2 564*	*1 412*
82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01332	7 945	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01332*	*2 564*	*34*
82.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0108	103 765	1 121
82.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 280	4 104
83	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**60,24**	**3 043**	**183 310**
84	**6301-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/89 мм**	**км**	**0,0042**	**1 950 722**	**8 193**
84.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,184148	5 775	6 838
84.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,054965	12 218	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054965*	*3 064*	*168*
84.2.2	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	0,0041026	16 032	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041026*	*3 663*	*15*
84.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0576223	61	4
84.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,006993	426	3
84.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0385547	6 163	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385547*	*2 564*	*99*
84.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009324	7 945	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009324*	*2 564*	*2*
84.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000756	103 765	78
84.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,126	2 280	287
85	**241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**4,2**	**2 309**	**9 698**
86	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,05652**	**1 044 573**	**59 039**
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,4219656	4 735	58 818

86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0094106	12 389	117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0094106*	*3 663*	*34*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131748	7 945	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131748*	*2 564*	*34*
87	**214-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,05652**	**382 543**	**21 621**
88	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**18**	**4 454**	**80 172**
88.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8382	4 841	76 673
88.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	7 945	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
88.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,329666	631	2 732
88.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	3,330666	219	729
89	**241-210-0632** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х89 мм**	**шт.**	**6**	**16 115**	**96 690**
90	**241-211-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**6**	**10 582**	**63 492**
91	**241-208-1813** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм**	**шт.**	**6**	**17 532**	**105 192**
92	**261-301-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,006**	**151 848**	**911**
93	**261-105-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**60**	**1 238**	**74 280**
94	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,03**	**41 567**	**1 247**
94.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,044955	3 608	162
94.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,005994	13 712	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005994*	*2 564*	*15*
94.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,015984	35	1
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000433	7 945	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000433*	*2 564*	*0*
94.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	31 018	949
94.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00006	36	0
94.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0075	7 006	53
		ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду108 в землю, с переходом на ПЭ Ду110х6,6- 10 шт				
95	**6301-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм/футляр**	**км**	**0,1**	**2 146 189**	**214 619**
95.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,97	5 775	173 077
95.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,68387	12 218	20 574
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68387*	*3 064*	*5 159*
95.2.2	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	0,1221	16 032	1 958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*3 663*	*447*
95.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8315	61	112
95.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1998	426	85
95.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,23987	6 163	7 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23987*	*2 564*	*3 179*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 945	185

		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 564*	*60*
95.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	103 765	1 868
95.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 280	9 120
96	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**100,4**	**3 617**	**363 147**
97	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,007**	**2 146 189**	**15 023**
97.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0979	5 775	12 115
97.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1178709	12 218	1 440
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1178709*	*3 064*	*361*
97.2.2	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	0,008547	16 032	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008547*	*3 663*	*31*
97.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,128205	61	8
97.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013986	426	6
97.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0867909	6 163	535
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0867909*	*2 564*	*223*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016317	7 945	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016317*	*2 564*	*4*
97.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00126	103 765	131
97.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
98	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**7**	**3 617**	**25 319**
99	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,0942**	**1 044 573**	**98 399**
99.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,703276	4 735	98 030
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0156843	12 389	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156843*	*3 663*	*57*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021958	7 945	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021958*	*2 564*	*56*
100	**214-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89**	**т**	**0,0942**	**382 543**	**36 036**
101	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кэт р и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**	**4 784**	**143 520**
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,567	4 841	133 452
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 945	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 564*	*60*
101.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,43389	631	5 953
101.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7,76889	509	3 954
102	**241-210-0634** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм**	**шт.**	**10**	**28 187**	**281 870**
103	**241-211-0615** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**10**	**15 063**	**150 630**
104	**241-208-1815** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**10**	**50 885**	**508 850**
105	**261-301-0306** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0,01**	**151 848**	**1 518**

106	**261-105-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83**	**шт.**	**100**	**1 238**	**123 800**
107	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0,05**	**41 567**	**2 078**
107.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,074925	3 608	270
107.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,00999	13 712	137
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00999*	*2 564*	*26*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02664	35	1
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000722	7 945	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000722*	*2 564*	*0*
107.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,051	31 018	1 582
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001	36	0
107.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0125	7 006	88
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**909111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			607 465
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*295 984*
		машины и механизмы	тенге			301 365
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*72 028*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			282
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
108	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,045**	**800 460**	**36 021**
108.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,283252	4 494	23 743
108.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7877944	8 093	6 376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7877944*	*2 564*	*2 020*
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1046493	22 320	2 336
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046493*	*4 377*	*458*
108.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2096671	10 589	2 220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2096671*	*3 064*	*642*
108.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2096671	983	206
108.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3733723	631	867
108.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,2489968	219	274
109	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/90 мм**	**км**	**0,851**	**838 997**	**713 986**
109.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101,8631682	4 583	466 839
109.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,8980678	8 093	120 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8980678*	*2 564*	*38 199*
109.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1405618	22 320	47 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1405618*	*4 377*	*9 369*
109.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,0458024	10 589	42 841
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0458024*	*3 064*	*12 396*
109.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,0458024	983	3 977
109.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	29,1049644	631	18 365
109.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	26,7528855	509	13 617
110	**6303-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов надземная, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,054**	**2 477 131**	**133 765**

110.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,334648	5 369	93 070
110.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,67532	1 372	6 415
110.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9947642	14 536	14 460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9947642*	*3 663*	*3 644*
110.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,593406	61	36
110.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0,8991	15 846	14 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8991*	*3 663*	*3 293*
110.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,296703	6 163	1 829
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,296703*	*2 564*	*761*
110.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035964	12 389	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035964*	*3 663*	*13*
110.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,44955	8 056	3 622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44955*	*2 564*	*1 153*
110.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053946	7 945	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053946*	*2 564*	*14*
111	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,1026**	**246 970**	**25 339**
111.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0292058	4 735	23 813
111.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2994393	718	933
111.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2949647	144	42
111.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,094867	426	40
111.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087692	12 389	109
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087692*	*3 663*	*32*
111.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127552	7 945	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127552*	*2 564*	*33*
111.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1849509	99	18
111.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,100035	555	56
111.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,030267	251	8
111.3.3	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007182	289 955	208
111.3.4	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001539	2 146	3
111.3.5	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	7

Составил Альмаханова Ж.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-229-0403 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	224	7 495	1 678 880
2	261-105-0604 *РСНБ РК 2022*	Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	860	1 238	1 064 680
3	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	50,5	12 776	645 188
4	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/футляр	м	622,48	926	576 416,48
5	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	451,47	1 227	553 953,69
6	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	50 885	508 850
7	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	52	8 121	422 292
8	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	107,4	3 617	388 465,8
9	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	45,45	7 986	362 963,7
10	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,81012	382 543	309 905,74
11	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	45,45	6 372	289 607,4
12	241-210-0634 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм	шт.	10	28 187	281 870
13	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	35 114	280 912

14	241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	105,04	1 811	190 227,44
15	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	60,24	3 043	183 310,32
16	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 32 мм	шт.	22	7 442	163 724
17	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	15 063	150 630
18	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	22	6 803	149 666
19	241-208-1803 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	2 209	136 958
20	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х50 мм	шт.	8	16 112	128 896
21	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	62	2 060	127 720
22	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85,9424	1 453	124 874,31
23	241-208-1813	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	17 532	105 192
24	241-210-0632 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х89 мм	шт.	6	16 115	96 690
25	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08456	1 131 729	95 699
26	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,908	3 665	72 962,82
27	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	1 085	67 270
28	241-211-0613	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	10 582	63 492
29	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6 537	52 296
30	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,186	2 280	48 304,08
31	241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	45,45	952	43 268,4
32	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	43,4	926	40 188,4
33	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	202	191	38 582
34	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	5,6	4 470	25 032

35	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,48	49 998	23 999,04
36	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	20,92	1 035	21 652,2
37	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,899915	555	19 924,45
38	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,6092	12 082	19 442,35
39	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	72,467067	251	18 189,23
40	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,165636	103 765	17 187,22
41	241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	1 428	17 136
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	31 018	13 604,49
43	261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,086	151 848	13 058,93
44	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	12	1 069	12 828
45	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	4,2	2 309	9 697,8
46	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 763	9 283,68
47	243-141-0104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2	м	280	33	9 240
48	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	1 962	8 789,76
49	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	140	47	6 580
50	261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
51	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0028	2 142 689	5 999,53
52	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7068998	2 171	5 876,68
53	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,96	986	5 876,56
54	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	1 293	5 430,6
55	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,168	32 118	5 395,82

56	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,364	605	3 245,22
57	241-215-0226	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	шт.	2	1 248	2 496
58	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Пробка-заглушки	шт.	12	197	2 364
59	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	765	1 606,5
60	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,682	426	1 142,53
61	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	767	1 073,8
62	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1075	7 006	753,14
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000596	954 056	568,62
64	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,788	227	405,88
65	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007182	289 955	208,25
66	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002384	647 257	154,31
67	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0237754	3 677	87,42
68	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0596	1 403	83,62
69	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000728	624 830	45,49
70	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03108	951	29,56
71	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	6,94
72	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001539	2 146	3,3
73	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000596	708	0,42
74	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00086	36	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**9 738 819**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 738 818,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''4.11'''''*
2	Ю'""Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"'АД-Дон'06-01'Наружное газоснабжение''6'06-01-01'Наружное газоснабжение'''в ценах 2024 г.*
3	(РМ296051)(РС100010)*
4	Р Наружное газоснабжение*
5	П2ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	У6101-0102-0114'646,536.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
7	У6101-0201-0202'646,536.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами.'$м^3$ грунта*
8	У6101-0106-0105'(646,536-8,9-126,322-35,93-20,096-23,88).0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
9	У6101-0206-0102'(646,536-8,9-126,322-35,93-20,096-17,88).0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'(646,536-8,9-126,322-35,93-20,096-23,88).0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0103-0216'198,128''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
12	С3412-102-0206'198,128.1,65.6''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 6 км'т·км*
13	П2 УКЛАДКА ТРУБЫ*
14	У6302-0101-0101'17,88''Постель под трубопроводы песчаное. Устройство'$м^3$ основания*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'(30+15).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	С1241-404-1101'30.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
17	С1241-404-1101'15.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
18	У6301-0105-0403(РМ296009)'(423+50+54+24).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/90 мм'км*
19	С1241-201-0612'423.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
20	С1241-404-1102'50.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
21	С1241-404-1102'54.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
22	С1241-201-0612'24.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
23	У6301-0105-0401(РМ296009)'200.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм/32 мм'км*
24	С1241-201-0605'200.1,010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
25	П2 ОЧИСТКА И ИСПЫТАНИЕ ГАЗОПРОВОДА НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ*
26	У6117-0401-0201'596''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
27	Е11-250210-0101(РС293284)'(596).0,001''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
28	П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн225(дн110х6,6)-5 шт*
29	Н43=5*

30	У6301-0801-0604(РМ296009)'10.0,001''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
31	У6301-0105-0409(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм'км*
32	С1241-202-0220'10.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм'м*
33	Е11-080301-0401'1.(0,225).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
34	Н43=1*
35	П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн180(дн90х5,4)-3 шт*
36	Н43=3*
37	У6301-0801-0604(РМ296009)'15.0,001''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм'м*
38	У6301-0105-0407(РМ296009)'15.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
39	С1241-202-0218'15.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм'м*
40	Е11-080301-0401'1.(0,180).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
41	Н43=1*
42	П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн160(дн63х3,8)-1 шт*
43	Н43=1*
44	У6301-0801-0604(РМ296009)'15.0,001''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм'м*
45	У6301-0105-0402(РМ296009)'15.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
46	С1241-202-0217'15.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
47	Е11-080301-0401'1.(0,160).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
48	Н43=1*
49	П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР дн160(дн63х3,8)-3 шт*
50	Н43=3*
51	У6301-0801-0604(РМ296009)'10.0,001''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм/90 мм'м*
52	У6301-0105-0402(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
53	С1241-202-0217'10.1,010''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
54	Е11-080301-0401'1.(0,160).2.3,14''Стыки. Заделка монтажной пеной'м стыка*
55	Н43=1*
56	П2 СПЕЙСЕРЫ*
57	С1241-229-0401'22''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 32 мм'шт.*
58	С1241-229-0402'22''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм'шт.*
59	С1241-229-0403'224''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм'шт.*
60	С1241-229-0404'52''Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм'шт.*
61	П2 СИГНАЛЬНАЯ ЛЕНТА*
62	У6401-0201-0303'140''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
63	С1249-101-0202'140''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
64	С1243-141-0104'280''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2'м*
65	П2 КОВЕР-12 шт*
66	Н43=12*
67	У6303-0207-0201(РС100511=0,014)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*

68	С1261-301-0233'1''Пробка-заглушки'шт.*
69	С1261-101-0383'0,04''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
70	С1261-302-0261'1''Трубка контрольная'комплект*
71	Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
72	С1241-211-0605'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм'шт.*
73	Н43=1*
74	П2 СЕДЕЛКА*
75	С1241-215-0226'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"'шт.*
76	П2 Установка опозновательных знаков-14 шт*
77	Н43=14*
78	Е11-250129-0501(РС295899)'1''Протектор. Установка опознавательного знака'знак*
79	С1222-525-0101'(0,5+5,54).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
80	Н43=1*
81	П2 ВРЕЗКА*
82	У6303-0202-0101(РМ296021)'8''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм'шт.*
83	У6303-0202-0103(РМ296021)'6''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм'шт.*
84	У6303-0202-0104(РМ296021)'10''Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм'шт.*
85	П2 ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду25 в землю, с переходом на ПЭ Ду32х3,0- 62 шт*
86	Н43=62*
87	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм/футляр'км*
88	С1241-102-0117'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/футляр'м*
89	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм'км*
90	С1241-102-0117'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
91	У6103-0701-0807(РМ304013)'9,42.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
92	С1214-102-0102'9,42.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
93	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм/32 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
94	С1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
95	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
96	С1241-208-1803'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
97	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
98	С1261-105-0604'10''Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83'шт.*
99	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
100	Н43=1*
101	П2 ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду57 в землю, с переходом на ПЭ Ду63х5,8- 8 шт*
102	Н43=8*

103	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/футляр'км*
104	С1241-102-0137'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
105	У6301-0103-0101(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм/25 мм'км*
106	С1241-102-0137'0,7.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
107	У6103-0701-0807(РМ304013)'9,42.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
108	С1214-102-0102'9,42.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
109	Е11-220801-0204(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
110	С1241-210-0628'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х50 мм'шт.*
111	С1241-211-0612'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
112	С1241-208-1812'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
113	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
114	С1261-105-0604'10''Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83'шт.*
115	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
116	Н43=1*
117	П2 ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду89 в землю, с переходом на ПЭ Ду90х5,4- 6 шт*
118	Н43=6*
119	У6301-0103-0102(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/89 мм/футляр'км*
120	С1241-102-0162'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
121	У6301-0103-0102(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 75 мм/89 мм'км*
122	С1241-102-0160'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
123	У6103-0701-0807(РМ304013)'9,42.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
124	С1214-102-0102'9,42.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
125	Е11-220801-0205(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
126	С1241-210-0632'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х89 мм'шт.*
127	С1241-211-0613'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
128	С1241-208-1813'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм'шт.*
129	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
130	С1261-105-0604'10''Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83'шт.*
131	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
132	Н43=1*
133	П2 ВХОД СТАЛЬНОГО ГАЗОПРОВОДА ду108 в землю, с переходом на ПЭ Ду110х6,6- 10 шт*
134	Н43=10*
135	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм/футляр'км*
136	С1241-102-0177'10.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
137	У6301-0103-0103(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'0,7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
138	С1241-102-0177'0,7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*

139	У6103-0701-0807(РМ304013)'9,42.0,001''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
140	С1214-102-0102'9,42.0,001''Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89'т*
141	Е11-220801-0206(РС296021)'1+1+1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
142	С1241-210-0634'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм'шт.*
143	С1241-211-0615'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
144	С1241-208-1815'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
145	С1261-301-0306'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
146	С1261-105-0604'10''Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83'шт.*
147	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'0,005''Подготовка бетонная. Устройство'$м^3$*
148	Н43=1*
149	Р ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
150	У6301-0105-0402(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'(45).0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
151	У6301-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'(423+50+378).0,001''Демонтаж трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм/90 мм'км*
152	У6303-0101-0104(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)К=0,6'54.0,001''Демонтаж трубопроводов надземная, диаметр труб 100 мм'км*
153	Е11-090305- 0301(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0,5)(РС128070)(РС128849)(РС131534)(РС144746)(РС147074)(РС149219)(РС272105)(РС279826)(РС286164)(РС295605)'(4.2,5.10,26).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5'т конструкций*
154	К'Альмаханова Ж.*

Форма 7

Наименование стройки "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах июня 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6 220,72858	26 711	166 161 881,1
2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	12 970,29736	5 749	74 566 239,52
3	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	9 080,1837	3 647	33 115 429,95
4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	22,6274668	161 847	3 662 187,61
5	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	720,6495	4 972	3 583 069,31
6	241-229-0403 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	224	7 495	1 678 880
7	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	150	7 453	1 117 950
8	261-105-0604 *РСНБ РК 2022*	Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	860	1 238	1 064 680
9	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	61	13 270	809 470
10	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	66	10 153	670 098
11	241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	50,5	12 776	645 188
12	225-101-0621 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	8	73 047	584 376
13	241-102-0117 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/футляр	м	622,48	926	576 416,48
14	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	451,47	1 227	553 953,69
15	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	50 885	508 850

16	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	60	7 804	468 240
17	241-229-0404 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	52	8 121	422 292
18	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	107,4	3 617	388 465,8
19	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	441,2835	876	386 564,35
20	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	45,45	7 986	362 963,7
21	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 355	322 840
22	214-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,81012	382 543	309 905,74
23	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	45,45	6 372	289 607,4
24	241-210-0634 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм	шт.	10	28 187	281 870
25	241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	35 114	280 912
26	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,2322	32 623	203 313,06
27	241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	105,04	1 811	190 227,44
28	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	60,24	3 043	183 310,32
29	241-229-0401 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 32 мм	шт.	22	7 442	163 724
30	241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	15 063	150 630
31	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	22	6 803	149 666
32	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2432	32 860	139 431,55
33	241-208-1803 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	2 209	136 958
34	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х50 мм	шт.	8	16 112	128 896
35	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	62	2 060	127 720
36	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85,9424	1 453	124 874,31
37	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	16	7 663	122 608
38	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,503936	224 910	113 340,25
39	241-208-1813	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	17 532	105 192
40	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2 831,1524068	36	101 921,49
41	241-210-0632 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х89 мм	шт.	6	16 115	96 690

42	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08456	1 131 729	95 699
43	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,04	1 112	78 996,48
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,908	3 665	72 962,82
45	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	1 085	67 270
46	241-211-0613	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	10 582	63 492
47	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,061556	954 056	58 727,87
48	241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	6 537	52 296
49	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,186	2 280	48 304,08
50	241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	45,45	952	43 268,4
51	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	43,4	926	40 188,4
52	241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	202	191	38 582
53	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	85,914	401	34 451,51
54	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0428328	624 830	26 763,22
55	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	5,6	4 470	25 032
56	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,48	49 998	23 999,04
57	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	20,92	1 035	21 652,2
58	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,899915	555	19 924,45
59	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7,12857	2 758	19 660,6
60	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,6092	12 082	19 442,35
61	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	72,467067	251	18 189,23
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,165636	103 765	17 187,22
63	241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	1 428	17 136
64	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0245745	680 949	16 733,98
65	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0128	1 194 589	15 290,74
66	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,912879	2 146	14 835,04
67	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4386	31 018	13 604,49
68	261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,086	151 848	13 058,93

69	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	12	1 069	12 828
70	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	204	59	12 036
71	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0071374	1 410 554	10 067,69
72	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	4,2	2 309	9 697,8
73	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 763	9 283,68
74	243-141-0104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2	м	280	33	9 240
75	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
76	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	1 962	8 789,76
77	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,8	557	8 243,6
78	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13,6	605	8 228
79	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,4	2 233	7 592,2
80	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,03135	7 006	7 225,64
81	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	140	47	6 580
82	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	$м^3$	0,06349	101 506	6 444,62
83	261-302-0233	Ковер	шт.	12	532	6 384
84	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0028	2 142 689	5 999,53
85	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7068998	2 171	5 876,68
86	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,96	986	5 876,56
87	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	1 293	5 430,6
88	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1796	30 141	5 413,32
89	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,168	32 118	5 395,82
90	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,211072	3 732	4 519,72
91	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0042926	943 399	4 049,63
92	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0049192	801 589	3 943,18
93	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,747776	5 088	3 804,68
94	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,364	605	3 245,22
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,201	861	2 756,06

96	241-215-0226	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	шт.	2	1 248	2 496
97	261-301-0233 *РСНБ РК 2022*	Пробка-заглушки	шт.	12	197	2 364
98	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,5954782	3 677	2 189,57
99	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,373888	5 015	1 875,05
100	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0064	274 757	1 758,44
101	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	$м^3$	0,012	145 716	1 748,59
102	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,4	507	1 723,8
103	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	765	1 606,5
104	215-204-0502	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 2	$м^3$	0,012	103 200	1 238,4
105	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,682	426	1 142,53
106	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	767	1 073,8
107	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00102	1 022 666	1 043,12
108	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,56	629	981,24
109	218-103-0201	Ветошь	кг	0,711	1 103	784,23
110	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0082054	64 705	530,93
111	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,788	227	405,88
112	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0007182	289 955	208,25
113	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0002384	647 257	154,31
114	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0596	1 403	83,62
115	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03108	951	29,56
116	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000051	1 352 536	6,94
117	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,000596	708	0,42
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**296 238 882**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**296 238 882,31**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: АД-Дон "Строительство внутрипоселковых автодорог в селе Дон Хромтауского района Актюбинской области"

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**	**19,908**	**0,072963**	**0,072963**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	19,908	0,072963	0,072963	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**22774,05878**	**111,277128**	**111,277128**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	720,6495	3,583069	3,583069	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	9080,1837	33,115430	33,115430	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,74778	0,003805	0,003805	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,37389	0,001875	0,001875	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1,21107	0,004520	0,004520	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	0,59548	0,002190	0,002190	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	12970,29736	74,566240	74,566240	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**11,082**	**0,361745**	**0,361745**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,4386	0,013604	0,013604	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,168	0,005396	0,005396	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	6,2322	0,203313	0,203313	100,00	Казахстан
212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,2432	0,139432	0,139432	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,1796**	**0,005413**	**0,005413**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,1796	0,005413	0,005413	100,00	Казахстан

5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**0,48**	**0,023999**	**0,023999**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,48	0,023999	0,023999	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**6220,72858**	**166,161881**	**166,161881**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6220,72858	166,161881	166,161881	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,0388**	**0,036849**	**0,036849**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02457	0,016731	0,016731	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0028	0,006000	0,006000	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00429	0,004047	0,004047	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00714	0,010071	0,010071	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**563,2215**	**0,448200**	**0,448200**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5,96	0,005877	0,005877	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,1	0,001607	0,001607	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13,6	0,008228	0,008228	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5,364	0,003245	0,003245	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,4	0,001724	0,001724	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,2	0,005431	0,005431	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	441,2835	0,386564	0,386564	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	85,914	0,034452	0,034452	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,4	0,001074	0,001074	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00821**	**0,000531**	**0,000531**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00821	0,000531	0,000531	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**945,36**	**2,123791**	**2,123791**	**100,00**	**Казахстан**

241-201-0605	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	202	0,038582	0,038582	100,00	Казахстан
241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	451,47	0,553954	0,553954	100,00	Казахстан
241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	45,45	0,289607	0,289607	100,00	Казахстан
241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	45,45	0,362964	0,362964	100,00	Казахстан
241-202-0220	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 225х20,5 мм	м	50,5	0,645188	0,645188	100,00	Казахстан
241-404-1101	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х3,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	45,45	0,043268	0,043268	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-404-1102	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х6,6 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	105,04	0,190227	0,190227	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**124**	**1,308724**	**1,308724**	**100,00**	**Казахстан**
241-215-0226	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х1 1/4"	шт.	2	0,002496	0,002496	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-208-1812	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	0,280912	0,280912	100,00	Казахстан
241-208-1813	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	0,105192	0,105192	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	0,508850	0,508850	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	62	0,127720	0,127720	100,00	Казахстан
241-211-0605	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 50 мм	шт.	12	0,017136	0,017136	100,00	Казахстан
241-211-0612	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	0,052296	0,052296	100,00	Казахстан
241-211-0613	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 180 мм	шт.	6	0,063492	0,063492	100,00	Казахстан
241-211-0615	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	10	0,150630	0,150630	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**85,84**	**0,087240**	**0,087240**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	14,8	0,008244	0,008244	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	71,04	0,078996	0,078996	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**23,13141**	**3,775529**	**3,775529**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	22,62747	3,662188	3,662188	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,50394	0,113341	0,113341	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**2,7069**	**0,005877**	**0,005877**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2,7069	0,005877	0,005877	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						

18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,25313**	**0,026619**	**0,026619**	**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 м, сорт 2	м3	0,012	0,001749	0,001749	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,16564	0,017188	0,017188	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0502	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 2	м3	0,012	0,001238	0,001238	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,06349	0,006445	0,006445	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**7,12857**	**0,019661**	**0,019661**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	7,12857	0,019661	0,019661	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**8,47288**	**0,015816**	**0,015816**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,56	0,000981	0,000981	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,91288	0,014835	0,014835	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,04283**	**0,026761**	**0,026761**	**100,00**	**Казахстан**
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,04283	0,026761	0,026761	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0,03108**	**0,000030**	**0,000030**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03108	0,000030	0,000030	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,09736**	**0,110990**	**0,110990**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0128	0,015291	0,015291	100,00	Казахстан
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,08456	0,095699	0,095699	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**127**	**1,479568**	**1,479568**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	66	0,670098	0,670098	100,00	Казахстан
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	61	0,809470	0,809470	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**316,2316**	**0,809084**	**0,809084**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	43,4	0,040188	0,040188	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	85,9424	0,124874	0,124874	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	4,48	0,008790	0,008790	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	4,2	0,009698	0,009698	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	60,24	0,183310	0,183310	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	0,009284	0,009284	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	107,4	0,388466	0,388466	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	5,6	0,025032	0,025032	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,6092	0,019442	0,019442	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**280**	**0,009240**	**0,009240**	**100,00**	**Казахстан**
243-141-0104	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки АПВ сечением 4 мм2	м	280	0,009240	0,009240	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**204**	**0,012036**	**0,012036**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	204	0,012036	0,012036	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,086**	**0,013059**	**0,013059**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0306	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=200 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,086	0,013059	0,013059	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**0,0596**	**0,000084**	**0,000084**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,0596	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**8**	**0,322840**	**0,322840**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	0,322840	0,322840	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**140**	**0,006580**	**0,006580**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	140	0,006580	0,006580	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.**	**12**	**0,006384**	**0,006384**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0233	Ковер	шт.	12	0,006384	0,006384	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**12**	**0,012828**	**0,012828**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	12	0,012828	0,012828	100,00	Казахстан (задано проектом)

III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,88499**	**0,375760**	**0,375760**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,06156	0,058732	0,058732	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00102	0,001043	0,001043	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00492	0,003944	0,003944	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00024	0,000155	0,000155	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00072	0,000209	0,000209	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0064	0,001758	0,001758	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00001	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-102-0102	Прокат листовой горячекатаный с обрезными кромками из низколегированной стали толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 19281-89	т	0,81012	0,309906	0,309906	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**130,16767**	**0,109325**	**0,109325**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	0,008904	0,008904	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	72,46707	0,018189	0,018189	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,4	0,007592	0,007592	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0006			100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,186	0,048304	0,048304	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	20,92	0,021652	0,021652	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,201	0,002756	0,002756	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,711	0,000784	0,000784	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	2,682	0,001143	0,001143	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**2867,05233**	**0,121846**	**0,121846**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	35,89992	0,019924	0,019924	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	2831,15241	0,101921	0,101921	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**1575,788**	**6,486870**	**6,486870**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	60	0,468240	0,468240	100,00	Казахстан
251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 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.	150	1,117950	1,117950	100,00	Казахстан
217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1,788	0,000406	0,000406	100,00	Казахстан

225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6/ КЦО-1	шт.	16	0,122608	0,122608	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6/ КЦО-3	шт.	8	0,584376	0,584376	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-208-1803	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	0,136958	0,136958	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-210-0628	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х50 мм	шт.	8	0,128896	0,128896	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-210-0632	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 180х89 мм	шт.	6	0,096690	0,096690	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-210-0634	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 225х110 мм	шт.	10	0,281870	0,281870	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 17, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	62	0,067270	0,067270	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 32 мм	шт.	22	0,163724	0,163724	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	22	0,149666	0,149666	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-229-0403	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	224	1,678880	1,678880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	52	0,422292	0,422292	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-105-0604	Герметик битумный, 310 мл ГОСТ 25621-83	шт.	860	1,064680	1,064680	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-301-0233	Пробка-заглушки	шт.	12	0,002364	0,002364	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**1,03135**	**0,007226**	**0,007226**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,03135	0,007226	0,007226	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**622,48**	**0,576416**	**0,576416**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм/футляр	м	622,48	0,576416	0,576416	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**7,166**	**0,252874**	**0,252874**	**100,00**	**Казахстан**

ССЦИ РК 8.03-04-2022 РАЗД.1 ТБ.1601-0204-30 П.2	Восстановление оси дороги и разбивка земляного полотна автодороги	км	7,166	0,252874	0,252874	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**296,491767**	**296,491767**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**