ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_03/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ УЛИЦ ПОС. ТЕРЕНОЗЕК, СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Заказчик: КГУ Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог

г. Кызылорда, 2025 год.

ТОО «ДИМАШ-СЕРВИС»

ЛИЦЕНЗИЯ 12 ГСЛ № 0000454
Дата выдачи лицензии 20 июля 2007 г.

Заказ №_03/1-25АД_
Экз ___

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ УЛИЦ ПОС. ТЕРЕНОЗЕК, СЫРДАРЬИНСКОГО РАЙОНА, КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ТОМ III

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор ТОО «Димаш-Сервис» _____ Сейтмаганбетов Ж.С.
(подпись) (Ф.И.О)

ГИП _____ Ермаханов Е.Б.
(подпись) (Ф.И.О)

г. Кызылорда, 2025 год.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Объект строительства находится в регионе – 11.7 – Кызылординская область, Сырдарьинский 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»;
- СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные 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 8.01-13-2024 «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 – 5,7%

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 - 3% 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:

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

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

Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах – 2,79%.

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

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения

АВС (редакция 2025.1) от 21.01.2025г.

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

Форма 1

Заказчик **КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»**

Утвержден Бақытжанұлы М.

Сметный расчет стоимости строительства в сумме **376895,77** тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 40381,690 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с индексацией на 2025г.

№ 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		Инженерные изыскания в ценах 2025 года	--	--	452,12	452,12
2		Проектные работы в ценах 2025 года	--	--	3 152,042	3 152,042
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	709,728	709,728
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**4 313,89**	**4 313,89**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-01-01	Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек	259 288,223	--	--	259 288,223
		Всего по главе	**259 288,223**	**--**	**--**	**259 288,223**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**259 288,223**	**--**	**--**	**259 288,223**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
5	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	14 779,429	--	--	14 779,429
6	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.13	Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска	--	--	10 480,16	10 480,16
		Итого по главе 8	**14 779,429**	**--**	**10 480,16**	**25 259,589**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**274 067,652**	**--**	**10 480,16**	**284 547,812**
7	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	13 703,383	--	--	13 703,383

8	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	8 222,03	--	314,405	8 536,434
		Итого по части II в сметных ценах:	**295 993,064**	**--**	**10 794,565**	**306 787,629**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
9		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	147 996,532	--	5 397,282	153 393,814
10		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	147 996,532	--	5 397,282	153 393,814
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
11	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	153 738,797	--	5 606,697	159 345,494
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	156 683,928	--	5 714,103	162 398,031
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**310 422,726**	**--**	**11 320,8**	**321 743,526**
13		- в том числе на 2025 г.	310 422,726	--	11 320,8	321 743,526
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,307 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,307 : 1,168 = 0,263 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,296 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,296 : 1,168 = 0,253 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, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,253х2,90% + 0х0,2х2,90%)/0,263х100 = 2,79 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,79 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 306787,628х0,46% = 1411,223	--	--	1 411,223	1 411,223
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	732,989	732,989
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	747,031	747,031
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 480,02**	**1 480,02**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 306787,628х2,79% = 8559,375	--	--	8 559,375	8 559,375

Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	4 445,739	4 445,739
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	4 530,905	4 530,905
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**8 976,645**	**8 976,645**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	5 178,729	5 178,729
21		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	5 277,936	5 277,936
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 456,665**	**10 456,665**
22		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 456,665	10 456,665
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**295 993,064**	**--**	**25 079,053**	**321 072,117**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**310 422,726**	**--**	**26 091,354**	**336 514,08**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
23	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	517,667	517,667
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**153 738,797**	**--**	**10 785,426**	**164 524,223**
24		- в том числе затраты по части II	153 738,797	--	5 606,697	159 345,494
25		- в том числе затраты по части III	--	--	5 178,729	5 178,729
26	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	19 742,907	19 742,907
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**156 683,928**	**--**	**10 992,039**	**167 675,967**
27		- в том числе затраты по части II	156 683,928	--	5 714,103	162 398,031
28		- в том числе затраты по части III	--	--	5 277,936	5 277,936
29	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	20 121,116	20 121,116
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**40 381,69**	**40 381,69**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**310 422,726**	**--**	**66 473,044**	**376 895,77**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

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

Наименование стройки **Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области**

Объектная смета № 2-01-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство **Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек**

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	**259288,223**	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,908	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	24354,269	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01-01	УЛ. МУРАТБАЕВА	35 336,296	--	--	35 336,296	0,907	3 729,698	--
2.	2-01-01-02	УЛ. ЖАМБЫЛ	53 771,372	--	--	53 771,372	1,261	5 261,451	--
3.	2-01-01-03	ПЕР. ЖАМБЫЛ	9 735,177	--	--	9 735,177	0,252	1 048,58	--
4.	2-01-01-04	УЛ. ЖАМБЫЛ	43 963,379	--	--	43 963,379	0,915	3 781,156	--
5.	2-01-01-05	УЛ. КАЗАХСКАЯ-1	18 167,564	--	--	18 167,564	0,374	1 525,575	--
6.	2-01-01-06	УЛ. КАЗАХСКАЯ-2	6 272,695	--	--	6 272,695	0,126	510,393	--
7.	2-01-01-07	УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2	31 472,621	--	--	31 472,621	0,786	3 247,885	--
8.	2-01-01-08	УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР	30 792,844	--	--	30 792,844	0,603	2 443,225	--
9.	2-01-01-09	УЛ. КУТТЫБАЕВА	8 974,941	--	--	8 974,941	0,216	869,565	--
10.	2-01-01-10	ПЕР. МУРАТБАЕВА	6 369,758	--	--	6 369,758	0,138	560,546	--
11.	2-01-01-11	УЛ. КУНДЫЗБАЕВА	14 431,576	--	--	14 431,576	0,33	1 376,195	--
		Всего :	**259 288,223**	**--**	**--**	**259 288,223**	**5,908**	**24 354,269**	

Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и рационального риска 30% от зарплаты.

Всего заработная плата по смете: 24354,269 тыс. тенге

Дополниельные отпуска:

24354,269 x 9 x 8 x 1,3/ 1992 = 1144,357 тыс. тенге

Материальная помощь:

24354,269 / 12 = 2029,522 тыс. тенге

ИТОГО: **10480,160** тыс. тенге

9 – количество дополнительных дней оплачиваемого отпуска в зоне экологического кризиса (12 – в зоне экологической катастрофы), день/год

8 – нормальная продолжительность ежедневной работы при пятидневной рабочей неделе при недельной норме 40 часов согласно трудовому кодексу, час/день

1,3 – коэффициент к оплате за проживание в зоне экологического кризиса (1,5 – экологической катастрофы)

1992 – среднегодовая норма рабочего времени по производственному календарю за планируемые годы строительства, час/год

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка 03/1-25
Шифр стройки **Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской обла**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	4	Смета	2-01-01-01	УЛ. МУРАТБАЕВА	Q9	подробная локальная смета
2	26	Смета	2-01-01-01	УЛ. МУРАТБАЕВА	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	31	Смета	2-01-01-01	УЛ. МУРАТБАЕВА	ИД	Листинг исходных данных
4	34	Смета	2-01-01-02	УЛ. ЖАМБЫЛ	Q9	подробная локальная смета
5	62	Смета	2-01-01-02	УЛ. ЖАМБЫЛ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	67	Смета	2-01-01-02	УЛ. ЖАМБЫЛ	ИД	Листинг исходных данных
7	70	Смета	2-01-01-03	ПЕР. ЖАМБЫЛ	Q9	подробная локальная смета
8	90	Смета	2-01-01-03	ПЕР. ЖАМБЫЛ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	95	Смета	2-01-01-03	ПЕР. ЖАМБЫЛ	ИД	Листинг исходных данных
10	98	Смета	2-01-01-04	УЛ. ЖАМБЫЛ	Q9	подробная локальная смета
11	118	Смета	2-01-01-04	УЛ. ЖАМБЫЛ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	122	Смета	2-01-01-04	УЛ. ЖАМБЫЛ	ИД	Листинг исходных данных
13	125	Смета	2-01-01-05	УЛ. КАЗАХСКАЯ-1	Q9	подробная локальная смета

14	145	Смета	2-01-01-05	УЛ. КАЗАХСКАЯ-1	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
15	150	Смета	2-01-01-05	УЛ. КАЗАХСКАЯ-1	ИД	Листинг исходных данных
16	153	Смета	2-01-01-06	УЛ. КАЗАХСКАЯ-2	Q9	подробная локальная смета
17	163	Смета	2-01-01-06	УЛ. КАЗАХСКАЯ-2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	167	Смета	2-01-01-06	УЛ. КАЗАХСКАЯ-2	ИД	Листинг исходных данных
19	169	Смета	2-01-01-07	УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2	Q9	подробная локальная смета
20	199	Смета	2-01-01-07	УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	203	Смета	2-01-01-07	УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2	ИД	Листинг исходных данных
22	207	Смета	2-01-01-08	УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР	Q9	подробная локальная смета
23	224	Смета	2-01-01-08	УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	228	Смета	2-01-01-08	УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР	ИД	Листинг исходных данных
25	230	Смета	2-01-01-09	УЛ. КУТТЫБАЕВА	Q9	подробная локальная смета
26	243	Смета	2-01-01-09	УЛ. КУТТЫБАЕВА	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	247	Смета	2-01-01-09	УЛ. КУТТЫБАЕВА	ИД	Листинг исходных данных
28	249	Смета	2-01-01-10	ПЕР. МУРАТБАЕВА	Q9	подробная локальная смета
29	265	Смета	2-01-01-10	ПЕР. МУРАТБАЕВА	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
30	269	Смета	2-01-01-10	ПЕР. МУРАТБАЕВА	ИД	Листинг исходных данных
31	271	Смета	2-01-01-11	УЛ. КУНДЫЗБАЕВА	Q9	подробная локальная смета

32	289	Смета	2-01-01-11	УЛ. КУНДЫЗБАЕВА	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
33	294	Смета	2-01-01-11	УЛ. КУНДЫЗБАЕВА	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. МУРАТБАЕВА

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**35336,296**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3729,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,907	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**35 336 296,02**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 767 063
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 358 270*
		машины и механизмы	тенге			5 021 068
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*962 635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 468 677
		перевозки	тенге			79 487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	907		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**101 358,86**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			99 775
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*49 211*
		машины и механизмы	тенге			1 029
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*274*
		перевозки	тенге			555
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		

1	2	3	4	5	6	7
1	1127-0802-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**1**	**8 561**	**8 561**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	7 532
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	3 688
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,728	4 359	7 532
1.2		машины и механизмы			1 029	1 029
		в том числе оплата труда машинистов			274	274
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,0594	14 173	842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0594*	*3 643*	*216*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008208	12 311	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*3 643*	*30*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010854	7 895	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010854*	*2 550*	*28*
2	1216-0101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**16,2**	**5 694**	**92 243**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 694	92 243
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	45 522
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,48908	3 619	92 245
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,7763**	**255**	**198**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,8815**	**92**	**357**
Раздел 2.	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**					**1 207 114,58**
	ИЗ НИХ:					
	затраты на труд рабочих		тенге			231 920

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*113 539*
		машины и механизмы	тенге			80 845
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 881*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			893 214
		перевозки	тенге			1 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт				
5	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,54**	**21 396**	**11 554**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 198	6 587
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	3 278
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,398762	4 709	6 587
5.2		машины и механизмы			9 198	4 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	1 459
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0629856	14 490	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629856*	*3 643*	*229*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2379456	10 482	2 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379456*	*3 048*	*725*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1975882	7 895	1 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975882*	*2 550*	*504*
6	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**2**	**5 958**	**11 916**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 958	11 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	5 880
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,756	4 324	11 917
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,59**	**255**	**405**

1	2	3	4	5	6	7
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7,95**	**92**	**731**
9	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,544**	**27 442**	**14 928**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 247	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	4 128
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7613632	4 709	8 294
9.2		машины и механизмы			11 497	6 254
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	1 837
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0793152	14 490	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793152*	*3 643*	*289*
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2996352	10 482	3 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996352*	*3 048*	*913*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2488147	7 895	1 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488147*	*2 550*	*634*
9.3		материалы, изделия и конструкции			698	379
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009248	22 726	210
9.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000272	624 577	170
10	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 719**	**57 438**
11	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**7 006**	**14 012**
12	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**8 967**	**17 934**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 475	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	6 306
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 469	12 948
12.2		машины и механизмы			1 197	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			363	726

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 490	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 643*	*157*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	7 895	1 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 550*	*569*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	21	6
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	2 590
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	22 726	364
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
13	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
14	**1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,18**	**15 497**	**2 789**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 612	650
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	323
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16524	3 934	650
14.2		машины и механизмы			5 025	905
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	275
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089424	8 012	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 550*	*228*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,178848	18	3
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,015552	11 882	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 048*	*47*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	1 235
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,207	5 961	1 234
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
15	**1106-0101-0312** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,8**	**48 855**	**39 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 732	11 786
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	5 866

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64384	4 458	11 786
15.2		машины и механизмы			3 136	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			648	518
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1573344	56	9
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,162432	13 272	2 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162432*	*2 550*	*414*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 163	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132192	12 311	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 643*	*48*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196128	7 895	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196128*	*2 550*	*50*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	24 790
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	27 389	22 349
15.3.2	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	$м^3$	0,00056	109 237	61
15.3.3	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	$м^3$	0,00688	109 237	752
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000208	64 654	13
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000616	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,32	2 928	937
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,344	861	296
16	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,22**	**48 855**	**10 748**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 732	3 241
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	1 613
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,727056	4 458	3 241
16.2		машины и механизмы			3 136	690
		в том числе оплата труда машинистов			648	143
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,043267	56	2
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0446688	13 272	593

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446688*	*2 550*	*114*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 163	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 550*	*2*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036353	12 311	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036353*	*3 643*	*13*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053935	7 895	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053935*	*2 550*	*14*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	6 817
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2244	27 389	6 146
16.3.2	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	$м^3$	0,000154	109 237	17
16.3.3	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	$м^3$	0,001892	109 237	207
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000572	64 654	4
16.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001694	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,088	2 928	258
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0946	861	81
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.				
17	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**12,96**	**340**	**4 406**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			340	4 406
		в том числе оплата труда машинистов			70	907
17.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2505427	17 607	4 411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2505427*	*3 643*	*913*
18	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**4,8**	**15 550**	**74 640**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 379	40 219
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	19 694
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,05696	3 999	40 218
18.2		машины и механизмы			614	2 947
		в том числе оплата труда машинистов			194	931

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,3659904	8 012	2 932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3659904*	*2 550*	*933*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7324992	18	13
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	31 474
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	5,28	5 961	31 474
19	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,024**	**5 243 862**	**125 853**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	75 025
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	36 526
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,06368	5 743	75 025
19.2		машины и механизмы			1 735 167	41 644
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	11 291
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4082272	12 196	29 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4082272*	*3 048*	*7 340*
19.2.2	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	0,042768	15 999	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042768*	*3 643*	*156*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40176	14 392	5 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40176*	*3 643*	*1 464*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,28304	51	65
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,451008	251	113
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,902016	6 133	5 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,902016*	*2 550*	*2 300*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121824	7 895	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121824*	*2 550*	*31*
19.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	9 184
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,44	1 019	1 467
19.3.2	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	0,00552	109 237	603
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,12	2 280	7 114

1	2	3	4	5	6	7
20	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**24**	**18 747**	**449 928**
21	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,024**	**7 623 627**	**182 967**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	25 894
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	12 607
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,10624	5 071	25 894
21.2		машины и механизмы			329 454	7 907
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	1 426
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3864672	14 392	5 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3864672*	*3 643*	*1 408*
21.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,2327552	1 824	2 249
21.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,850176	18	15
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0072576	11 163	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072576*	*2 550*	*19*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	149 167
21.3.1	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	$м^3$	0,006	145 504	873
21.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31,2	435	13 572
21.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	105,36	1 115	117 476
21.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,88	5 199	14 973
21.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0288	346	10
21.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00396	558 026	2 210
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00744	7 006	52
22	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**0,8**	**60 566**	**48 453**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			13 649	10 919
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	5 347
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2032	4 956	10 919
22.2		машины и механизмы			7 777	6 222
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	1 368
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,506736	56	28
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,030672	17	1
22.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,374976	16 472	6 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374976*	*3 643*	*1 366*
22.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0200448	370	7
22.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0136512	178	2
22.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	12 311	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 643*	*1*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	31 312
22.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	31 925	26 051
22.3.2	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	0,00776	145 504	1 129
22.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00912	109 237	996
22.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01096	109 237	1 197
22.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00176	109 237	192
22.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
22.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,03776	13 974	528
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	861	703
22.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000412	624 577	257
22.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0005192	95 688	50
23	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,099456**	**248 559**	**24 721**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			245 730	24 439
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	11 968
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,198764	4 701	24 439
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	282

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,099456**	**324 528**	**32 276**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**121 845**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 223
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 002*
		машины и механизмы	тенге			117 210
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*32 792*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			412
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
		Устройство земляного полотна				
25	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**154**	**111**	**17 094**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			111	17 094
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 158
25.1.1	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	1,1326392	15 111	17 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1326392*	*3 643*	*4 126*
26	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**103**	**250**	**25 750**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			250	25 750
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 283
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1523988	980	149
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1523988	10 687	1 629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1523988*	*3 048*	*465*
26.1.3	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	1,590732	15 111	24 038
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,590732*	*3 643*	*5 795*
27	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**103**	**86**	**8 858**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
27.1		машины и механизмы			86	8 858
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 369
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,761994	980	747
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,761994	10 687	8 143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,761994*	*3 048*	*2 323*
28	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**103**	**201**	**20 703**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			41	4 223
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 957
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,3596	3 104	4 220
28.2		машины и механизмы			156	16 068
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 502
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,357128	11 850	16 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,357128*	*2 550*	*3 461*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	412
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,3	36	371
29	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**м^2 спланированной поверхности**	**4 120**	**12**	**49 440**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			12	49 440
		в том числе оплата труда машинистов			4	16 480
29.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	3,203712	6 870	22 010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*3 048*	*9 765*
29.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3,203712	9 374	30 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,203712*	*2 550*	*8 169*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**33 500 029,25**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 283 894

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 121 272*
		машины и механизмы	тенге			4 791 228
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*900 789*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 347 112
		перевозки	тенге			77 795
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	774		
		Основная дорога-Тип 2				
30	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**м^3**	**105,7**	**4 849**	**512 539**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 064	112 465
		в том числе оплата труда рабочих			525	55 493
30.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,37403	3 828	112 444
30.2		машины и механизмы			3 785	400 075
		в том числе оплата труда машинистов			921	97 350
30.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,145554	8 485	35 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,145554*	*2 550*	*10 571*
30.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	3,6189566	7 870	28 481
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6189566*	*2 550*	*9 228*
30.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	21,28798	15 788	336 095
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,28798*	*3 643*	*77 552*
30.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,6189566	86	311
31	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**845,6**	**92**	**77 795**
32	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**м^2**	**3 274**	**820**	**2 684 680**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			208	680 992
		в том числе оплата труда рабочих			103	337 222

1	2	3	4	5	6	7
32.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	168,2836	4 039	679 697
32.2		машины и механизмы			406	1 329 244
		в том числе оплата труда машинистов			90	294 660
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,539872	12 129	370 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,539872*	*3 048*	*93 086*
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,210816	15 306	339 959
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,210816*	*3 643*	*80 914*
32.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,552704	10 687	59 342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,552704*	*3 048*	*16 925*
32.2.4	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	20,128552	20 151	405 610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,128552*	*3 643*	*73 328*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,758364	11 850	127 487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,758364*	*2 550*	*27 434*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,123396	7 895	24 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,123396*	*2 550*	*7 965*
32.3		материалы, изделия и конструкции			206	674 444
32.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	216,084	3 110	672 021
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,11	36	1 768
33	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,29**	**224 915**	**515 055**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 018	13 781
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	4 372
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,717228	19 213	13 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,434456*	*6 096*	*4 372*
33.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	501 273
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,3587	212 521	501 273
34	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 274**	**4 804**	**15 728 296**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
34.1		затраты на труд рабочих			318	1 041 132
		в том числе оплата труда рабочих			155	507 470
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,4648	4 871	1 039 787
34.2		машины и механизмы			557	1 823 618
		в том числе оплата труда машинистов			96	314 304
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,9045187	15 306	779 145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9045187*	*3 643*	*185 445*
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2828029	154	44
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	20,0790046	13 513	271 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0790046*	*3 048*	*61 201*
34.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,8280288	9 980	28 224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8280288*	*3 048*	*8 620*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1414014	12 311	1 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1414014*	*3 643*	*515*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2356691	7 895	1 861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2356691*	*2 550*	*601*
34.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	15,5541585	47 305	735 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5541585*	*3 643*	*56 664*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	12 863 546
34.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	34,913936	23 455	818 906
34.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	48,006662	23 455	1 125 996
34.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	510,616314	21 157	10 803 109
34.3.4	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	$м^3$	0,6546363	109 237	71 511
34.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0916491	165 588	15 176
34.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0261855	624 577	16 355
34.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0104742	961 410	10 070
35	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,46**	**224 915**	**328 376**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			6 018	8 786
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 787
35.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,457272	19 213	8 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,914544*	*6 096*	*2 788*
35.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	319 590
35.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,5038	212 521	319 589
36	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$ покрытия**	**2 924**	**3 113**	**9 102 412**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			95	277 780
		в том числе оплата труда рабочих			46	134 504
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,7256	4 871	276 310
36.2		машины и механизмы			346	1 011 704
		в том числе оплата труда машинистов			48	140 352
36.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,315792	1 523	481
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0947376	154	15
36.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,000096	22 589	271 070
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,000096*	*3 048*	*36 576*
36.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,000144	20 521	369 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,000144*	*3 643*	*65 575*
36.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,789504	8 012	30 362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,789504*	*2 550*	*9 663*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,526336	11 850	29 937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,526336*	*2 550*	*6 442*
36.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1263168	10 156	1 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1263168*	*3 048*	*385*
36.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,631632	47 305	313 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,631632*	*3 643*	*24 159*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	7 812 928
36.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	285,3824	27 361	7 808 348
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0315792	212 521	6 711
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,924	36	105
37	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 924**	**1 360**	**3 976 640**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			35	102 340
		в том числе оплата труда рабочих			17	49 708

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,544	5 510	96 667
37.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	3 874 300
37.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	141,5216	27 361	3 872 173
37.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0163744	212 521	3 480
		Укрепление обочины				
38	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**505**	**541**	**273 205**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			137	69 185
		в том числе оплата труда рабочих			67	33 835
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,271	3 999	69 067
38.2		машины и механизмы			404	204 020
		в том числе оплата труда машинистов			93	46 965
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,96284	12 129	96 581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,96284*	*3 048*	*24 271*
38.2.2	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	2,137968	20 151	43 082
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,137968*	*3 643*	*7 789*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,461372	11 163	49 802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,461372*	*2 550*	*11 377*
38.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,49086	17 081	8 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49086*	*3 643*	*1 788*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,496314	11 850	5 881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496314*	*2 550*	*1 266*
39	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**50,5**	**5 961**	**301 031**
Раздел 5.		**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**405 948,33**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			147 251
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72 246*
		машины и механизмы	тенге			30 756
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 898*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			227 939
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		

1	2	3	4	5	6	7
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
40	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**8**	**17 825**	**142 600**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 065	120 520
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	59 000
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,648	4 359	120 518
40.2		машины и механизмы			2 057	16 456
		в том числе оплата труда машинистов			548	4 384
40.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,9504	14 173	13 470
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9504*	*3 643*	*3 462*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,131328	12 311	1 617
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,131328*	*3 643*	*478*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,173664	7 895	1 371
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,173664*	*2 550*	*443*
40.3		материалы, изделия и конструкции			703	5 624
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00384	954 056	3 664
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	712 423	1 103
40.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	780 756	211
40.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 435 297	645
41	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1**	**3 549**	**3 549**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 249	3 249
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	1 590
41.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 359	3 248
41.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
41.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300
42	**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**	**7 861**	**23 583**

1	2	3	4	5	6	7
43	**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**	**7 460**	**44 760**
44	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**3**	**7 872**	**23 616**
45	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**5**	**14 285**	**71 425**
46	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,64**	**58 525**	**37 456**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			22 681	14 516
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	7 228
46.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,38688	4 286	14 516
46.2		машины и механизмы			2 765	1 770
		в том числе оплата труда машинистов			551	353
46.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2015539	56	11
46.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1217203	13 272	1 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1217203*	*2 550*	*310*
46.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0018662	11 163	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 550*	*5*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0051149	12 311	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051149*	*3 643*	*19*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007465	7 895	59
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007465*	*2 550*	*19*
46.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	21 170
46.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,6528	27 389	17 880
46.3.2	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	$м^3$	0,00448	109 237	489
46.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005248	64 654	34
46.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0027136	36	0
46.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,41664	2 928	1 220
46.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 047
46.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,192	861	165
46.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,048	7 006	336

1	2	3	4	5	6	7
47	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**1,28**	**9 224**	**11 807**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			2 169	2 776
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 395
47.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,70016	3 966	2 777
47.2		машины и механизмы			823	1 053
		в том числе оплата труда машинистов			203	260
47.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0308838	9 127	282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308838*	*2 550*	*79*
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1357824	154	21
47.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0205005	11 163	229
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205005*	*2 550*	*52*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039936	7 895	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039936*	*2 550*	*10*
47.2.5	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	0,0324813	15 111	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324813*	*3 643*	*118*
47.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	7 977
47.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	8 810	415
47.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	8 684	205
47.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	7 998	610
47.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,031744	212 521	6 746
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
48	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,136**	**111 833**	**15 209**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 654
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	810

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4670784	3 541	1 654
48.2		машины и механизмы			22 549	3 067
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	775
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1277856	9 969	1 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1277856*	*3 048*	*389*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1512864	11 850	1 793
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512864*	*2 550*	*386*
48.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	10 489
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001088	801 589	87
48.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	5,712	1 821	10 402
49	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,153**	**54 472**	**8 334**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 861
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	911
49.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5254632	3 541	1 861
49.2		машины и механизмы			22 549	3 450
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	872
49.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1437588	9 969	1 433
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1437588*	*3 048*	*438*
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1701972	11 850	2 017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1701972*	*2 550*	*434*
49.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	3 023
49.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001224	801 589	98
49.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,6065	1 821	2 925
50	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,192**	**92 713**	**17 801**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
50.1		затраты на труд рабочих			12 161	2 335
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 143
50.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6594048	3 541	2 335
50.2		машины и механизмы			22 549	4 329
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	1 095
50.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1804032	9 969	1 798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1804032*	*3 048*	*550*
50.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2135808	11 850	2 531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2135808*	*2 550*	*545*
50.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	11 136
50.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001536	801 589	123
50.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	6,048	1 821	11 013
51	**1127-0903-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,014**	**73 592**	**1 030**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 161	170
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	83
51.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0480816	3 541	170
51.2		машины и механизмы			22 549	316
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	80
51.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0131544	9 969	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131544*	*3 048*	*40*
51.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0155736	11 850	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155736*	*2 550*	*40*
51.3		материалы, изделия и конструкции			38 882	544
51.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000112	801 589	9
51.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,294	1 821	535
52	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии	**км линии**	**0,014**	**341 279**	**4 778**

1	2	3	4	5	6	7
		5. Снятие ограждения				
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			12 161	170
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	83
52.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0480816	3 541	170
52.2		машины и механизмы			22 549	316
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	80
52.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0131544	9 969	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131544*	*3 048*	*40*
52.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0155736	11 850	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155736*	*2 550*	*40*
52.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	4 292
52.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000112	801 589	9
52.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	2,352	1 821	4 283

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	426,904	27 361	11 680 520,34
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	510,616314	21 157	10 803 109,36
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	48,006662	23 455	1 125 996,26
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,9421976	212 521	837 799,78
5	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	34,913936	23 455	818 906,37
6	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	216,084	3 110	672 021,24
7	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	24	18 747	449 928
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	55,987	5 961	333 738,51
9	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	105,36	1 115	117 476,4
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
11	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	$м^3$	0,6608703	109 237	72 191,49
12	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	14 285	71 425
13	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	28 719	57 438
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6932	27 389	46 375,05
15	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	7 460	44 760

1	2	3	4	5	6	7
16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,099456	324 528	32 276,26
17	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	16,0125	1 821	29 158,76
18	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 925	26 050,8
19	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	3	7 872	23 616
20	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	7 861	23 583
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0273495	624 577	17 081,84
22	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0916491	165 588	15 175,99
23	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,88	5 199	14 973,12
24	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 006	14 012
25	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	31,2	435	13 572
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0104742	961 410	10 069,98
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,12	2 280	7 113,6
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00455	954 056	4 340,95
29	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,82464	2 928	2 414,55
30	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	66,379499	36	2 389,66
31	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
32	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00396	558 026	2 209,78
33	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	$м^3$	0,01376	145 504	2 002,14
34	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,44	1 019	1 467,36
35	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	$м^3$	0,013252	109 237	1 447,61
36	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4466	861	1 245,52
37	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01096	109 237	1 197,24
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001548	712 423	1 102,83
39	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,48768	2 146	1 046,56
40	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00912	109 237	996,24

1	2	3	4	5	6	7
41	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0004496	1 435 297	645,31
42	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,076288	7 998	610,15
43	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,025248	22 726	573,79
44	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	527,66
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,047104	8 810	414,99
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05544	7 006	388,41
47	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004072	801 589	326,41
48	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281,36
49	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002704	780 756	211,12
50	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,023552	8 684	204,53
51	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00176	109 237	192,26
52	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00079	64 654	51,08
53	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	95 688	49,68
54	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,0288	346	9,96
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 469 272,28**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 469 272,2753**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э400

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э400'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-01'УЛ. МУРАТБАЕВА'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'1''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
6	Е12-160101-0105(РС295913)'16,2''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
7	С3414-104-0501'(0,0113+0,765)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
9	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
10	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт*
11	Н43=2*
12	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
13	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
14	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
16	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
17	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
18	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
19	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
20	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
21	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
22	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
23	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
24	Н43=1*
25	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.*
26	Е1101-0201-1126'12,96''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
27	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'4,8''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
28	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'24.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
29	С1241-102-0240'24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
30	Е1122-0601-0108'24.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1130-0102-0102(РС295473РС100641)'0,8''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
32	E1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.112''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
33	С1214-210-0101'0,000888.112''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
35	П2 Устройство земляного полотна*
36	E1101-0203-0138'154''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
37	E1101-0701-0101'103=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
38	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0506-0202'4120''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
41	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
42	П2 Основная дорога-Тип 2*
43	E12-200101-0106'105,7''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
44	С3412-102-0205'169,12.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
45	E12-200201-0103'3274''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
46	E1127-0602-0901'2,29''Розлив вяжущих материалов'т*
47	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'3274''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
48	E1127-0602-0901'1,46''Розлив вяжущих материалов'т*
49	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2924=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
50	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
51	П2 Укрепление обочины*
52	Х505=Ф1*
53	E1127-0701-0111'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
54	С1211-601-0101'Ф1.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
55	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
56	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
57	Х3+5=Ф1*
58	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
59	E1127-0802-0201(РС295892)'(3+6)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	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.*
61	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.*
62	С1251-102-0702'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
63	С1251-102-0709'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
64	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,64''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
65	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
66	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
67	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'136.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
68	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'153.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
69	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'192.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
70	Е11-270903-0104(РС249557РС311810)'14.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/'км
71	Е11-270903-0103(РС249557РС311810)'14.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/'км линии*
72	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. ЖАМБЫЛ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**53771,372**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5261,451	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,261	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**53 771 371,95**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 977 925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 952 435*
		машины и механизмы	тенге			6 857 416
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 283 527*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 849 473
		перевозки	тенге			86 560
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 261		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**203 559,21**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			185 988
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*91 283*
		машины и механизмы	тенге			17 001
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4 524*
		перевозки	тенге			570
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**15**	**8 561**	**128 415**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	112 980
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	55 320
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,92	4 359	112 985
1.2		машины и механизмы			1 029	15 435
		в том числе оплата труда машинистов			274	4 110
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,891	14 173	12 628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,891*	*3 643*	*3 246*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12312	12 311	1 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12312*	*3 643*	*449*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16281	7 895	1 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16281*	*2 550*	*415*
2	**1216-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**10**	**5 694**	**56 940**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 694	56 940
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	28 100
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,734	3 619	56 941
3	**1127-0803-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная установка элементов ИДН для разметки мест сверления	**$м^2$ горизонтальной проекции ИДН**	**3**	**5 878**	**17 634**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Сверление отверстий для анкерных болтов 4. Монтаж элементов ИДН 5. Затяжка анкерных болтов				
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 356	16 068
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	7 866
3.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,916	5 510	16 067
3.2		машины и механизмы			522	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			138	414
3.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,58644	21	12
3.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,162	7 296	1 182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162*	*2 550*	*413*
3.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,58644	633	371
4	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,7975**	**255**	**203**
5	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,9875**	**92**	**367**
	Раздел 2.	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**1 455 577,65**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			295 723
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*145 390*
		машины и механизмы	тенге			97 300
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*25 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 059 147
		перевозки	тенге			3 411
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	72		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-6шт				
6	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,62**	**21 396**	**34 662**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			12 198	19 761
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	9 835
6.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,196286	4 709	19 760
6.2		машины и механизмы			9 198	14 901

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	4 376
6.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1889568	14 490	2 738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1889568*	*3 643*	*688*
6.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,7138368	10 482	7 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7138368*	*3 048*	*2 176*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5927645	7 895	4 680
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5927645*	*2 550*	*1 512*
7	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**6**	**5 958**	**35 748**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 958	35 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	17 640
7.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,268	4 324	35 751
8	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**4,77**	**255**	**1 216**
9	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**23,85**	**92**	**2 194**
10	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,632**	**27 442**	**44 785**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			15 247	24 883
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	12 385
10.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2840896	4 709	24 883
10.2		машины и механизмы			11 497	18 763
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	5 510
10.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,2379456	14 490	3 448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379456*	*3 643*	*867*
10.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,8989056	10 482	9 422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8989056*	*3 048*	*2 740*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7464442	7 895	5 893
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7464442*	*2 550*	*1 903*

1	2	3	4	5	6	7
10.3		материалы, изделия и конструкции			698	1 139
10.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,027744	22 726	631
10.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000816	624 577	510
11	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**6**	**28 719**	**172 314**
12	**225-101-0208** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**6**	**7 006**	**42 036**
13	**1123-0302-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**6**	**8 967**	**53 802**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 475	38 850
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	18 918
13.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6922	4 469	38 845
13.2		машины и механизмы			1 197	7 182
		в том числе оплата труда машинистов			363	2 178
13.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1296	14 490	1 878
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 643*	*472*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,669384	7 895	5 285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,669384*	*2 550*	*1 707*
13.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,811296	21	17
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	7 770
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,048	22 726	1 091
13.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
14	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**6**	**41 165**	**246 990**
15	**1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,54**	**15 497**	**8 368**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 612	1 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	970
15.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,49572	3 934	1 950
15.2		машины и механизмы			5 025	2 714
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	826

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,268272	8 012	2 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,268272*	*2 550*	*684*
15.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,536544	18	10
15.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,046656	11 882	554
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046656*	*3 048*	*142*
15.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	3 705
15.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,621	5 961	3 702
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,081	36	3
16	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**2,4**	**48 855**	**117 252**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 732	35 357
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	17 599
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,93152	4 458	35 359
16.2		машины и механизмы			3 136	7 526
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 555
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,4720032	56	26
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,487296	13 272	6 467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,487296*	*2 550*	*1 243*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0069984	11 163	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069984*	*2 550*	*18*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0396576	12 311	488
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*3 643*	*144*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0588384	7 895	465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0588384*	*2 550*	*150*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	74 369
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,448	27 389	67 048
16.3.2	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	0,00168	109 237	184
16.3.3	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	0,02064	109 237	2 255
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000624	64 654	40
16.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	954 056	1 145

1	2	3	4	5	6	7
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001848	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,96	2 928	2 811
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,032	861	889
17	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,66**	**48 855**	**32 244**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			14 732	9 723
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	4 840
17.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,181168	4 458	9 724
17.2		машины и механизмы			3 136	2 070
		в том числе оплата труда машинистов			648	428
17.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1298009	56	7
17.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1340064	13 272	1 779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1340064*	*2 550*	*342*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019246	11 163	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019246*	*2 550*	*5*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0109058	12 311	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109058*	*3 643*	*40*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0161806	7 895	128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0161806*	*2 550*	*41*
17.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	20 451
17.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,6732	27 389	18 438
17.3.2	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	0,000462	109 237	50
17.3.3	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	0,005676	109 237	620
17.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001716	64 654	11
17.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00033	954 056	315
17.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005082	36	0
17.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,264	2 928	773
17.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2838	861	244
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.				
18	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ:	**м^3**	**8,6**	**340**	**2 924**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
18.1		машины и механизмы			340	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			70	602
18.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1662552	17 607	2 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662552*	*3 643*	*606*
19	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**3,2**	**15 550**	**49 760**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			8 379	26 813
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	13 130
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,70464	3 999	26 812
19.2		машины и механизмы			614	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			194	621
19.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2439936	8 012	1 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2439936*	*2 550*	*622*
19.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4883328	18	9
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	20 982
19.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	3,52	5 961	20 983
20	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,016**	**5 243 862**	**83 902**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	50 016
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	24 351
20.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,70912	5 743	50 016
20.2		машины и механизмы			1 735 167	27 763
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	7 527
20.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6054848	12 196	19 580

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6054848*	*3 048*	*4 894*
20.2.2	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	0,028512	15 999	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 643*	*104*
20.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,26784	14 392	3 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26784*	*3 643*	*976*
20.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,85536	51	44
20.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,300672	251	75
20.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,601344	6 133	3 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*2 550*	*1 533*
20.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081216	7 895	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*2 550*	*21*
20.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	6 124
20.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 019	978
20.3.2	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	$м^3$	0,00368	109 237	402
20.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742
21	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**16**	**18 747**	**299 952**
22	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,016**	**7 623 627**	**121 978**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	17 263
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	8 405
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,40416	5 071	17 263
22.2		машины и механизмы			329 454	5 271
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	951
22.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2576448	14 392	3 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576448*	*3 643*	*939*
22.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8218368	1 824	1 499
22.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,566784	18	10
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 163	54

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 550*	*12*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	99 445
22.3.1	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	$м^3$	0,004	145 504	582
22.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,8	435	9 048
22.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	70,24	1 115	78 318
22.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,92	5 199	9 982
22.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0192	346	7
22.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	558 026	1 473
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00496	7 006	35
23	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**0,8**	**60 566**	**48 453**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13 649	10 919
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	5 347
23.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2032	4 956	10 919
23.2		машины и механизмы			7 777	6 222
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	1 368
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,506736	56	28
23.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,030672	17	1
23.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,374976	16 472	6 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374976*	*3 643*	*1 366*
23.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0200448	370	7
23.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0136512	178	2
23.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	12 311	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 643*	*1*
23.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
23.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	31 312
23.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 925	26 051
23.3.2	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	$м^3$	0,00776	145 504	1 129
23.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00912	109 237	996

1	2	3	4	5	6	7
23.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01096	109 237	1 197
23.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00176	109 237	192
23.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
23.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	528
23.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17
23.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	861	703
23.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000412	624 577	257
23.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	95 688	50
24	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,099456**	**248 559**	**24 721**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			245 730	24 439
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	11 968
24.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,198764	4 701	24 439
24.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	282
24.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281
25	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,099456**	**324 528**	**32 276**
Раздел 3.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**158 493**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 494
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 605*
		машины и механизмы	тенге			152 463
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*42 647*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
		Устройство земляного полотна				
26	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**201**	**111**	**22 311**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			111	22 311
		в том числе оплата труда машинистов			27	5 427

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	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	1,4783148	15 111	22 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4783148*	*3 643*	*5 386*
27	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**134**	**250**	**33 500**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			250	33 500
		в том числе оплата труда машинистов			61	8 174
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1982664	980	194
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1982664	10 687	2 119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1982664*	*3 048*	*604*
27.1.3	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	2,069496	15 111	31 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,069496*	*3 643*	*7 539*
28	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**134**	**86**	**11 524**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			86	11 524
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 082
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,991332	980	972
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,991332	10 687	10 594
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,991332*	*3 048*	*3 022*
29	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**134**	**201**	**26 934**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			41	5 494
		в том числе оплата труда рабочих			19	2 546
29.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7688	3 104	5 490
29.2		машины и механизмы			156	20 904
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 556

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,765584	11 850	20 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,765584*	*2 550*	*4 502*
29.3		материалы, изделия и конструкции			4	536
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,4	36	482
30	**1101-0506-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**5 352**	**12**	**64 224**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			12	64 224
		в том числе оплата труда машинистов			4	21 408
30.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	4,1617152	6 870	28 591
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1617152*	*3 048*	*12 685*
30.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,1617152	9 374	39 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1617152*	*2 550*	*10 612*
	Раздел 4.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**50 514 141,55**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 019 525
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 482 041*
		машины и механизмы	тенге			6 515 705
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 191 062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			40 896 331
		перевозки	тенге			82 579
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 012		
		Основная дорога-Тип 1				
31	**1127-0602-0901** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,07**	**224 915**	**240 659**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			6 018	6 439
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 043
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,335124	19 213	6 439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,670248*	*6 096*	*2 043*
31.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	234 219
31.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1021	212 521	234 219
32	**1127-0301-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство слоя выравнивающего из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона**	**т смеси**	**74**	**32 568**	**2 410 032**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой				
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 095	81 030
		в том числе оплата труда рабочих			536	39 664
32.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2662	5 309	81 048
32.2		машины и механизмы			3 633	268 842
		в том числе оплата труда машинистов			687	50 838
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,933064	12 129	35 575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,933064*	*3 048*	*8 940*
32.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	9,51048	15 306	145 567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,51048*	*3 643*	*34 647*
32.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,287712	11 850	3 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,287712*	*2 550*	*734*
32.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,782216	47 305	84 308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,782216*	*3 643*	*6 493*
32.3		материалы, изделия и конструкции			27 840	2 060 160
32.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,74	27 361	2 044 961
32.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,05476	212 521	11 638
32.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0037	961 410	3 557
33	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,76**	**224 915**	**170 935**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 018	4 574
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 451
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,238032	19 213	4 573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,476064*	*6 096*	*1 451*
33.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	166 361
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7828	212 521	166 361
34	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка	**м^2 покрытия**	**1 524**	**3 113**	**4 744 212**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			95	144 780
		в том числе оплата труда рабочих			46	70 104
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,5656	4 871	144 014
34.2		машины и механизмы			346	527 304
		в том числе оплата труда машинистов			48	73 152
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,164592	1 523	251
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0493776	154	8
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,254496	22 589	141 283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,254496*	*3 048*	*19 064*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,381744	20 521	192 523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,381744*	*3 643*	*34 178*
34.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,975104	8 012	15 825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,975104*	*2 550*	*5 037*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,316736	11 850	15 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,316736*	*2 550*	*3 358*
34.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0658368	10 156	669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0658368*	*3 048*	*201*
34.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,456432	47 305	163 507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,456432*	*3 643*	*12 592*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	4 072 128
34.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	148,7424	27 361	4 069 741
34.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0164592	212 521	3 498
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,524	36	55
35	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 524**	**1 360**	**2 072 640**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			35	53 340
		в том числе оплата труда рабочих			17	25 908
35.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,144	5 510	50 383
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	2 019 300
35.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	73,7616	27 361	2 018 191
35.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0085344	212 521	1 814

1	2	3	4	5	6	7
		Основная дорога-Тип 2				
36	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**м^3**	**112,2**	**4 849**	**544 058**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 064	119 381
		в том числе оплата труда рабочих			525	58 905
36.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,18038	3 828	119 358
36.2		машины и механизмы			3 785	424 677
		в том числе оплата труда машинистов			921	103 336
36.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,400484	8 485	37 338
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,400484*	*2 550*	*11 221*
36.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	3,8415036	7 870	30 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8415036*	*2 550*	*9 796*
36.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,59708	15 788	356 763
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,59708*	*3 643*	*82 321*
36.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,8415036	86	330
37	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**897,6**	**92**	**82 579**
38	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**м^2**	**3 038**	**820**	**2 491 160**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			208	631 904
		в том числе оплата труда рабочих			103	312 914
38.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	156,1532	4 039	630 703
38.2		машины и механизмы			406	1 233 428
		в том числе оплата труда машинистов			90	273 420
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	28,338464	12 129	343 717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,338464*	*3 048*	*86 376*
38.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20,609792	15 306	315 453

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,609792*	*3 643*	*75 081*
38.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,152448	10 687	55 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,152448*	*3 048*	*15 705*
38.2.4	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	18,677624	20 151	376 373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,677624*	*3 643*	*68 043*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,982868	11 850	118 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,982868*	*2 550*	*25 456*
38.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,898252	7 895	22 882
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,898252*	*2 550*	*7 391*
38.3		материалы, изделия и конструкции			206	625 828
38.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	200,508	3 110	623 580
38.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	45,57	36	1 641
39	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**2,13**	**224 915**	**479 069**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			6 018	12 818
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	4 066
39.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,667116	19 213	12 817
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,334232*	*6 096*	*4 067*
39.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	466 251
39.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,1939	212 521	466 250
40	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**3 038**	**4 804**	**14 594 552**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			318	966 084
		в том числе оплата труда рабочих			155	470 890
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	198,0776	4 871	964 836
40.2		машины и механизмы			557	1 692 166
		в том числе оплата труда машинистов			96	291 648
40.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	47,2351643	15 306	722 981

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,2351643*	*3 643*	*172 078*
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2624176	154	40
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	18,6316481	13 513	251 769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6316481*	*3 048*	*56 789*
40.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,6241758	9 980	26 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6241758*	*3 048*	*7 998*
40.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1312088	12 311	1 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1312088*	*3 643*	*478*
40.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2186813	7 895	1 726
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2186813*	*2 550*	*558*
40.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	14,4329669	47 305	682 752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4329669*	*3 643*	*52 579*
40.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	11 936 302
40.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	32,397232	23 455	759 877
40.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	44,546194	23 455	1 044 831
40.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	473,809518	21 157	10 024 388
40.3.4	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	$м^3$	0,6074481	109 237	66 356
40.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0850427	165 588	14 082
40.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0242979	624 577	15 176
40.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0097192	961 410	9 344
41	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,34**	**224 915**	**301 386**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			6 018	8 064
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 558
41.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,419688	19 213	8 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,839376*	*6 096*	*2 558*
41.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	293 322
41.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3802	212 521	293 321
42	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**2 744**	**3 113**	**8 542 072**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			95	260 680
		в том числе оплата труда рабочих			46	126 224
42.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	53,2336	4 871	259 301
42.2		машины и механизмы			346	949 424
		в том числе оплата труда машинистов			48	131 712
42.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,296352	1 523	451
42.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0889056	154	14
42.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	11,261376	22 589	254 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,261376*	*3 048*	*34 325*
42.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	16,892064	20 521	346 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,892064*	*3 643*	*61 538*
42.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,556224	8 012	28 492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,556224*	*2 550*	*9 068*
42.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,370816	11 850	28 094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,370816*	*2 550*	*6 046*
42.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1185408	10 156	1 204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1185408*	*3 048*	*361*
42.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,223392	47 305	294 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,223392*	*3 643*	*22 672*
42.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	7 331 968
42.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	267,8144	27 361	7 327 670
42.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0296352	212 521	6 298
42.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,744	36	99
43	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 744**	**1 360**	**3 731 840**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			35	96 040
		в том числе оплата труда рабочих			17	46 648
43.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,464	5 510	90 717
43.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	3 635 800
43.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	132,8096	27 361	3 633 803
43.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0153664	212 521	3 266
		Дополнительная площадка-Тип 2				

1	2	3	4	5	6	7
44	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**м^2**	**931**	**820**	**763 420**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			208	193 648
		в том числе оплата труда рабочих			103	95 893
44.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,8534	4 039	193 280
44.2		машины и механизмы			406	377 986
		в том числе оплата труда машинистов			90	83 790
44.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,684368	12 129	105 333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,684368*	*3 048*	*26 470*
44.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,315904	15 306	96 671
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,315904*	*3 643*	*23 009*
44.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,578976	10 687	16 875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,578976*	*3 048*	*4 813*
44.2.4	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	5,723788	20 151	115 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,723788*	*3 643*	*20 852*
44.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,059266	11 850	36 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,059266*	*2 550*	*7 801*
44.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,888174	7 895	7 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,888174*	*2 550*	*2 265*
44.3		материалы, изделия и конструкции			206	191 786
44.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	61,446	3 110	191 097
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,965	36	503
45	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,65**	**224 915**	**146 195**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			6 018	3 912
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 241
45.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,20358	19 213	3 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,40716*	*6 096*	*1 241*
45.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	142 283
45.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6695	212 521	142 283

1	2	3	4	5	6	7
46	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**931**	**4 804**	**4 472 524**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			318	296 058
		в том числе оплата труда рабочих			155	144 305
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,7012	4 871	295 676
46.2		машины и механизмы			557	518 567
		в том числе оплата труда машинистов			96	89 376
46.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,4752923	15 306	221 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4752923*	*3 643*	*52 733*
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0804183	154	12
46.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,7096986	13 513	77 155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7096986*	*3 048*	*17 403*
46.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,8041829	9 980	8 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8041829*	*3 048*	*2 451*
46.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0402092	12 311	495
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402092*	*3 643*	*146*
46.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0670152	7 895	529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670152*	*2 550*	*171*
46.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,423006	47 305	209 230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,423006*	*3 643*	*16 113*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	3 657 899
46.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,928184	23 455	232 866
46.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	13,651253	23 455	320 190
46.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	145,199691	21 157	3 071 990
46.3.4	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	0,1861535	109 237	20 335
46.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0260615	165 588	4 315
46.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0074461	624 577	4 651
46.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0029785	961 410	2 864
47	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,46**	**224 915**	**103 461**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		машины и механизмы			6 018	2 768
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	878
47.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,144072	19 213	2 768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,288144*	*6 096*	*878*
47.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	100 693
47.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4738	212 521	100 692
48	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**931**	**3 113**	**2 898 203**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			95	88 445
		в том числе оплата труда рабочих			46	42 826
48.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,0614	4 871	87 977
48.2		машины и механизмы			346	322 126
		в том числе оплата труда машинистов			48	44 688
48.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,100548	1 523	153
48.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0301644	154	5
48.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,820824	22 589	86 309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,820824*	*3 048*	*11 646*
48.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,731236	20 521	117 611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,731236*	*3 643*	*20 879*
48.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,206576	8 012	9 667
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,206576*	*2 550*	*3 077*
48.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,804384	11 850	9 532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,804384*	*2 550*	*2 051*
48.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0402192	10 156	408
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402192*	*3 048*	*123*
48.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,111508	47 305	99 885
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,111508*	*3 643*	*7 692*
48.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	2 487 632

1	2	3	4	5	6	7
48.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	90,8656	27 361	2 486 174
48.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0100548	212 521	2 137
48.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,931	36	34
49	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**931**	**1 360**	**1 266 160**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			35	32 585
		в том числе оплата труда рабочих			17	15 827
49.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,586	5 510	30 779
49.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	1 233 575
49.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	45,0604	27 361	1 232 898
49.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0052136	212 521	1 108
		Укрепление обочины				
50	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**505**	**432**	**218 160**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			110	55 550
		в том числе оплата труда рабочих			54	27 270
50.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,837	3 999	55 334
50.2		машины и механизмы			322	162 610
		в том числе оплата труда машинистов			73	36 865
50.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	6,370272	12 129	77 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,370272*	*3 048*	*19 417*
50.2.2	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	1,7103744	20 151	34 466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7103744*	*3 643*	*6 231*
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5690976	11 163	39 842
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5690976*	*2 550*	*9 101*
50.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,392688	17 081	6 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392688*	*3 643*	*1 431*
50.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3970512	11 850	4 705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3970512*	*2 550*	*1 012*
51	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**40,4**	**5 961**	**240 824**

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 5.		**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**1 439 600,54**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			471 195
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*231 116*
		машины и механизмы	тенге			74 947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*19 353*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			893 458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	112		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
52	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**22**	**17 825**	**392 150**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			15 065	331 430
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	162 250
52.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,032	4 359	331 423
52.2		машины и механизмы			2 057	45 254
		в том числе оплата труда машинистов			548	12 056
52.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,6136	14 173	37 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6136*	*3 643*	*9 521*
52.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,361152	12 311	4 446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,361152*	*3 643*	*1 316*
52.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,477576	7 895	3 770
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,477576*	*2 550*	*1 218*
52.3		материалы, изделия и конструкции			703	15 466
52.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01056	954 056	10 075
52.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	712 423	3 033
52.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	780 756	581
52.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012364	1 435 297	1 775
53	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**6**	**3 549**	**21 294**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			3 249	19 494
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	9 540
53.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,4712	4 359	19 490
53.2		материалы, изделия и конструкции			300	1 800
53.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00288	624 577	1 799
54	**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.**	**6**	**7 861**	**47 166**
55	**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.**	**20**	**7 460**	**149 200**
56	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**2**	**10 519**	**21 038**
57	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**4**	**7 872**	**31 488**
58	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**18**	**14 285**	**257 130**
59	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,76**	**58 525**	**103 004**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			22 681	39 919
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	19 877
59.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,31392	4 286	39 919
59.2		машины и механизмы			2 765	4 866
		в том числе оплата труда машинистов			551	970
59.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5542733	56	31
59.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3347309	13 272	4 443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3347309*	*2 550*	*854*
59.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051322	11 163	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051322*	*2 550*	*13*
59.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140659	12 311	173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140659*	*3 643*	*51*
59.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205286	7 895	162

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205286*	*2 550*	*52*
59.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	58 218
59.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,7952	27 389	49 169
59.3.2	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	$м^3$	0,01232	109 237	1 346
59.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014432	64 654	93
59.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0074624	36	0
59.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,14576	2 928	3 355
59.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,34112	2 146	2 878
59.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,528	861	455
59.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,132	7 006	925
60	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**3,52**	**9 224**	**32 468**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			2 169	7 635
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	3 837
60.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,92544	3 966	7 636
60.2		машины и механизмы			823	2 897
		в том числе оплата труда машинистов			203	715
60.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0849306	9 127	775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849306*	*2 550*	*217*
60.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3734016	154	58
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0563763	11 163	629
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0563763*	*2 550*	*144*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0109824	7 895	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 550*	*28*
60.2.5	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	0,0893235	15 111	1 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0893235*	*3 643*	*325*
60.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	21 936
60.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,129536	8 810	1 141
60.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,064768	8 684	562
60.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,209792	7 998	1 678
60.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,087296	212 521	18 552

1	2	3	4	5	6	7
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
61	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,188**	**111 833**	**21 025**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			12 161	2 286
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 120
61.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6456672	3 541	2 286
61.2		машины и механизмы			22 549	4 239
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	1 072
61.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1766448	9 969	1 761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1766448*	*3 048*	*538*
61.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2091312	11 850	2 478
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2091312*	*2 550*	*533*
61.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	14 500
61.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001504	801 589	121
61.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	7,896	1 821	14 379
62	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,089**	**54 472**	**4 848**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 082
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	530
62.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3056616	3 541	1 082
62.2		машины и механизмы			22 549	2 007
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	507
62.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0836244	9 969	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0836244*	*3 048*	*255*
62.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0990036	11 850	1 173
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0990036*	*2 550*	*252*

1	2	3	4	5	6	7
62.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	1 760
62.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000712	801 589	57
62.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,9345	1 821	1 702
63	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,311**	**92 713**	**28 834**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			12 161	3 782
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 852
63.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,0680984	3 541	3 782
63.2		машины и механизмы			22 549	7 013
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	1 773
63.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2922156	9 969	2 913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2922156*	*3 048*	*891*
63.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3459564	11 850	4 100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459564*	*2 550*	*882*
63.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	18 039
63.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002488	801 589	199
63.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	9,7965	1 821	17 839
64	**1127-0903-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,073**	**73 592**	**5 372**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			12 161	888
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	435
64.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2507112	3 541	888
64.2		машины и механизмы			22 549	1 646
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	416
64.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0685908	9 969	684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685908*	*3 048*	*209*

1	2	3	4	5	6	7
64.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0812052	11 850	962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0812052*	*2 550*	*207*
64.3		материалы, изделия и конструкции			38 882	2 838
64.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000584	801 589	47
64.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,533	1 821	2 792
65	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,034**	**341 279**	**11 603**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			12 161	413
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	202
65.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1167696	3 541	413
65.2		машины и механизмы			22 549	767
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	194
65.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0319464	9 969	318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0319464*	*3 048*	*97*
65.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0378216	11 850	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0378216*	*2 550*	*96*
65.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	10 423
65.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000272	801 589	22
65.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	5,712	1 821	10 402
		ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ				
66	**1127-0803-0602** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Предварительная установка элементов ИДН для разметки мест сверления 3. Сверление отверстий для анкерных болтов 4. Монтаж элементов ИДН 5. Затяжка анкерных болтов	**$м^2$ горизонтальной проекции ИДН**	**6**	**16 028**	**96 168**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			10 711	64 266
		в том числе оплата труда рабочих			5 244	31 464

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,664	5 510	64 269
66.2		машины и механизмы			1 043	6 258
		в том числе оплата труда машинистов			275	1 650
66.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,34576	21	49
66.2.2	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,648	7 296	4 728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 550*	*1 652*
66.2.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,34576	633	1 485
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 274	25 644
66.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,128	1 590	25 644
67	**251-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**23**	**8 608**	**197 984**
68	**251-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007**	**шт.**	**4**	**4 707**	**18 828**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	759,054	27 361	20 768 476,49
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	619,009209	21 157	13 096 377,83
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	74,74	27 361	2 044 961,14
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,8296196	212 521	1 451 437,59
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	58,197447	23 455	1 365 021,12
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	42,325416	23 455	992 742,63
7	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	261,954	3 110	814 676,94
8	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	16	18 747	299 952
9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	44,541	5 961	265 508,9
10	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	18	14 285	257 130
11	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	41 165	246 990
12	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	23	8 608	197 984
13	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	28 719	172 314
14	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.	20	7 460	149 200
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,9164	27 389	134 655,28

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,7994236	109 237	87 326,63
17	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	70,24	1 115	78 317,6
18	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.	6	7 861	47 166
19	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	25,872	1 821	47 112,91
20	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	6	7 006	42 036
21	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	20,328	1 590	32 321,52
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,099456	324 528	32 276,26
23	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	4	7 872	31 488
24	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 925	26 050,8
25	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0358521	624 577	22 392,37
26	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	10 519	21 038
27	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	4 707	18 828
28	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,1111042	165 588	18 397,52
29	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0163976	961 410	15 764,84
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01229	954 056	11 725,35
31	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,92	5 199	9 982,08
32	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,8	435	9 048
33	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,36976	2 928	6 938,66
34	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742,4
35	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	$м^3$	0,038636	109 237	4 220,48
36	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,004257	712 423	3 032,78
37	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	81,5328186	36	2 935,18
38	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,34112	2 146	2 878,04
39	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,6598	861	2 290,09

1	2	3	4	5	6	7
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012364	1 435 297	1 774,6
41	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,075744	22 726	1 721,36
42	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	$м^3$	0,01176	145 504	1 711,13
43	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,209792	7 998	1 677,92
44	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	558 026	1 473,19
45	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01096	109 237	1 197,24
46	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,129536	8 810	1 141,21
47	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00912	109 237	996,24
48	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 019	978,24
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,13696	7 006	959,54
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007436	780 756	580,57
51	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,064768	8 684	562,45
52	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,03776	13 974	527,66
53	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000556	801 589	445,68
54	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281,36
55	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00176	109 237	192,26
56	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022388	64 654	144,75
57	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0005192	95 688	49,68
58	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0192	346	6,64
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**42 852 159,16**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**42 852 159,1576**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э410'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-02'УЛ. ЖАМБЫЛ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'15''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
6	Е12-160101-0105(РС295913)'10''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
7	Е1127-0803-0602(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'6.0,5''/Демонтаж/ Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500'м^2 горизонтальной проекции ИДН*
8	С3414-104-0501'(0,1695+0,472+0,156)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
11	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-6шт*
12	Н43=6*
13	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
14	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
15	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
19	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
20	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
21	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
22	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
23	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
24	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
25	Н43=1*
26	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.*
27	Е1101-0201-1126'8,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
28	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'3,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
29	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'16.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
30	С1241-102-0240'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1122-0601-0108'16.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
32	E1130-0102-0102(РС295473РС100641)'0,8''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
33	E1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.112''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
34	C1214-210-0101'0,000888.112''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
36	П2 Устройство земляного полотна*
37	E1101-0203-0138'201''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
38	E1101-0701-0101'134=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
41	E1101-0506-0202'5352''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
42	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
43	П2 Основная дорога-Тип 1*
44	E1127-0602-0901'1,07''Розлив вяжущих материалов'т*
45	E1127-0301-0101(РС295487РС102737)'74''Устройство слоя выравнивающего из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
46	E1127-0602-0901'0,76''Розлив вяжущих материалов'т*
47	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'1524=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
48	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
49	П2 Основная дорога-Тип 2*
50	E12-200101-0106'112,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
51	C3412-102-0205'179,52.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
52	E12-200201-0103'3038''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
53	E1127-0602-0901'2,13''Розлив вяжущих материалов'т*
54	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'3038''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
55	E1127-0602-0901'1,34''Розлив вяжущих материалов'т*
56	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2744=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
58	П2 Дополнительная площадка-Тип 2*
59	E12-200201-0103'931''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
60	E1127-0602-0901'0,65''Розлив вяжущих материалов'т*
61	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'931''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
62	E1127-0602-0901'0,46''Розлив вяжущих материалов'т*
63	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'931=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
64	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
65	П2 Укрепление обочины*
66	Х505=Ф1*
67	E1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
68	С1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
69	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
70	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
71	Х4+18=Ф1*
72	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
73	E1127-0802-0201(РС295892)'(6+20+2)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
74	С1251-101-0103'6''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.*
75	С1251-101-0112'20''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.*
76	С1251-101-0110'2''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм'шт.*
77	С1251-102-0702'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
78	С1251-102-0709'18''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
79	E1106-0101-0104(РС100467РС100533)'1,76''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
80	E1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
81	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
82	E11-270903-0101(РС249557РС311810)'188.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
83	E11-270903-0105(РС249557РС311810)'89.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
84	E11-270903-0106(РС249557РС311810)'311.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
85	E11-270903-0104(РС249557РС311810)'73.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/'км

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
86	E11-270903-0103(РС249557РС311810)'34.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/'км линии*
87	П2 ИСКУССТВЕННАЯ ДОРОЖНАЯ НЕРОВНОСТЬ*
88	E1127-0803-0602(РС311812)(РС311813)'12.0,5''Устройство неровности искусственной дорожной на проезжей части 2 ИДН-500'м^2 горизонтальной проекции ИДН*
89	С1251-201-0501'23''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007'шт.*
90	С1251-201-0502'4''Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-
91	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-03

(Локальный сметный расчет)

на ПЕР. ЖАМБЫЛ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**9735,177**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1048,580	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,252	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9 735 176,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			807 654
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*396 466*
		машины и механизмы	тенге			1 276 121
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*240 926*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 650 067
		перевозки	тенге			1 335
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	252		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**48 068,09**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 812
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 549*
		машины и механизмы	тенге			2 058
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*548*
		перевозки	тенге			198
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		

1	2	3	4	5	6	7
1	1127-0802-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**2**	**8 561**	**17 122**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	15 064
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	7 376
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 359	15 065
1.2		машины и механизмы			1 029	2 058
		в том числе оплата труда машинистов			274	548
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 173	1 684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 643*	*433*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 311	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 643*	*60*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 895	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 550*	*55*
2	1216-0101-0105 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**5,4**	**5 694**	**30 748**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 694	30 748
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	15 174
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	8,49636	3 619	30 748
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,2776**	**255**	**71**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1,388**	**92**	**128**
Раздел 2.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**595 853,49**
		ИЗ НИХ:				
		затраты на труд рабочих	тенге			120 149

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*58 997*
		машины и механизмы	тенге			39 791
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*10 492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			434 776
		перевозки	тенге			1 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт				
5	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,54**	**21 396**	**11 554**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 198	6 587
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	3 278
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,398762	4 709	6 587
5.2		машины и механизмы			9 198	4 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	1 459
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0629856	14 490	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629856*	*3 643*	*229*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2379456	10 482	2 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379456*	*3 048*	*725*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1975882	7 895	1 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975882*	*2 550*	*504*
6	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**2**	**5 958**	**11 916**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 958	11 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	5 880
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,756	4 324	11 917
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,59**	**255**	**405**

1	2	3	4	5	6	7
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7,95**	**92**	**731**
9	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,544**	**27 442**	**14 928**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 247	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	4 128
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7613632	4 709	8 294
9.2		машины и механизмы			11 497	6 254
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	1 837
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0793152	14 490	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793152*	*3 643*	*289*
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2996352	10 482	3 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996352*	*3 048*	*913*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2488147	7 895	1 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488147*	*2 550*	*634*
9.3		материалы, изделия и конструкции			698	379
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,009248	22 726	210
9.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000272	624 577	170
10	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 719**	**57 438**
11	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**7 006**	**14 012**
12	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**8 967**	**17 934**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 475	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	6 306
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 469	12 948
12.2		машины и механизмы			1 197	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			363	726

1	2	3	4	5	6	7
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 490	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 643*	*157*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	7 895	1 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 550*	*569*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	21	6
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	2 590
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	22 726	364
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
13	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
14	**1101-0701-1503** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,18**	**15 497**	**2 789**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 612	650
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	323
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16524	3 934	650
14.2		машины и механизмы			5 025	905
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	275
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,089424	8 012	716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 550*	*228*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,178848	18	3
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,015552	11 882	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 048*	*47*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	1 235
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,207	5 961	1 234
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
15	**1106-0101-0312** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,8**	**48 855**	**39 084**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 732	11 786
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	5 866

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64384	4 458	11 786
15.2		машины и механизмы			3 136	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			648	518
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1573344	56	9
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,162432	13 272	2 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162432*	*2 550*	*414*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 163	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132192	12 311	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 643*	*48*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196128	7 895	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196128*	*2 550*	*50*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	24 790
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	27 389	22 349
15.3.2	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	$м^3$	0,00056	109 237	61
15.3.3	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	$м^3$	0,00688	109 237	752
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000208	64 654	13
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000616	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,32	2 928	937
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,344	861	296
16	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,22**	**48 855**	**10 748**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 732	3 241
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	1 613
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,727056	4 458	3 241
16.2		машины и механизмы			3 136	690
		в том числе оплата труда машинистов			648	143
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,043267	56	2
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0446688	13 272	593

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446688*	*2 550*	*114*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 163	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 550*	*2*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036353	12 311	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036353*	*3 643*	*13*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053935	7 895	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053935*	*2 550*	*14*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	6 817
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2244	27 389	6 146
16.3.2	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	$м^3$	0,000154	109 237	17
16.3.3	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	$м^3$	0,001892	109 237	207
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000572	64 654	4
16.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001694	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,088	2 928	258
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0946	861	81
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 1шт.				
17	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**4,3**	**340**	**1 462**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			340	1 462
		в том числе оплата труда машинистов			70	301
17.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0831276	17 607	1 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0831276*	*3 643*	*303*
18	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**1,6**	**15 550**	**24 880**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 379	13 406
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	6 565
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,35232	3 999	13 406
18.2		машины и механизмы			614	982
		в том числе оплата труда машинистов			194	310

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1219968	8 012	977
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1219968*	*2 550*	*311*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2441664	18	4
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	10 492
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,76	5 961	10 491
19	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,008**	**5 243 862**	**41 951**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	25 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	12 175
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,35456	5 743	25 008
19.2		машины и механизмы			1 735 167	13 881
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	3 764
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,8027424	12 196	9 790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8027424*	*3 048*	*2 447*
19.2.2	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	0,014256	15 999	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014256*	*3 643*	*52*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,13392	14 392	1 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13392*	*3 643*	*488*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,42768	51	22
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,150336	251	38
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,300672	6 133	1 844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,300672*	*2 550*	*767*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040608	7 895	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040608*	*2 550*	*10*
19.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	3 061
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 019	489
19.3.2	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	0,00184	109 237	201
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 280	2 371

1	2	3	4	5	6	7
20	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**8**	**18 747**	**149 976**
21	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,008**	**7 623 627**	**60 989**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	8 631
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	4 202
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,70208	5 071	8 631
21.2		машины и механизмы			329 454	2 636
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	475
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1288224	14 392	1 854
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1288224*	*3 643*	*469*
21.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4109184	1 824	750
21.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,283392	18	5
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0024192	11 163	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024192*	*2 550*	*6*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	49 723
21.3.1	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	$м^3$	0,002	145 504	291
21.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,4	435	4 524
21.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	35,12	1 115	39 159
21.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,96	5 199	4 991
21.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0096	346	3
21.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00132	558 026	737
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00248	7 006	17
22	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**0,4**	**60 566**	**24 226**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
22.1		затраты на труд рабочих			13 649	5 460
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	2 674
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1016	4 956	5 460
22.2		машины и механизмы			7 777	3 111
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	684
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,253368	56	14
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,015336	17	0
22.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,187488	16 472	3 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187488*	*3 643*	*683*
22.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0100224	370	4
22.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0068256	178	1
22.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001296	12 311	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001296*	*3 643*	*0*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 895	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 550*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	15 655
22.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,408	31 925	13 025
22.3.2	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	0,00388	145 504	565
22.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00456	109 237	498
22.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00548	109 237	599
22.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00088	109 237	96
22.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
22.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,01888	13 974	264
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,24	36	9
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408	861	351
22.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000206	624 577	129
22.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002596	95 688	25
23	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,049728**	**248 559**	**12 360**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			245 730	12 220
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	5 984
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,599382	4 701	12 220
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	140

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,149184	943	141
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,049728**	**324 528**	**16 138**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**33 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 148
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*544*
		машины и механизмы	тенге			31 878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8 918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			112
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
		Устройство земляного полотна				
25	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**42**	**111**	**4 662**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			111	4 662
		в том числе оплата труда машинистов			27	1 134
25.1.1	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	0,3089016	15 111	4 668
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3089016*	*3 643*	*1 125*
26	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**28**	**250**	**7 000**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			250	7 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	1 708
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0414288	980	41
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0414288	10 687	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0414288*	*3 048*	*126*
26.1.3	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	0,432432	15 111	6 534
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432432*	*3 643*	*1 575*
27	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**28**	**86**	**2 408**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
27.1		машины и механизмы			86	2 408
		в том числе оплата труда машинистов			23	644
27.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,207144	980	203
27.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,207144	10 687	2 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,207144*	*3 048*	*631*
28	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**28**	**201**	**5 628**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			41	1 148
		в том числе оплата труда рабочих			19	532
28.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3696	3 104	1 147
28.2		машины и механизмы			156	4 368
		в том числе оплата труда машинистов			34	952
28.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,368928	11 850	4 372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,368928*	*2 550*	*941*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	112
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,8	36	101
29	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**1 120**	**12**	**13 440**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			12	13 440
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 480
29.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,870912	6 870	5 983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870912*	*3 048*	*2 655*
29.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,870912	9 374	8 164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,870912*	*2 550*	*2 221*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**8 916 436,9**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			588 868

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*289 033*
		машины и механизмы	тенге			1 192 026
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*218 289*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 135 541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
		Основная дорога-Тип 2				
30	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**м^2**	**886**	**820**	**726 520**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			208	184 288
		в том числе оплата труда рабочих			103	91 258
30.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	45,5404	4 039	183 938
30.2		машины и механизмы			406	359 716
		в том числе оплата труда машинистов			90	79 740
30.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,264608	12 129	100 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,264608*	*3 048*	*25 191*
30.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,010624	15 306	91 999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,010624*	*3 643*	*21 897*
30.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,502656	10 687	16 059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,502656*	*3 048*	*4 580*
30.2.4	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	5,447128	20 151	109 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,447128*	*3 643*	*19 844*
30.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,911396	11 850	34 500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,911396*	*2 550*	*7 424*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,845244	7 895	6 673
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,845244*	*2 550*	*2 155*
30.3		материалы, изделия и конструкции			206	182 516
30.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	58,476	3 110	181 860
30.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,29	36	478
31	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,62**	**224 915**	**139 447**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		машины и механизмы			6 018	3 731
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 184
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,194184	19 213	3 731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,388368*	*6 096*	*1 184*
31.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	135 715
31.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6386	212 521	135 716
32	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**886**	**4 804**	**4 256 344**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			318	281 748
		в том числе оплата труда рабочих			155	137 330
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,7672	4 871	281 384
32.2		машины и механизмы			557	493 502
		в том числе оплата труда машинистов			96	85 056
32.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,7756272	15 306	210 850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,7756272*	*3 643*	*50 185*
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0765313	154	12
32.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,4337196	13 513	73 426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4337196*	*3 048*	*16 562*
32.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,7653126	9 980	7 638
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7653126*	*3 048*	*2 333*
32.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0382656	12 311	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0382656*	*3 643*	*139*
32.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0637761	7 895	504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0637761*	*2 550*	*163*
32.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,2092194	47 305	199 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2092194*	*3 643*	*15 334*
32.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	3 481 094
32.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,448304	23 455	221 610
32.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	12,991418	23 455	304 714
32.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	138,181446	21 157	2 923 505
32.3.4	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	0,1771557	109 237	19 352

1	2	3	4	5	6	7
32.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0248018	165 588	4 107
32.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0070862	624 577	4 426
32.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0028345	961 410	2 725
33	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,4**	**224 915**	**89 966**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 018	2 407
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	764
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,12528	19 213	2 407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,25056*	*6 096*	*764*
33.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	87 558
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,412	212 521	87 559
34	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**791**	**3 113**	**2 462 383**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			95	75 145
		в том числе оплата труда рабочих			46	36 386
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,3454	4 871	74 747
34.2		машины и механизмы			346	273 686
		в том числе оплата труда машинистов			48	37 968
34.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,085428	1 523	130
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0256284	154	4
34.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,246264	22 589	73 330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,246264*	*3 048*	*9 895*
34.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,869396	20 521	99 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,869396*	*3 643*	*17 739*
34.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,025136	8 012	8 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,025136*	*2 550*	*2 614*
34.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,683424	11 850	8 099

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,683424*	*2 550*	*1 743*
34.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0341712	10 156	347
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341712*	*3 048*	*104*
34.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,793988	47 305	84 865
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,793988*	*3 643*	*6 536*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	2 113 552
34.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	77,2016	27 361	2 112 313
34.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0085428	212 521	1 816
34.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,791	36	28
35	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**791**	**1 360**	**1 075 760**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			35	27 685
		в том числе оплата труда рабочих			17	13 447
35.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,746	5 510	26 150
35.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	1 048 075
35.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	38,2844	27 361	1 047 499
35.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0044296	212 521	941
		Укрепление обочины				
36	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**146**	**541**	**78 986**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			137	20 002
		в том числе оплата труда рабочих			67	9 782
36.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9932	3 999	19 968
36.2		машины и механизмы			404	58 984
		в том числе оплата труда машинистов			93	13 578
36.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,302128	12 129	27 923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,302128*	*3 048*	*7 017*
36.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6181056	20 151	12 455
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6181056*	*3 643*	*2 252*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,2898224	11 163	14 398

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2898224*	*2 550*	*3 289*
36.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,141912	17 081	2 424
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141912*	*3 643*	*517*
36.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1434888	11 850	1 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1434888*	*2 550*	*366*
37	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**14,6**	**5 961**	**87 031**
Раздел 5.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**					**141 680,42**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			51 677
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25 343*
		машины и механизмы	тенге			10 368
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			79 638
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
38	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**3**	**17 825**	**53 475**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			15 065	45 195
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	22 125
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 359	45 194
38.2		машины и механизмы			2 057	6 171
		в том числе оплата труда машинистов			548	1 644
38.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 173	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 643*	*1 298*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 311	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 643*	*179*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	7 895	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 550*	*166*
38.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
38.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	414

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79
38.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	242
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**	**7 861**	**7 861**
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**	**7 460**	**14 920**
41	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
42	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**14 285**	**28 570**
43	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,16**	**58 525**	**9 364**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			22 681	3 629
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	1 807
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 286	3 629
43.2		машины и механизмы			2 765	442
		в том числе оплата труда машинистов			551	88
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	56	3
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 272	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 550*	*78*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 163	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 311	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 643*	*5*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	7 895	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 550*	*5*
43.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	5 293
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	27 389	4 470
43.3.2	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	109 237	122
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 654	8
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0

1	2	3	4	5	6	7
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,10416	2 928	305
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
44	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2 покрытия**	**0,48**	**9 224**	**4 428**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 169	1 041
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	523
44.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	3 966	1 041
44.2		машины и механизмы			823	395
		в том числе оплата труда машинистов			203	97
44.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 127	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 550*	*30*
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 163	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 550*	*20*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7 895	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 550*	*4*
44.2.5	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	0,0121805	15 111	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 643*	*44*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	2 992
44.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,017664	8 810	156
44.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,008832	8 684	77
44.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,028608	7 998	229
44.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	212 521	2 530
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
45	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой	**км линии**	**0,02**	**111 833**	**2 237**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
45.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
45.2		машины и механизмы			22 549	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 969	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 850	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
45.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	1 543
45.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
45.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,84	1 821	1 530
46	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,065**	**54 472**	**3 541**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 161	790
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	387
46.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,223236	3 541	790
46.2		машины и механизмы			22 549	1 466
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	371
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,061074	9 969	609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061074*	*3 048*	*186*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,072306	11 850	857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072306*	*2 550*	*184*
46.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	1 285
46.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000052	801 589	42
46.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,6825	1 821	1 243
47	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи	**км линии**	**0,05**	**92 713**	**4 636**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 161	608
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	298
47.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 541	608
47.2		машины и механизмы			22 549	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	285
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	9 969	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 048*	*143*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	11 850	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 550*	*142*
47.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	2 901
47.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
47.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,575	1 821	2 868
48	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,014**	**341 279**	**4 778**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 161	170
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	83
48.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0480816	3 541	170
48.2		машины и механизмы			22 549	316
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	80
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0131544	9 969	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131544*	*3 048*	*40*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0155736	11 850	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155736*	*2 550*	*40*
48.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	4 292
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000112	801 589	9
48.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	2,352	1 821	4 283

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-03

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	115,486	27 361	3 159 812,45
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	138,181446	21 157	2 923 504,85
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	12,991418	23 455	304 713,71
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0754764	212 521	228 561,32
5	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	9,448304	23 455	221 609,97
6	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	58,476	3 110	181 860,36
7	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	8	18 747	149 976
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	16,567	5 961	98 755,89
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
10	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	28 719	57 438
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	35,12	1 115	39 158,8
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2036	27 389	32 965,4
13	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
14	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	$м^3$	0,1797097	109 237	19 630,95
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,049728	324 528	16 138,13

1	2	3	4	5	6	7
16	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	7 460	14 920
17	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 006	14 012
18	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	31 925	13 025,4
19	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	5,4495	1 821	9 923,54
20	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872
21	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	7 861	7 861
22	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,96	5 199	4 991,04
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0075642	624 577	4 724,44
24	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	10,4	435	4 524
25	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0248018	165 588	4 106,88
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0028345	961 410	2 725,11
27	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,04	2 280	2 371,2
28	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00205	954 056	1 955,81
30	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,51216	2 928	1 499,6
31	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	$м^3$	0,009892	109 237	1 080,57
32	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	$м^3$	0,00588	145 504	855,56
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8946	861	770,25
34	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00132	558 026	736,59
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18,1714638	36	654,17
36	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00548	109 237	598,62
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,025248	22 726	573,79
38	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00456	109 237	498,12
39	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,48	1 019	489,12
40	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	413,56

1	2	3	4	5	6	7
41	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,01888	13 974	263,83
42	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
43	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	241,99
44	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,028608	7 998	228,81
45	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,017664	8 810	155,62
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,149184	943	140,68
47	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01448	7 006	101,45
48	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00088	109 237	96,13
49	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001192	801 589	95,55
50	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79,17
51	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,008832	8 684	76,7
52	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003964	64 654	25,63
53	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0002596	95 688	24,84
54	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0096	346	3,32
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 650 229,56**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 650 229,563**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э420'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-03'ПЕР. ЖАМБЫЛ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'2''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
6	Е12-160101-0105(РС295913)'5,4''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
7	С3414-104-0501'(0,0226+0,255)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
8	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
9	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
10	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт*
11	Н43=2*
12	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
13	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
14	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
15	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
16	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
17	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
18	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
19	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
20	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
21	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
22	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
23	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
24	Н43=1*
25	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 1шт.*
26	Е1101-0201-1126'4,3''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
27	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'1,6''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
28	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'8.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
29	С1241-102-0240'8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
30	Е1122-0601-0108'8.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1130-0102-0102(РС295473РС100641)'0,4''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
32	E1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.56''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
33	С1214-210-0101'0,000888.56''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
34	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
35	П2 Устройство земляного полотна*
36	E1101-0203-0138'42''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
37	E1101-0701-0101'28=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
38	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
39	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0506-0202'1120''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
41	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
42	П2 Основная дорога-Тип 2*
43	E12-200201-0103'886''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
44	E1127-0602-0901'0,62''Розлив вяжущих материалов'т*
45	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'886''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
46	E1127-0602-0901'0,40''Розлив вяжущих материалов'т*
47	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'791=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
48	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
49	П2 Укрепление обочины*
50	Х146=Ф1*
51	E1127-0701-0111'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
52	С1211-601-0101'Ф1.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
53	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
54	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
55	Х1+2=Ф1*
56	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
57	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.*
58	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.*
59	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
61	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,16''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
62	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
63	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
64	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
65	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'65.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
66	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'50.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
67	Е11-270903-0103(РС249557РС311810)'14.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/'км линии*
68	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-04

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. ЖАМБЫЛ

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**43963,379**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3781,156	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,915	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**43 963 379,26**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 743 648
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 346 379*
		машины и механизмы	тенге			5 572 834
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 037 507*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 575 443
		перевозки	тенге			71 453
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**51 414,48**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 192
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*22 126*
		машины и механизмы	тенге			6 174
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 644*
		перевозки	тенге			48
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11		

1	2	3	4	5	6	7
1	1127-0802-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**6**	**8 561**	**51 366**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	45 192
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	22 128
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 359	45 194
1.2		машины и механизмы			1 029	6 174
		в том числе оплата труда машинистов			274	1 644
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 173	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 643*	*1 298*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 311	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 643*	*179*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	7 895	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 550*	*166*
2	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,0678**	**255**	**17**
3	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**0,339**	**92**	**31**
Раздел 2.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**395 806,04**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			83 136
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*41 095*
		машины и механизмы	тенге			26 578
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*7 436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			284 385
		перевозки	тенге			1 705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-3шт				
4	**1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ:	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,81**	**21 396**	**17 331**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 198	9 880
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	4 918
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,098143	4 709	9 880
4.2		машины и механизмы			9 198	7 450
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	2 188
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0944784	14 490	1 369
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0944784*	*3 643*	*344*
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3569184	10 482	3 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3569184*	*3 048*	*1 088*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2963822	7 895	2 340
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2963822*	*2 550*	*756*
5	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**3**	**5 958**	**17 874**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 958	17 874
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	8 820
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4,134	4 324	17 875
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**2,385**	**255**	**608**
7	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**11,925**	**92**	**1 097**
8	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,816**	**27 442**	**22 393**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 247	12 442
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	6 193
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6420448	4 709	12 441

1	2	3	4	5	6	7
8.2		машины и механизмы			11 497	9 382
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	2 755
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1189728	14 490	1 724
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 643*	*433*
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,4494528	10 482	4 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4494528*	*3 048*	*1 370*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3732221	7 895	2 947
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3732221*	*2 550*	*952*
8.3		материалы, изделия и конструкции			698	569
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,013872	22 726	315
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000408	624 577	255
9	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**3**	**28 719**	**86 157**
10	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**3**	**7 006**	**21 018**
11	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**3**	**8 967**	**26 901**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 475	19 425
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	9 459
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,3461	4 469	19 423
11.2		машины и механизмы			1 197	3 591
		в том числе оплата труда машинистов			363	1 089
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0648	14 490	939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 643*	*236*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334692	7 895	2 642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334692*	*2 550*	*853*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,405648	21	9
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	3 885
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	22 726	545
11.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
12	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**41 165**	**123 495**
13	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,27**	**15 497**	**4 184**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 612	975
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	485
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,24786	3 934	975
13.2		машины и механизмы			5 025	1 357
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	413
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,134136	8 012	1 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,134136*	*2 550*	*342*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,268272	18	5
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,023328	11 882	277
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*3 048*	*71*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	1 852
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,3105	5 961	1 851
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0405	36	1
14	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,2**	**48 855**	**58 626**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 732	17 678
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	8 800
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,96576	4 458	17 679
14.2		машины и механизмы			3 136	3 763
		в том числе оплата труда машинистов			648	778
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2360016	56	13
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,243648	13 272	3 234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,243648*	*2 550*	*621*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0034992	11 163	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*2 550*	*9*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0198288	12 311	244
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0198288*	*3 643*	*72*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0294192	7 895	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0294192*	*2 550*	*75*
14.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	37 184

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,224	27 389	33 524
14.3.2	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	0,00084	109 237	92
14.3.3	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	0,01032	109 237	1 127
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000312	64 654	20
14.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0006	954 056	572
14.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000924	36	0
14.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,48	2 928	1 405
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,516	861	444
15	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,33**	**48 855**	**16 122**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 732	4 862
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	2 420
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,090584	4 458	4 862
15.2		машины и механизмы			3 136	1 035
		в том числе оплата труда машинистов			648	214
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0649004	56	4
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0670032	13 272	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670032*	*2 550*	*171*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009623	11 163	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009623*	*2 550*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0054529	12 311	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054529*	*3 643*	*20*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0080903	7 895	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0080903*	*2 550*	*21*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	10 225
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,3366	27 389	9 219
15.3.2	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	0,000231	109 237	25
15.3.3	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	0,002838	109 237	310
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000858	64 654	6
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000165	954 056	157

1	2	3	4	5	6	7
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0002541	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,132	2 928	387
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1419	861	122
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**178 365**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 191
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2 935*
		машины и механизмы	тенге			171 570
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47 984*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			604
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	21		
		Устройство земляного полотна				
16	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**$м^3$**	**226**	**111**	**25 086**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			111	25 086
		в том числе оплата труда машинистов			27	6 102
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	1,6621848	15 111	25 117
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6621848*	*3 643*	*6 055*
17	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**151**	**250**	**37 750**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			250	37 750
		в том числе оплата труда машинистов			61	9 211
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2234196	980	219
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2234196	10 687	2 388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2234196*	*3 048*	*681*
17.1.3	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	2,332044	15 111	35 240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,332044*	*3 643*	*8 496*
18	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**151**	**86**	**12 986**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
18.1		машины и механизмы			86	12 986
		в том числе оплата труда машинистов			23	3 473
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,117098	980	1 095
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,117098	10 687	11 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,117098*	*3 048*	*3 405*
19	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**151**	**201**	**30 351**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			41	6 191
		в том числе оплата труда рабочих			19	2 869
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,9932	3 104	6 187
19.2		машины и механизмы			156	23 556
		в том числе оплата труда машинистов			34	5 134
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,989576	11 850	23 576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,989576*	*2 550*	*5 073*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	604
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,1	36	544
20	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**м^2 спланированной поверхности**	**6 016**	**12**	**72 192**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			12	72 192
		в том числе оплата труда машинистов			4	24 064
20.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	4,6780416	6 870	32 138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6780416*	*3 048*	*14 259*
20.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	4,6780416	9 374	43 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6780416*	*2 550*	*11 929*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**42 645 572,04**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 366 025

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 160 955*
		машины и механизмы	тенге			5 319 731
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*967 911*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 890 120
		перевозки	тенге			69 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	801		
		Основная дорога-Тип 1				
21	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,57**	**224 915**	**353 117**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			6 018	9 448
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 997
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,491724	19 213	9 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,983448*	*6 096*	*2 998*
21.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	343 669
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6171	212 521	343 668
22	**1127-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство слоя выравнивающего из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Укладка асфальтобетонной смеси с укаткой	**т смеси**	**108**	**32 568**	**3 517 344**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			1 095	118 260
		в том числе оплата труда рабочих			536	57 888
22.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,2804	5 309	118 287
22.2		машины и механизмы			3 633	392 364
		в том числе оплата труда машинистов			687	74 196
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,280688	12 129	51 920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,280688*	*3 048*	*13 048*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,88016	15 306	212 450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,88016*	*3 643*	*50 565*
22.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,419904	11 850	4 976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,419904*	*2 550*	*1 071*
22.2.4	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,601072	47 305	123 044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,601072*	*3 643*	*9 476*
22.3		материалы, изделия и конструкции			27 840	3 006 720
22.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	109,08	27 361	2 984 538

1	2	3	4	5	6	7
22.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,07992	212 521	16 985
22.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0054	961 410	5 192
23	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,12**	**224 915**	**251 905**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			6 018	6 740
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 138
23.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,350784	19 213	6 740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,701568*	*6 096*	*2 138*
23.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	245 165
23.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1536	212 521	245 164
24	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**2 238**	**3 113**	**6 966 894**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			95	212 610
		в том числе оплата труда рабочих			46	102 948
24.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,4172	4 871	211 485
24.2		машины и механизмы			346	774 348
		в том числе оплата труда машинистов			48	107 424
24.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,241704	1 523	368
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0725112	154	11
24.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,184752	22 589	207 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,184752*	*3 048*	*27 995*
24.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13,777128	20 521	282 720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,777128*	*3 643*	*50 190*
24.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,900448	8 012	23 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,900448*	*2 550*	*7 396*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,933632	11 850	22 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,933632*	*2 550*	*4 931*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0966816	10 156	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0966816*	*3 048*	*295*
24.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,075784	47 305	240 110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,075784*	*3 643*	*18 491*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	5 979 936
24.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	218,4288	27 361	5 976 430
24.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0241704	212 521	5 137
24.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,238	36	81
25	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 238**	**1 360**	**3 043 680**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			35	78 330
		в том числе оплата труда рабочих			17	38 046
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,428	5 510	73 988
25.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	2 965 350
25.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	108,3192	27 361	2 963 722
25.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0125328	212 521	2 663
Основная дорога-Тип 2						
26	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**$м^3$**	**94,7**	**4 849**	**459 200**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 064	100 761
		в том числе оплата труда рабочих			525	49 718
26.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,31713	3 828	100 742
26.2		машины и механизмы			3 785	358 440
		в том числе оплата труда машинистов			921	87 219
26.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,714134	8 485	31 514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,714134*	*2 550*	*9 471*
26.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,2423386	7 870	25 517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2423386*	*2 550*	*8 268*
26.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,07258	15 788	301 118

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,07258*	*3 643*	*69 481*
26.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,2423386	86	279
27	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**757,6**	**92**	**69 699**
28	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**$м^2$**	**2 754**	**820**	**2 258 280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			208	572 832
		в том числе оплата труда рабочих			103	283 662
28.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	141,5556	4 039	571 743
28.2		машины и механизмы			406	1 118 124
		в том числе оплата труда машинистов			90	247 860
28.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	25,689312	12 129	311 586
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,689312*	*3 048*	*78 301*
28.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	18,683136	15 306	285 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,683136*	*3 643*	*68 063*
28.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,670784	10 687	49 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,670784*	*3 048*	*14 237*
28.2.4	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	16,931592	20 151	341 189
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,931592*	*3 643*	*61 682*
28.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,049644	11 850	107 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,049644*	*2 550*	*23 077*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,627316	7 895	20 743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,627316*	*2 550*	*6 700*
28.3		материалы, изделия и конструкции			206	567 324
28.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	181,764	3 110	565 286
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	41,31	36	1 487
29	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,93**	**224 915**	**434 086**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			6 018	11 615
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	3 684
29.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,604476	19 213	11 614

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,208952*	*6 096*	*3 685*
29.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	422 472
29.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,9879	212 521	422 471
30	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**2 754**	**4 804**	**13 230 216**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			318	875 772
		в том числе оплата труда рабочих			155	426 870
30.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	179,5608	4 871	874 641
30.2		машины и механизмы			557	1 533 978
		в том числе оплата труда машинистов			96	264 384
30.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	42,8195005	15 306	655 395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,8195005*	*3 643*	*155 991*
30.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2378861	154	37
30.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	16,8899141	13 513	228 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,8899141*	*3 048*	*51 480*
30.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,3788611	9 980	23 741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3788611*	*3 048*	*7 251*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1189431	12 311	1 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189431*	*3 643*	*433*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1982384	7 895	1 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1982384*	*2 550*	*506*
30.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	13,0837363	47 305	618 926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0837363*	*3 643*	*47 664*
30.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	10 820 466
30.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,368656	23 455	688 842
30.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,381902	23 455	947 158
30.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	429,516594	21 157	9 087 283
30.3.4	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	0,5506623	109 237	60 153
30.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0770927	165 588	12 766
30.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0220265	624 577	13 757
30.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0088106	961 410	8 471

1	2	3	4	5	6	7
31	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,24**	**224 915**	**278 895**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			6 018	7 462
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 367
31.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,388368	19 213	7 462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,776736*	*6 096*	*2 367*
31.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	271 433
31.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,2772	212 521	271 432
32	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**2 476**	**3 113**	**7 707 788**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			95	235 220
		в том числе оплата труда рабочих			46	113 896
32.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,0344	4 871	233 976
32.2		машины и механизмы			346	856 696
		в том числе оплата труда машинистов			48	118 848
32.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,267408	1 523	407
32.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0802224	154	12
32.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	10,161504	22 589	229 538
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,161504*	*3 048*	*30 972*
32.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	15,242256	20 521	312 786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,242256*	*3 643*	*55 528*
32.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,208896	8 012	25 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,208896*	*2 550*	*8 183*
32.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,139264	11 850	25 350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,139264*	*2 550*	*5 455*
32.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1069632	10 156	1 086

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1069632*	*3 048*	*326*
32.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,615568	47 305	265 644
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,615568*	*3 643*	*20 458*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	6 615 872
32.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	241,6576	27 361	6 611 994
32.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0267408	212 521	5 683
32.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,476	36	89
33	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 476**	**1 360**	**3 367 360**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			35	86 660
		в том числе оплата труда рабочих			17	42 092
33.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,856	5 510	81 857
33.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	3 280 700
33.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	119,8384	27 361	3 278 898
33.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0138656	212 521	2 947
		Укрепление обочины				
34	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**778**	**432**	**336 096**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			110	85 580
		в том числе оплата труда рабочих			54	42 012
34.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,3172	3 999	85 247
34.2		машины и механизмы			322	250 516
		в том числе оплата труда машинистов			73	56 794
34.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9,8140032	12 129	119 034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8140032*	*3 048*	*29 913*
34.2.2	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	2,6349926	20 151	53 098
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6349926*	*3 643*	*9 599*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,4985306	11 163	61 380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4985306*	*2 550*	*14 021*
34.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6049728	17 081	10 334

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6049728*	*3 643*	*2 204*
34.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6116947	11 850	7 249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6116947*	*2 550*	*1 560*
35	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**62,24**	**5 961**	**371 013**
	Раздел 5.	**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**692 221,7**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			243 104
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*119 268*
		машины и механизмы	тенге			48 781
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	60		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
36	**1127-0802-0101** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**13**	**17 825**	**231 725**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			15 065	195 845
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	95 875
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,928	4 359	195 841
36.2		машины и механизмы			2 057	26 741
		в том числе оплата труда машинистов			548	7 124
36.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,5444	14 173	21 889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5444*	*3 643*	*5 626*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,213408	12 311	2 627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213408*	*3 643*	*777*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,282204	7 895	2 228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,282204*	*2 550*	*720*
36.3		материалы, изделия и конструкции			703	9 139
36.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00624	954 056	5 953
36.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	712 423	1 792
36.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	780 756	343
36.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 435 297	1 049

1	2	3	4	5	6	7
37	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**3**	**3 549**	**10 647**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			3 249	9 747
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	4 770
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 359	9 745
37.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
37.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899
38	**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.**	**4**	**7 861**	**31 444**
39	**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.**	**12**	**7 460**	**89 520**
40	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
41	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**12**	**14 285**	**171 420**
42	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**1,04**	**58 525**	**60 866**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			22 681	23 588
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	11 746
42.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 286	23 589
42.2		машины и механизмы			2 765	2 876
		в том числе оплата труда машинистов			551	573
42.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,3275251	56	18
42.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1977955	13 272	2 625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1977955*	*2 550*	*504*
42.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030326	11 163	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030326*	*2 550*	*8*
42.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0083117	12 311	102

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0083117*	*3 643*	*30*
42.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0121306	7 895	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121306*	*2 550*	*31*
42.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	34 402
42.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0608	27 389	29 054
42.3.2	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	$м^3$	0,00728	109 237	795
42.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008528	64 654	55
42.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044096	36	0
42.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,67704	2 928	1 982
42.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1 701
42.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,312	861	269
42.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546
43	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**2,08**	**9 224**	**19 186**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 169	4 512
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	2 267
43.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,13776	3 966	4 512
43.2		машины и механизмы			823	1 712
		в том числе оплата труда машинистов			203	422
43.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0501862	9 127	458
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0501862*	*2 550*	*128*
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2206464	154	34
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0333133	11 163	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333133*	*2 550*	*85*
43.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0064896	7 895	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064896*	*2 550*	*17*
43.2.5	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	0,0527821	15 111	798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0527821*	*3 643*	*192*
43.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	12 962
43.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	8 810	674
43.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	8 684	332

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,123968	7 998	992
43.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,051584	212 521	10 963
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
44	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,123**	**111 833**	**13 755**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 496
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	732
44.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4224312	3 541	1 496
44.2		машины и механизмы			22 549	2 774
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	701
44.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1155708	9 969	1 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1155708*	*3 048*	*352*
44.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1368252	11 850	1 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1368252*	*2 550*	*349*
44.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	9 486
44.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000984	801 589	79
44.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	5,166	1 821	9 407
45	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,333**	**54 472**	**18 139**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 161	4 050
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 983
45.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1436552	3 541	4 050
45.2		машины и механизмы			22 549	7 509
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	1 898
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3128868	9 969	3 119

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3128868*	*3 048*	*954*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3704292	11 850	4 390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3704292*	*2 550*	*945*
45.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	6 581
45.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002664	801 589	214
45.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	3,4965	1 821	6 367
46	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,241**	**92 713**	**22 344**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 161	2 931
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	1 435
46.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8276904	3 541	2 931
46.2		машины и механизмы			22 549	5 434
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	1 374
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2264436	9 969	2 257
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2264436*	*3 048*	*690*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2680884	11 850	3 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2680884*	*2 550*	*684*
46.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	13 979
46.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001928	801 589	155
46.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	7,5915	1 821	13 824
47	**1127-0903-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,041**	**73 592**	**3 017**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 161	499
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	244
47.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1408104	3 541	499
47.2		машины и механизмы			22 549	925

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	234
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0385236	9 969	384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385236*	*3 048*	*117*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0456084	11 850	540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456084*	*2 550*	*116*
47.3		материалы, изделия и конструкции			38 882	1 593
47.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000328	801 589	26
47.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,861	1 821	1 568
48	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,036**	**341 279**	**12 286**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			12 161	438
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	214
48.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1236384	3 541	438
48.2		машины и механизмы			22 549	812
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	205
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0338256	9 969	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338256*	*3 048*	*103*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0400464	11 850	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0400464*	*2 550*	*102*
48.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	11 036
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000288	801 589	23
48.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	6,048	1 821	11 013

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-04

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	688,244	27 361	18 831 044,08
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	429,516594	21 157	9 087 282,58
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	109,08	27 361	2 984 537,88
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,2446136	212 521	1 327 111,53
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	40,381902	23 455	947 157,51
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	29,368656	23 455	688 841,83
7	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	181,764	3 110	565 286,04
8	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	62,5505	5 961	372 863,53
9	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	12	14 285	171 420
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	3	41 165	123 495
11	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.	12	7 460	89 520
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	3	28 719	86 157
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,6214	27 389	71 797,52
14	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	$м^3$	0,5517333	109 237	60 269,69
15	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	23,163	1 821	42 179,82

1	2	3	4	5	6	7
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.	4	7 861	31 444
17	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	3	7 006	21 018
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0238745	624 577	14 911,46
19	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0142106	961 410	13 662,21
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0770927	165 588	12 765,63
21	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872
22	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,007005	954 056	6 683,16
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,28904	2 928	3 774,31
24	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	65,5268877	36	2 358,97
26	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	$м^3$	0,020438	109 237	2 232,59
27	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0025155	712 423	1 792,1
28	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,79248	2 146	1 700,66
29	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0007306	1 435 297	1 048,63
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,123968	7 998	991,5
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,037872	22 726	860,68
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9699	861	835,08
33	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,076544	8 810	674,35
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546,47
35	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006192	801 589	496,34
36	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0004394	780 756	343,06
37	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,038272	8 684	332,35
38	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012506	64 654	80,86
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 578 727,43**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 578 727,4266**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э430'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-04'УЛ. ЖАМБЫЛ'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'6''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
6	С3414-104-0501'(0,0678)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
9	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-3шт*
10	Н43=3*
11	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
13	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
15	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
16	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
17	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
18	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
19	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
20	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
21	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
22	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
23	Н43=1*
24	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
25	П2 Устройство земляного полотна*
26	Е1101-0203-0138'226''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
27	Е1101-0701-0101'151=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	E1101-0506-0202'6016''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
31	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
32	П2 Основная дорога-Тип 1*
33	E1127-0602-0901'1,57''Розлив вяжущих материалов'т*
34	E1127-0301-0101(РС295487РС102737)'108''Устройство слоя выравнивающего из асфальтобетонной смеси с применением укладчиков асфальтобетона'т смеси*
35	E1127-0602-0901'1,12''Розлив вяжущих материалов'т*
36	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2238=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
37	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
38	П2 Основная дорога-Тип 2*
39	E12-200101-0106'94,7''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
40	С3412-102-0205'151,52.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
41	E12-200201-0103'2754''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
42	E1127-0602-0901'1,93''Розлив вяжущих материалов'т*
43	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'2754''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	E1127-0602-0901'1,24''Розлив вяжущих материалов'т*
45	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2476=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
46	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
47	П2 Укрепление обочины*
48	Х778=Ф1*
49	E1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
50	С1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
51	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
52	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
53	Х1+12=Ф1*
54	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
55	E1127-0802-0201(РС295892)'(4+12)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
56	С1251-101-0103'4''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
57	С1251-101-0112'12''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.*
58	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
59	С1251-102-0709'12''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
60	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'1,04''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
61	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
62	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
63	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'123.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
64	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'333.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
65	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'241.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
66	Е11-270903-0104(РС249557РС311810)'41.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/'км
67	Е11-270903-0103(РС249557РС311810)'36.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/'км линии*
68	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-05

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. КАЗАХСКАЯ-1

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**18167,564**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1525,575	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,374	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**18 167 563,81**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 059 788
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*518 762*
		машины и механизмы	тенге			2 504 281
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*465 786*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 374 190
		перевозки	тенге			229 306
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	374		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**28 638,74**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28 470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14 050*
		перевозки	тенге			169
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1216-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от наростa и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**5**	**5 694**	**28 470**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 694	28 470
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	14 050
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,867	3 619	28 471
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,236**	**255**	**60**
3	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1,18**	**92**	**109**
Раздел 2.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**665 676,46**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			131 911
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*64 733*
		машины и механизмы	тенге			44 540
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11 706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			488 088
		перевозки	тенге			1 137
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт				
4	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,54**	**21 396**	**11 554**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			12 198	6 587
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	3 278
4.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,398762	4 709	6 587
4.2		машины и механизмы			9 198	4 967
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	1 459

1	2	3	4	5	6	7
4.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0629856	14 490	913
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629856*	*3 643*	*229*
4.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2379456	10 482	2 494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2379456*	*3 048*	*725*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1975882	7 895	1 560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1975882*	*2 550*	*504*
5	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**2**	**5 958**	**11 916**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			5 958	11 916
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	5 880
5.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,756	4 324	11 917
6	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,59**	**255**	**405**
7	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**7,95**	**92**	**731**
8	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,544**	**27 442**	**14 928**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			15 247	8 294
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	4 128
8.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7613632	4 709	8 294
8.2		машины и механизмы			11 497	6 254
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	1 837
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0793152	14 490	1 149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0793152*	*3 643*	*289*
8.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2996352	10 482	3 141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2996352*	*3 048*	*913*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2488147	7 895	1 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2488147*	*2 550*	*634*
8.3		материалы, изделия и конструкции			698	379

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,009248	22 726	210
8.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000272	624 577	170
9	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**2**	**28 719**	**57 438**
10	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**7 006**	**14 012**
11	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**2**	**8 967**	**17 934**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 475	12 950
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	6 306
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,8974	4 469	12 948
11.2		машины и механизмы			1 197	2 394
		в том числе оплата труда машинистов			363	726
11.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0432	14 490	626
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*3 643*	*157*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,223128	7 895	1 762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,223128*	*2 550*	*569*
11.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,270432	21	6
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	2 590
11.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,016	22 726	364
11.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
12	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**41 165**	**82 330**
13	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,18**	**15 497**	**2 789**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 612	650
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	323
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,16524	3 934	650
13.2		машины и механизмы			5 025	905
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	275
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,089424	8 012	716

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*2 550*	*228*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,178848	18	3
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,015552	11 882	185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*3 048*	*47*
13.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	1 235
13.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,207	5 961	1 234
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
14	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,8**	**48 855**	**39 084**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			14 732	11 786
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	5 866
14.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,64384	4 458	11 786
14.2		машины и механизмы			3 136	2 509
		в том числе оплата труда машинистов			648	518
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1573344	56	9
14.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,162432	13 272	2 156
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162432*	*2 550*	*414*
14.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023328	11 163	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023328*	*2 550*	*6*
14.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0132192	12 311	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0132192*	*3 643*	*48*
14.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0196128	7 895	155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196128*	*2 550*	*50*
14.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	24 790
14.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	27 389	22 349
14.3.2	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	$м^3$	0,00056	109 237	61
14.3.3	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	$м^3$	0,00688	109 237	752
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000208	64 654	13
14.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004	954 056	382
14.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000616	36	0
14.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,32	2 928	937

1	2	3	4	5	6	7
14.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,344	861	296
15	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,22**	**48 855**	**10 748**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 732	3 241
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	1 613
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,727056	4 458	3 241
15.2		машины и механизмы			3 136	690
		в том числе оплата труда машинистов			648	143
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,043267	56	2
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0446688	13 272	593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0446688*	*2 550*	*114*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006415	11 163	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006415*	*2 550*	*2*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036353	12 311	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036353*	*3 643*	*13*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0053935	7 895	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053935*	*2 550*	*14*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	6 817
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2244	27 389	6 146
15.3.2	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	$м^3$	0,000154	109 237	17
15.3.3	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	$м^3$	0,001892	109 237	207
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000572	64 654	4
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00011	954 056	105
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001694	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,088	2 928	258
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0946	861	81
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 1шт.				
16	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных	**$м^3$**	**5,4**	**340**	**1 836**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ				
		из них:				
16.1		машины и механизмы			340	1 836
		в том числе оплата труда машинистов			70	378
16.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1043928	17 607	1 838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1043928*	*3 643*	*380*
17	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**м^3 подушки**	**2**	**15 550**	**31 100**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 379	16 758
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	8 206
17.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1904	3 999	16 757
17.2		машины и механизмы			614	1 228
		в том числе оплата труда машинистов			194	388
17.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,152496	8 012	1 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152496*	*2 550*	*389*
17.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,305208	18	5
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	13 114
17.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	2,2	5 961	13 114
18	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,01**	**5 243 862**	**52 439**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	31 260
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	15 219
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4432	5 743	31 260
18.2		машины и механизмы			1 735 167	17 352
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	4 705
18.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,003428	12 196	12 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,003428*	*3 048*	*3 058*

1	2	3	4	5	6	7
18.2.2	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	0,01782	15 999	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01782*	*3 643*	*65*
18.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1674	14 392	2 409
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1674*	*3 643*	*610*
18.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	51	27
18.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,18792	251	47
18.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,37584	6 133	2 305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37584*	*2 550*	*958*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005076	7 895	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005076*	*2 550*	*13*
18.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	3 827
18.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611
18.3.2	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	$м^3$	0,0023	109 237	251
18.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964
19	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**10**	**18 747**	**187 470**
20	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,01**	**7 623 627**	**76 236**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	10 789
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	5 253
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276	5 071	10 789
20.2		машины и механизмы			329 454	3 295
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	594
20.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,161028	14 392	2 318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,161028*	*3 643*	*587*
20.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,513648	1 824	937
20.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,35424	18	6
20.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 163	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 550*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	62 153
20.3.1	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	$м^3$	0,0025	145 504	364
20.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	435	5 655
20.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1 115	48 949
20.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	5 199	6 239
20.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,012	346	4
20.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	558 026	921
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0031	7 006	22
21	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**0,4**	**60 566**	**24 226**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			13 649	5 460
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	2 674
21.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1016	4 956	5 460
21.2		машины и механизмы			7 777	3 111
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	684
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,253368	56	14
21.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,015336	17	0
21.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,187488	16 472	3 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187488*	*3 643*	*683*
21.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3/ч$, напор 55 м	маш.-ч	0,0100224	370	4
21.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0068256	178	1
21.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0001296	12 311	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001296*	*3 643*	*0*
21.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	7 895	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 550*	*1*
21.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	15 655
21.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	31 925	13 025
21.3.2	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	$м^3$	0,00388	145 504	565
21.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00456	109 237	498
21.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00548	109 237	599

1	2	3	4	5	6	7
21.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00088	109 237	96
21.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95
21.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,01888	13 974	264
21.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,24	36	9
21.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,408	861	351
21.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000206	624 577	129
21.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0002596	95 688	25
22	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,049728**	**248 559**	**12 360**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			245 730	12 220
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	5 984
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,599382	4 701	12 220
22.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	140
22.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,149184	943	141
23	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,049728**	**324 528**	**16 138**
Раздел 3.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**538 832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 210
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 282*
		машины и механизмы	тенге			288 557
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*68 054*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 065
		перевозки	тенге			228 000
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Устройство земляного полотна				
24	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги	**$м^3$ грунта**	**305**	**435**	**132 675**

1	2	3	4	5	6	7
		4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31	9 455
		в том числе оплата труда рабочих			15	4 575
24.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,562	3 709	9 502
24.2		машины и механизмы			403	122 915
		в том числе оплата труда машинистов			86	26 230
24.2.1	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	1,709586	15 111	25 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,709586*	*3 643*	*6 228*
24.2.2	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	5,504274	17 607	96 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,504274*	*3 643*	*20 052*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1	305
24.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,0366	7 881	288
25	**412-102-0320** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 700**	**40**	**228 000**
26	**1101-0203-0302** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**305**	**73**	**22 265**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			13	3 965
		в том числе оплата труда рабочих			6	1 830
26.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,098	3 709	4 072
26.2		машины и механизмы			60	18 300
		в том числе оплата труда машинистов			14	4 270
26.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,026352	8 117	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026352*	*2 550*	*67*
26.2.2	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	1,189134	15 111	17 969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,189134*	*3 643*	*4 332*
27	**1101-0203-0138** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ:	**м^3**	**282**	**111**	**31 302**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Разработка грунта с перемещением				
		из них:				
27.1		машины и механизмы			111	31 302
		в том числе оплата труда машинистов			27	7 614
27.1.1	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	2,0740536	15 111	31 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0740536*	*3 643*	*7 556*
28	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**190**	**250**	**47 500**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			250	47 500
		в том числе оплата труда машинистов			61	11 590
28.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,281124	980	276
28.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,281124	10 687	3 004
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281124*	*3 048*	*857*
28.1.3	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	2,93436	15 111	44 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,93436*	*3 643*	*10 690*
29	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*** ***К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**190**	**86**	**16 340**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			86	16 340
		в том числе оплата труда машинистов			23	4 370
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,40562	980	1 378
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,40562	10 687	15 022
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,40562*	*3 048*	*4 284*
30	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**190**	**201**	**38 190**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			41	7 790

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19	3 610
30.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,508	3 104	7 785
30.2		машины и механизмы			156	29 640
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 460
30.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,50344	11 850	29 666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50344*	*2 550*	*6 384*
30.3		материалы, изделия и конструкции			4	760
30.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19	36	684
31	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**1 880**	**12**	**22 560**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			12	22 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	7 520
31.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,461888	6 870	10 043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,461888*	*3 048*	*4 456*
31.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,461888	9 374	13 704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,461888*	*2 550*	*3 728*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**16 879 058,47**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			858 162
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*419 869*
		машины и механизмы	тенге			2 163 566
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*384 085*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 857 331
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
		Основная дорога-Тип 3				
32	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**319,4**	**10 376**	**3 314 094**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			600	191 640

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			294	93 904
32.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,6667	3 858	191 614
32.2		машины и механизмы			2 501	798 819
		в том числе оплата труда машинистов			496	158 422
32.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	24,4226016	19 275	470 746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,4226016*	*3 643*	*88 972*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,346756	20 151	107 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,346756*	*3 643*	*19 478*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	16,4197152	11 163	183 293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,4197152*	*2 550*	*41 870*
32.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,1390632	11 850	37 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1390632*	*2 550*	*8 005*
32.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	2 323 635
32.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	389,668	5 961	2 322 811
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,358	36	805
33	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,03**	**224 915**	**231 662**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			6 018	6 199
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 966
33.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,322596	19 213	6 198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,645192*	*6 096*	*1 967*
33.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	225 464
33.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,0609	212 521	225 464
34	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**1 474**	**4 804**	**7 081 096**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			318	468 732
		в том числе оплата труда рабочих			155	228 470
34.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,1048	4 871	468 126

1	2	3	4	5	6	7
34.2		машины и механизмы			557	821 018
		в том числе оплата труда машинистов			96	141 504
34.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	22,9179171	15 306	350 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,9179171*	*3 643*	*83 490*
34.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1273218	154	20
34.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	9,0398451	13 513	122 155
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0398451*	*3 048*	*27 553*
34.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,2732176	9 980	12 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2732176*	*3 048*	*3 881*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636609	12 311	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636609*	*3 643*	*232*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1061015	7 895	838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1061015*	*2 550*	*271*
34.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,0026969	47 305	331 263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0026969*	*3 643*	*25 511*
34.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	5 791 346
34.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	15,718736	23 455	368 683
34.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	21,613262	23 455	506 939
34.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	229,886514	21 157	4 863 709
34.3.4	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	$м^3$	0,2947263	109 237	32 195
34.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0412617	165 588	6 832
34.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0117891	624 577	7 363
34.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0047156	961 410	4 534
35	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,66**	**224 915**	**148 444**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			6 018	3 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 260
35.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,206712	19 213	3 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,413424*	*6 096*	*1 260*
35.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	144 472
35.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6798	212 521	144 472
36	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке	**$м^2$ покрытия**	**1 315**	**3 113**	**4 093 595**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			95	124 925
		в том числе оплата труда рабочих			46	60 490
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,511	4 871	124 264
36.2		машины и механизмы			346	454 990
		в том числе оплата труда машинистов			48	63 120
36.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,14202	1 523	216
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,042606	154	7
36.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5,39676	22 589	121 907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,39676*	*3 048*	*16 449*
36.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	8,09514	20 521	166 120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09514*	*3 643*	*29 491*
36.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,70424	8 012	13 654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,70424*	*2 550*	*4 346*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,13616	11 850	13 464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13616*	*2 550*	*2 897*
36.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,056808	10 156	577
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056808*	*3 048*	*173*
36.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,98242	47 305	141 083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,98242*	*3 643*	*10 865*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	3 513 680
36.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	128,344	27 361	3 511 620
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,014202	212 521	3 018
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,315	36	47
37	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**1 315**	**1 360**	**1 788 400**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			35	46 025
		в том числе оплата труда рабочих			17	22 355
37.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,89	5 510	43 474
37.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	1 742 375
37.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	63,646	27 361	1 741 418

1	2	3	4	5	6	7
37.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007364	212 521	1 565
		Укрепление обочины				
38	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**244**	**432**	**105 408**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			110	26 840
		в том числе оплата труда рабочих			54	13 176
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6856	3 999	26 736
38.2		машины и механизмы			322	78 568
		в том числе оплата труда машинистов			73	17 812
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,0779136	12 129	37 332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0779136*	*3 048*	*9 381*
38.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,8263987	20 151	16 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8263987*	*3 643*	*3 011*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,7244749	11 163	19 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7244749*	*2 550*	*4 397*
38.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1897344	17 081	3 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1897344*	*3 643*	*691*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1918426	11 850	2 273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1918426*	*2 550*	*489*
39	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**19,52**	**5 961**	**116 359**
Раздел 5.		**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**55 358,14**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 036
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9 828*
		машины и механизмы	тенге			7 619
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 941*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 706
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
40	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами	**шт.**	**1**	**17 825**	**17 825**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему				
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			15 065	15 065
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	7 375
40.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,456	4 359	15 065
40.2		машины и механизмы			2 057	2 057
		в том числе оплата труда машинистов			548	548
40.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1188	14 173	1 684
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*3 643*	*433*
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016416	12 311	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016416*	*3 643*	*60*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021708	7 895	171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021708*	*2 550*	*55*
40.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	954 056	458
40.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	712 423	138
40.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	780 756	26
40.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 435 297	81
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.**	**1**	**7 861**	**7 861**
42	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
43	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,08**	**58 525**	**4 682**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			22 681	1 814
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	904
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,42336	4 286	1 815
43.2		машины и механизмы			2 765	221
		в том числе оплата труда машинистов			551	44

1	2	3	4	5	6	7
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0251942	56	1
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,015215	13 272	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015215*	*2 550*	*39*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002333	11 163	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002333*	*2 550*	*1*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0006394	12 311	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*3 643*	*2*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009331	7 895	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009331*	*2 550*	*2*
43.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	2 647
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0816	27 389	2 235
43.3.2	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	$м^3$	0,00056	109 237	61
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000656	64 654	4
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0003392	36	0
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,05208	2 928	152
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	131
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,024	861	21
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,006	7 006	42
44	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,16**	**9 224**	**1 476**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 169	347
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	174
44.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08752	3 966	347
44.2		машины и механизмы			823	132
		в том числе оплата труда машинистов			203	32
44.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0038605	9 127	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038605*	*2 550*	*10*
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0169728	154	3
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0025626	11 163	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025626*	*2 550*	*7*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004992	7 895	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004992*	*2 550*	*1*
44.2.5	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	0,0040602	15 111	61

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040602*	*3 643*	*15*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	998
44.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	8 810	52
44.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	8 684	26
44.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	7 998	76
44.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,003968	212 521	843
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
45	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,02**	**111 833**	**2 237**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
45.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
45.2		машины и механизмы			22 549	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 969	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 850	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
45.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	1 543
45.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
45.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,84	1 821	1 530
46	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,161**	**54 472**	**8 770**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 958

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	959
46.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5529384	3 541	1 958
46.2		машины и механизмы			22 549	3 630
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	918
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1512756	9 969	1 508
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512756*	*3 048*	*461*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1790964	11 850	2 122
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1790964*	*2 550*	*457*
46.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	3 181
46.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001288	801 589	103
46.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,6905	1 821	3 078
47	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,05**	**92 713**	**4 636**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			12 161	608
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	298
47.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,17172	3 541	608
47.2		машины и механизмы			22 549	1 127
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	285
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,04698	9 969	468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04698*	*3 048*	*143*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,05562	11 850	659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05562*	*2 550*	*142*
47.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	2 901
47.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00004	801 589	32
47.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,575	1 821	2 868

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-05

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	191,99	27 361	5 253 038,39
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	229,886514	21 157	4 863 708,98
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	411,595	5 961	2 453 517,8
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	21,613262	23 455	506 939,06
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,766234	212 521	375 361,82
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	15,718736	23 455	368 682,95
7	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	10	18 747	187 470
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
9	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	2	28 719	57 438
10	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	43,9	1 115	48 948,5
11	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	$м^3$	0,2977403	109 237	32 524,26
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,122	27 389	30 730,46
13	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,049728	324 528	16 138,13
14	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 006	14 012
15	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	31 925	13 025,4
16	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872

1	2	3	4	5	6	7
17	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	7 861	7 861
18	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0122671	624 577	7 661,72
19	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	4,1055	1 821	7 476,12
20	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0412617	165 588	6 832,44
21	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,2	5 199	6 238,8
22	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	13	435	5 655
23	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0047156	961 410	4 533,64
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,3	2 280	2 964
25	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	44,3075246	36	1 595,07
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,46008	2 928	1 347,11
28	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00109	954 056	1 039,92
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	$м^3$	0,009332	109 237	1 019,4
30	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	$м^3$	0,00638	145 504	928,32
31	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	558 026	920,74
32	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8706	861	749,59
33	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,6	1 019	611,4
34	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00548	109 237	598,62
35	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,025248	22 726	573,79
36	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00456	109 237	498,12
37	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0488	7 881	384,59
38	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,01888	13 974	263,83
39	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001848	801 589	148,13
40	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,149184	943	140,68
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001935	712 423	137,85
42	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,06096	2 146	130,82

1	2	3	4	5	6	7
43	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00088	109 237	96,13
44	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0000562	1 435 297	80,66
45	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,009536	7 998	76,27
46	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0091	7 006	63,75
47	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,005888	8 810	51,87
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000338	780 756	26,39
49	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,002944	8 684	25,57
50	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0002596	95 688	24,84
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003308	64 654	21,39
52	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,012	346	4,15
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 374 745,46**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 374 745,462**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э440'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-05'УЛ. КАЗАХСКАЯ-1'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е12-160101-0105(РС295913)'5''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
6	С3414-104-0501'(0,236)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
9	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-2шт*
10	Н43=2*
11	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
13	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
14	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
15	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
16	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
17	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
18	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
19	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
20	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
21	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
22	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
23	Н43=1*
24	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 1шт.*
25	Е1101-0201-1126'5,4''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
26	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'2,0''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
27	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
28	С1241-102-0240'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
29	Е1122-0601-0108'10.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
30	Е1130-0102-0102(РС295473РС100641)'0,4''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.56''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
32	С1214-210-0101'0,000888.56''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
34	П2 Устройство земляного полотна*
35	E1101-0201-0226'305''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
36	С3412-102-0320'570.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
37	E1101-0203-0302'305''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
38	E1101-0203-0138'282''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
39	E1101-0701-0101'190=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
40	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
41	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
42	E1101-0506-0202'1880''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
43	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
44	П2 Основная дорога-Тип 3*
45	E1127-0401-0102'1597.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
46	E1127-0602-0901'1,03''Розлив вяжущих материалов'т*
47	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'1474''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
48	E1127-0602-0901'0,66''Розлив вяжущих материалов'т*
49	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'1315=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
50	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
51	П2 Укрепление обочины*
52	Х244=Ф1*
53	E1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
54	С1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
55	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
56	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
57	Х1=Ф1*
58	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
59	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.*
60	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
61	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,08''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
62	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
63	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
64	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
65	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'161.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
66	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'50.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
67	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-06

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. КАЗАХСКАЯ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**6272,695**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	510,393	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,125	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6 272 694,99**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			354 710
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*173 552*
		машины и механизмы	тенге			849 278
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*155 683*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 068 708
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	125		
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**51 936**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 583
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 225*
		машины и механизмы	тенге			49 101
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 519*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			252
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство земляного полотна				
1	1101-0203-0138 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**95**	**111**	**10 545**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			111	10 545
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 565
1.1.1	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	0,698706	15 111	10 558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,698706*	*3 643*	*2 545*
2	1101-0701-0101 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**63**	**250**	**15 750**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			250	15 750
		в том числе оплата труда машинистов			61	3 843
2.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0932148	980	91
2.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0932148	10 687	996
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0932148*	*3 048*	*284*
2.1.3	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	0,972972	15 111	14 703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972972*	*3 643*	*3 545*
3	1101-0701-0107 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08* *К=5*	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**63**	**86**	**5 418**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			86	5 418
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 449
3.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,466074	980	457
3.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,466074	10 687	4 981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466074*	*3 048*	*1 421*
4	1101-0701-1401 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды**	**м^3 уплотненного грунта**	**63**	**201**	**12 663**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Полив водой				
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			41	2 583
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 197
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,8316	3 104	2 581
4.2		машины и механизмы			156	9 828
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 142
4.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,830088	11 850	9 837
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,830088*	*2 550*	*2 117*
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	252
4.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,3	36	227
5	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**630**	**12**	**7 560**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			12	7 560
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 520
5.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,489888	6 870	3 366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*3 048*	*1 493*
5.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,489888	9 374	4 592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,489888*	*2 550*	*1 249*
	Раздел 2.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**6 115 163,08**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			314 328
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*153 782*
		машины и механизмы	тенге			795 177
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*141 869*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 005 659
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	111		
		Основная дорога-Тип 3				
6	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**118**	**10 376**	**1 224 368**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			600	70 800
		в том числе оплата труда рабочих			294	34 692
6.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,349	3 858	70 790
6.2		машины и механизмы			2 501	295 118
		в том числе оплата труда машинистов			496	58 528
6.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	9,022752	19 275	173 914
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,022752*	*3 643*	*32 870*
6.2.2	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	1,97532	20 151	39 805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,97532*	*3 643*	*7 196*
6.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,066144	11 163	67 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,066144*	*2 550*	*15 469*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,159704	11 850	13 742
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,159704*	*2 550*	*2 957*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	858 450
6.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	143,96	5 961	858 146
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8,26	36	297
7	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,37**	**224 915**	**83 219**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			6 018	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	706
7.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,115884	19 213	2 226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,231768*	*6 096*	*706*
7.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	80 993
7.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3811	212 521	80 992
8	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**536**	**4 804**	**2 574 944**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			318	170 448
		в том числе оплата труда рабочих			155	83 080
8.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,9472	4 871	170 228
8.2		машины и механизмы			557	298 552
		в том числе оплата труда машинистов			96	51 456
8.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,333788	15 306	127 557
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,333788*	*3 643*	*30 360*
8.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0462988	154	7
8.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2872164	13 513	44 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2872164*	*3 048*	*10 019*
8.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4629882	9 980	4 621
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4629882*	*3 048*	*1 411*
8.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231494	12 311	285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231494*	*3 643*	*84*
8.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0385824	7 895	305
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0385824*	*2 550*	*98*
8.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,5464352	47 305	120 459
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5464352*	*3 643*	*9 277*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	2 105 944
8.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	5,715904	23 455	134 067
8.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,859368	23 455	184 341
8.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	83,595096	21 157	1 768 621
8.3.4	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	$м^3$	0,1071732	109 237	11 707
8.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0150043	165 588	2 485
8.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0042869	624 577	2 678
8.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017148	961 410	1 649
9	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,23**	**224 915**	**51 730**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			6 018	1 384
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	439
9.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	19 213	1 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 096*	*439*
9.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	50 346
9.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2369	212 521	50 346

1	2	3	4	5	6	7
10	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**464**	**3 113**	**1 444 432**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			95	44 080
		в том числе оплата труда рабочих			46	21 344
10.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,0016	4 871	43 847
10.2		машины и механизмы			346	160 544
		в том числе оплата труда машинистов			48	22 272
10.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,050112	1 523	76
10.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0150336	154	2
10.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,904256	22 589	43 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,904256*	*3 048*	*5 804*
10.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,856384	20 521	58 616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,856384*	*3 643*	*10 406*
10.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,601344	8 012	4 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*2 550*	*1 533*
10.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,400896	11 850	4 751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,400896*	*2 550*	*1 022*
10.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0200448	10 156	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0200448*	*3 048*	*61*
10.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,052352	47 305	49 782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,052352*	*3 643*	*3 834*
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	1 239 808
10.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	45,2864	27 361	1 239 081
10.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0050112	212 521	1 065
10.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,464	36	17
11	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**464**	**1 360**	**631 040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			35	16 240
		в том числе оплата труда рабочих			17	7 888
11.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,784	5 510	15 340
11.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	614 800
11.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	22,4576	27 361	614 462
11.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025984	212 521	552
		Укрепление обочины				
12	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**116**	**432**	**50 112**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			110	12 760
		в том числе оплата труда рабочих			54	6 264
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1784	3 999	12 710
12.2		машины и механизмы			322	37 352
		в том числе оплата труда машинистов			73	8 468
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,4632704	12 129	17 748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4632704*	*3 048*	*4 460*
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	0,3928781	20 151	7 917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3928781*	*3 643*	*1 431*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8198323	11 163	9 152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8198323*	*2 550*	*2 091*
12.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0902016	17 081	1 541
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902016*	*3 643*	*329*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0912038	11 850	1 081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912038*	*2 550*	*233*
13	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**9,28**	**5 961**	**55 318**
Раздел 3.		**ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**				**105 595,91**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			37 799
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*18 545*
		машины и механизмы	тенге			5 000
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			62 797

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
14	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**2**	**17 825**	**35 650**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			15 065	30 130
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	14 750
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,912	4 359	30 129
14.2		машины и механизмы			2 057	4 114
		в том числе оплата труда машинистов			548	1 096
14.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 173	3 368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 643*	*866*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 311	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 643*	*120*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	7 895	343
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 550*	*111*
14.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
14.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
14.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	712 423	276
14.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	780 756	53
14.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 435 297	161
15	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**1**	**3 549**	**3 549**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 249	3 249
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	1 590
15.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	4 359	3 248
15.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
15.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	624 577	300

1	2	3	4	5	6	7
16	**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**	**7 861**	**7 861**
17	**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**	**7 460**	**14 920**
18	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**14 285**	**28 570**
19	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,16**	**58 525**	**9 364**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			22 681	3 629
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	1 807
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,84672	4 286	3 629
19.2		машины и механизмы			2 765	442
		в том числе оплата труда машинистов			551	88
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0503885	56	3
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0304301	13 272	404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0304301*	*2 550*	*78*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004666	11 163	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004666*	*2 550*	*1*
19.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012787	12 311	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012787*	*3 643*	*5*
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018662	7 895	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018662*	*2 550*	*5*
19.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	5 293
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	27 389	4 470
19.3.2	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	109 237	122
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 654	8
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006784	36	0
19.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 928	305
19.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12192	2 146	262
19.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41

1	2	3	4	5	6	7
19.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,012	7 006	84
20	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**м^2 покрытия**	**0,32**	**9 224**	**2 952**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			2 169	694
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	349
20.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,17504	3 966	694
20.2		машины и механизмы			823	263
		в том числе оплата труда машинистов			203	65
20.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,007721	9 127	70
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007721*	*2 550*	*20*
20.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0339456	154	5
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0051251	11 163	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0051251*	*2 550*	*13*
20.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009984	7 895	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 550*	*3*
20.2.5	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	0,0081203	15 111	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081203*	*3 643*	*30*
20.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	1 995
20.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,011776	8 810	104
20.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,005888	8 684	51
20.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,019072	7 998	153
20.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,007936	212 521	1 687
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
21	**1127-0903-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,008**	**341 279**	**2 730**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			12 161	97

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	48
21.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0274752	3 541	97
21.2		машины и механизмы			22 549	180
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	46
21.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0075168	9 969	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075168*	*3 048*	*23*
21.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0088992	11 850	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0088992*	*2 550*	*23*
21.3		материалы, изделия и конструкции			306 569	2 452
21.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000064	801 589	5
21.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,344	1 821	2 447

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-06

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	67,744	27 361	1 853 543,58
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	83,595096	21 157	1 768 621,45
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	153,24	5 961	913 463,64
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,859368	23 455	184 341,48
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6335456	212 521	134 641,74
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	5,715904	23 455	134 066,53
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
8	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	7 460	14 920
9	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	$м^3$	0,1071732	109 237	11 707,28
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	7 861	7 861
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1632	27 389	4 469,88
12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0047669	624 577	2 977,31
13	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0150043	165 588	2 484,52
14	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,344	1 821	2 447,42
15	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0017148	961 410	1 648,6
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	915,89

1	2	3	4	5	6	7
17	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,6742784	36	564,27
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,10416	2 928	304,98
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	712 423	275,71
20	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
21	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 435 297	161,33
22	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,019072	7 998	152,54
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	$м^3$	0,00112	109 237	122,35
24	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,011776	8 810	103,75
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,012	7 006	84,07
26	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	780 756	52,78
27	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,005888	8 684	51,13
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,048	861	41,33
29	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001312	64 654	8,48
30	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000064	801 589	5,13
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 068 869,82**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 068 869,8193**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э450'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-06'УЛ. КАЗАХСКАЯ-2'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
5	П2 Устройство земляного полотна*
6	Е1101-0203-0138'95''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
7	Е1101-0701-0101'63=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
8	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
9	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
10	Е1101-0506-0202'630''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
11	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
12	П2 Основная дорога-Тип 3*
13	Е1127-0401-0102'590.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
14	Е1127-0602-0901'0,37''Розлив вяжущих материалов'т*
15	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'536''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
16	Е1127-0602-0901'0,23''Розлив вяжущих материалов'т*
17	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'464=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
18	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
19	П2 Укрепление обочины*
20	Х116=Ф1*
21	Е1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
22	С1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
23	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
24	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
25	Х2=Ф1*
26	Е1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
27	Е1127-0802-0201(РС295892)'(1+2)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
28	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.*
29	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.*
30	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
31	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,16''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
32	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
33	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
34	Е11-270903-0103(РС249557РС311810)'8.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,4 м, сплошная /0,4м-1.14.1/'км линии*
35	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-07

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**31472,621**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3247,885	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**31 472 621,08**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 428 198
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1 191 898*
		машины и механизмы	тенге			4 329 228
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*819 687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 560 481
		перевозки	тенге			154 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		
Отдел 1.		**УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1**				**10 758 953,31**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			959 535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*470 693*
		машины и механизмы	тенге			1 468 748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*280 995*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 280 399
		перевозки	тенге			50 270

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	299		
		Раздел 1. ДЕМОНТАЖ				**171 561,65**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158 712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*77 973*
		машины и механизмы	тенге			12 348
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3 288*
		перевозки	тенге			502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
1	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**12**	**8 561**	**102 732**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 532	90 384
		в том числе оплата труда рабочих			3 688	44 256
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 359	90 388
1.2		машины и механизмы			1 029	12 348
		в том числе оплата труда машинистов			274	3 288
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 173	10 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 643*	*2 597*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 311	1 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 643*	*359*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	7 895	1 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 550*	*332*
2	**1216-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от нароста и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**12**	**5 694**	**68 328**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		затраты на труд рабочих			5 694	68 328
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	33 720
2.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18,8808	3 619	68 330
3	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,7016**	**255**	**179**
4	**412-102-0205** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,508**	**92**	**323**
Раздел 2.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**795 900,91**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			157 162
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*76 898*
		машины и механизмы	тенге			53 004
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*13 548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			585 168
		перевозки	тенге			568
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	37		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт				
5	**1106-0501-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,27**	**21 396**	**5 777**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			12 198	3 293
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	1 639
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,699381	4 709	3 293
5.2		машины и механизмы			9 198	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	729
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0314928	14 490	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*3 643*	*115*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1189728	10 482	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 048*	*363*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987941	7 895	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987941*	*2 550*	*252*
6	**1216-0101-0801** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**1**	**5 958**	**5 958**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка				
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			5 958	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	2 940
6.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,378	4 324	5 958
7	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,795**	**255**	**203**
8	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,975**	**92**	**366**
9	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,272**	**27 442**	**7 464**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			15 247	4 147
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	2 064
9.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8806816	4 709	4 147
9.2		машины и механизмы			11 497	3 127
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	918
9.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0396576	14 490	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*3 643*	*144*
9.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1498176	10 482	1 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498176*	*3 048*	*457*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244074	7 895	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244074*	*2 550*	*317*
9.3		материалы, изделия и конструкции			698	190
9.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004624	22 726	105
9.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000136	624 577	85
10	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 719**	**28 719**
11	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**7 006**	**7 006**
12	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ:	**шт.**	**1**	**8 967**	**8 967**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки				
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 475	6 475
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	3 153
12.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 469	6 474
12.2		машины и механизмы			1 197	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
12.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 490	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	7 895	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 550*	*284*
12.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	1 295
12.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	22 726	182
12.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
13	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
14	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,09**	**15 497**	**1 395**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			3 612	325
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	162
14.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	3 934	325
14.2		машины и механизмы			5 025	452
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	138
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,044712	8 012	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 550*	*114*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	18	2
14.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	11 882	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 048*	*24*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	617
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,1035	5 961	617
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0135	36	0

1	2	3	4	5	6	7
15	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,4**	**48 855**	**19 542**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14 732	5 893
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	2 933
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	4 458	5 893
15.2		машины и механизмы			3 136	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			648	259
15.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0786672	56	4
15.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081216	13 272	1 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 550*	*207*
15.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 163	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 550*	*3*
15.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 311	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 643*	*24*
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	7 895	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 550*	*25*
15.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	12 395
15.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	27 389	11 175
15.3.2	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	$м^3$	0,00028	109 237	31
15.3.3	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	$м^3$	0,00344	109 237	376
15.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 654	7
15.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
15.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
15.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 928	468
15.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
16	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,11**	**48 855**	**5 374**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			14 732	1 621
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	807
16.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363528	4 458	1 621
16.2		машины и механизмы			3 136	345
		в том числе оплата труда машинистов			648	71
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0216335	56	1
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0223344	13 272	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223344*	*2 550*	*57*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 163	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 550*	*1*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	12 311	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*3 643*	*7*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026968	7 895	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026968*	*2 550*	*7*
16.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	3 408
16.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1122	27 389	3 073
16.3.2	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	$м^3$	0,000077	109 237	8
16.3.3	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	$м^3$	0,000946	109 237	103
16.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000286	64 654	2
16.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	954 056	52
16.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000847	36	0
16.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,044	2 928	129
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0473	861	41
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.				
17	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**8,6**	**340**	**2 924**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			340	2 924
		в том числе оплата труда машинистов			70	602
17.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1662552	17 607	2 927
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1662552*	*3 643*	*606*

1	2	3	4	5	6	7
18	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**3,2**	**15 550**	**49 760**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			8 379	26 813
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	13 130
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,70464	3 999	26 812
18.2		машины и механизмы			614	1 965
		в том числе оплата труда машинистов			194	621
18.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2439936	8 012	1 955
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2439936*	*2 550*	*622*
18.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4883328	18	9
18.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	20 982
18.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	3,52	5 961	20 983
19	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,016**	**5 243 862**	**83 902**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	50 016
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	24 351
19.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,70912	5 743	50 016
19.2		машины и механизмы			1 735 167	27 763
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	7 527
19.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6054848	12 196	19 580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6054848*	*3 048*	*4 894*
19.2.2	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	0,028512	15 999	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028512*	*3 643*	*104*
19.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,26784	14 392	3 855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26784*	*3 643*	*976*
19.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,85536	51	44
19.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,300672	251	75

1	2	3	4	5	6	7
19.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,601344	6 133	3 688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,601344*	*2 550*	*1 533*
19.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081216	7 895	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081216*	*2 550*	*21*
19.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	6 124
19.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 019	978
19.3.2	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	$м^3$	0,00368	109 237	402
19.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742
20	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**16**	**18 747**	**299 952**
21	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ: 1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами	**км трубопровода**	**0,016**	**7 623 627**	**121 978**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	17 263
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	8 405
21.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,40416	5 071	17 263
21.2		машины и механизмы			329 454	5 271
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	951
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2576448	14 392	3 708
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2576448*	*3 643*	*939*
21.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8218368	1 824	1 499
21.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,566784	18	10
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 163	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 550*	*12*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	99 445
21.3.1	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	$м^3$	0,004	145 504	582
21.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	20,8	435	9 048
21.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	70,24	1 115	78 318
21.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,92	5 199	9 982
21.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0192	346	7

1	2	3	4	5	6	7
21.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	558 026	1 473
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00496	7 006	35
22	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**м^3 бетона в деле**	**0,8**	**60 566**	**48 453**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			13 649	10 919
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	5 347
22.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2032	4 956	10 919
22.2		машины и механизмы			7 777	6 222
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	1 368
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,506736	56	28
22.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,030672	17	1
22.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,374976	16 472	6 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,374976*	*3 643*	*1 366*
22.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0200448	370	7
22.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0136512	178	2
22.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002592	12 311	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*3 643*	*1*
22.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	7 895	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 550*	*1*
22.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	31 312
22.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	31 925	26 051
22.3.2	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	0,00776	145 504	1 129
22.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00912	109 237	996
22.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01096	109 237	1 197
22.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00176	109 237	192
22.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
22.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,03776	13 974	528
22.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,48	36	17
22.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,816	861	703
22.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000412	624 577	257

1	2	3	4	5	6	7
22.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0005192	95 688	50
23	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,099456**	**248 559**	**24 721**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			245 730	24 439
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	11 968
23.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,198764	4 701	24 439
23.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	282
23.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281
24	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,099456**	**324 528**	**32 276**
Раздел 3.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**178 083**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 660
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3 681*
		машины и механизмы	тенге			120 693
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 579*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			530
		перевозки	тенге			49 200
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство земляного полотна				
25	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**66**	**435**	**28 710**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			31	2 046
		в том числе оплата труда рабочих			15	990
25.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,5544	3 709	2 056

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			403	26 598
		в том числе оплата труда машинистов			86	5 676
25.2.1	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	0,3699432	15 111	5 590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3699432*	*3 643*	*1 348*
25.2.2	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	1,1910888	17 607	20 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1910888*	*3 643*	*4 339*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1	66
25.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00792	7 881	62
26	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 230**	**40**	**49 200**
27	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**66**	**73**	**4 818**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			13	858
		в том числе оплата труда рабочих			6	396
27.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2376	3 709	881
27.2		машины и механизмы			60	3 960
		в том числе оплата труда машинистов			14	924
27.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0057024	8 117	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057024*	*2 550*	*15*
27.2.2	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	0,2573208	15 111	3 888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2573208*	*3 643*	*937*
28	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**173**	**111**	**19 203**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			111	19 203
		в том числе оплата труда машинистов			27	4 671
28.1.1	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	1,2723804	15 111	19 227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2723804*	*3 643*	*4 635*

1	2	3	4	5	6	7
29	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**116**	**250**	**29 000**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			250	29 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	7 076
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1716336	980	168
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1716336	10 687	1 834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1716336*	*3 048*	*523*
29.1.3	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	1,791504	15 111	27 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,791504*	*3 643*	*6 526*
30	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**116**	**86**	**9 976**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			86	9 976
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 668
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,858168	980	841
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,858168	10 687	9 171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,858168*	*3 048*	*2 616*
31	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**116**	**201**	**23 316**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			41	4 756
		в том числе оплата труда рабочих			19	2 204
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,5312	3 104	4 753
31.2		машины и механизмы			156	18 096
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 944
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,528416	11 850	18 112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,528416*	*2 550*	*3 897*

1	2	3	4	5	6	7
31.3		материалы, изделия и конструкции			4	464
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11,6	36	418
32	**1101-0506-0202** *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**1 155**	**12**	**13 860**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			12	13 860
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 620
32.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,898128	6 870	6 170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,898128*	*3 048*	*2 737*
32.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,898128	9 374	8 419
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,898128*	*2 550*	*2 290*
Раздел 4.		**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**9 598 272,43**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			634 116
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*311 218*
		машины и механизмы	тенге			1 279 209
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*233 697*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 684 947
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	209		
		Основная дорога-Тип 2				
33	**1220-0201-0103** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала** Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой	**$м^2$**	**961**	**820**	**788 020**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			208	199 888
		в том числе оплата труда рабочих			103	98 983
33.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,3954	4 039	199 508
33.2		машины и механизмы			406	390 166
		в том числе оплата труда машинистов			90	86 490
33.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,964208	12 129	108 727
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,964208*	*3 048*	*27 323*
33.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	6,519424	15 306	99 786

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,519424*	*3 643*	*23 750*
33.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,629856	10 687	17 418
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,629856*	*3 048*	*4 968*
33.2.4	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	5,908228	20 151	119 057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,908228*	*3 643*	*21 524*
33.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,157846	11 850	37 420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,157846*	*2 550*	*8 053*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,916794	7 895	7 238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,916794*	*2 550*	*2 338*
33.3		материалы, изделия и конструкции			206	197 966
33.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	63,426	3 110	197 255
33.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,415	36	519
34	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,67**	**224 915**	**150 693**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			6 018	4 032
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 279
34.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,209844	19 213	4 032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,419688*	*6 096*	*1 279*
34.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	146 661
34.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6901	212 521	146 661
35	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**961**	**4 804**	**4 616 644**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			318	305 598
		в том числе оплата труда рабочих			155	148 955
35.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,6572	4 871	305 203
35.2		машины и механизмы			557	535 277
		в том числе оплата труда машинистов			96	92 256
35.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	14,9417356	15 306	228 698

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,9417356*	*3 643*	*54 433*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0830096	154	13
35.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,8936846	13 513	79 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8936846*	*3 048*	*17 964*
35.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,8300964	9 980	8 284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8300964*	*3 048*	*2 530*
35.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0415048	12 311	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0415048*	*3 643*	*151*
35.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0691747	7 895	546
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0691747*	*2 550*	*176*
35.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,5655303	47 305	215 972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5655303*	*3 643*	*16 632*
35.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	3 775 769
35.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	10,248104	23 455	240 369
35.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	14,091143	23 455	330 508
35.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	149,878521	21 157	3 170 980
35.3.4	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	$м^3$	0,192152	109 237	20 990
35.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0269013	165 588	4 455
35.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0076861	624 577	4 801
35.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0030744	961 410	2 956
36	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,42**	**224 915**	**94 464**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			6 018	2 528
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	802
36.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,131544	19 213	2 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,263088*	*6 096*	*802*
36.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	91 936
36.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4326	212 521	91 937
37	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**849**	**3 113**	**2 642 937**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			95	80 655
		в том числе оплата труда рабочих			46	39 054
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,4706	4 871	80 228
37.2		машины и механизмы			346	293 754
		в том числе оплата труда машинистов			48	40 752
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,091692	1 523	140
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0275076	154	4
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,484296	22 589	78 707
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,484296*	*3 048*	*10 620*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,226444	20 521	107 252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,226444*	*3 643*	*19 040*
37.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,100304	8 012	8 816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,100304*	*2 550*	*2 806*
37.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,733536	11 850	8 692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,733536*	*2 550*	*1 871*
37.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0366768	10 156	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0366768*	*3 048*	*112*
37.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,925532	47 305	91 087
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,925532*	*3 643*	*7 015*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	2 268 528
37.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	82,8624	27 361	2 267 198
37.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0091692	212 521	1 949
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,849	36	31
38	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**849**	**1 360**	**1 154 640**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			35	29 715
		в том числе оплата труда рабочих			17	14 433
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,094	5 510	28 068
38.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	1 124 925
38.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	41,0916	27 361	1 124 307
38.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0047544	212 521	1 010
		Укрепление обочины				

1	2	3	4	5	6	7
39	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**166**	**432**	**71 712**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			110	18 260
		в том числе оплата труда рабочих			54	8 964
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,5484	3 999	18 189
39.2		машины и механизмы			322	53 452
		в том числе оплата труда машинистов			73	12 118
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2,0939904	12 129	25 398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0939904*	*3 048*	*6 382*
39.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,5622221	20 151	11 329
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5622221*	*3 643*	*2 048*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,1732083	11 163	13 097
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1732083*	*2 550*	*2 992*
39.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,1290816	17 081	2 205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1290816*	*3 643*	*470*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1305158	11 850	1 547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1305158*	*2 550*	*333*
40	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**13,28**	**5 961**	**79 162**
		Раздел 5. ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ				**15 135,32**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 885
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*923*
		машины и механизмы	тенге			3 495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 754
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
41	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения	**км линии**	**0,04**	**111 833**	**4 473**

1	2	3	4	5	6	7
		3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 161	486
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	238
41.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	3 541	486
41.2		машины и механизмы			22 549	902
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	228
41.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	9 969	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 048*	*115*
41.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044496	11 850	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 550*	*113*
41.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	3 085
41.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
41.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,68	1 821	3 059
42	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,115**	**92 713**	**10 662**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 399
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	685
42.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,394956	3 541	1 399
42.2		машины и механизмы			22 549	2 593
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	656
42.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,108054	9 969	1 077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108054*	*3 048*	*329*
42.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,127926	11 850	1 516
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,127926*	*2 550*	*326*
42.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	6 669
42.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000092	801 589	74
42.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	3,6225	1 821	6 597
	Отдел 2.	**УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2**				**20 713 667,77**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 468 662

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*721 205*
		машины и механизмы	тенге			2 860 480
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*538 692*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 280 082
		перевозки	тенге			104 442
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
	Раздел 6.	**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**659 676,75**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			138 560
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*68 490*
		машины и механизмы	тенге			44 296
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*12 394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			473 978
		перевозки	тенге			2 842
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	35		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-5шт				
43	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,35**	**21 396**	**28 885**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 198	16 467
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	8 196
43.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,496905	4 709	16 467
43.2		машины и механизмы			9 198	12 417
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	3 646
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,157464	14 490	2 282
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157464*	*3 643*	*574*
43.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,594864	10 482	6 235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,594864*	*3 048*	*1 813*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4939704	7 895	3 900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939704*	*2 550*	*1 260*
44	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ:	**люк**	**5**	**5 958**	**29 790**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка				
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			5 958	29 790
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	14 700
44.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6,89	4 324	29 792
45	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**3,975**	**255**	**1 014**
46	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**19,875**	**92**	**1 829**
47	**1106-0501-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**1,36**	**27 442**	**37 321**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			15 247	20 736
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	10 321
47.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,403408	4 709	20 736
47.2		машины и механизмы			11 497	15 636
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	4 591
47.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,198288	14 490	2 873
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,198288*	*3 643*	*722*
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,749088	10 482	7 852
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749088*	*3 048*	*2 283*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6220368	7 895	4 911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6220368*	*2 550*	*1 586*
47.3		материалы, изделия и конструкции			698	949
47.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02312	22 726	525
47.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00068	624 577	425
48	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**5**	**28 719**	**143 595**
49	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**5**	**7 006**	**35 030**
50	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму	**шт.**	**5**	**8 967**	**44 835**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки				
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 475	32 375
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	15 765
50.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2435	4 469	32 371
50.2		машины и механизмы			1 197	5 985
		в том числе оплата труда машинистов			363	1 815
50.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,108	14 490	1 565
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*3 643*	*393*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,55782	7 895	4 404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,55782*	*2 550*	*1 422*
50.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,67608	21	14
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	6 475
50.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04	22 726	909
50.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	3,5	1 590	5 565
51	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**41 165**	**205 825**
52	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**$м^3$ основания**	**0,45**	**15 497**	**6 974**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			3 612	1 625
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	809
52.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4131	3 934	1 625
52.2		машины и механизмы			5 025	2 261
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	689
52.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,22356	8 012	1 791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*2 550*	*570*
52.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44712	18	8
52.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03888	11 882	462
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 048*	*119*
52.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	3 087
52.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,5175	5 961	3 085
52.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0675	36	2

1	2	3	4	5	6	7
53	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**2**	**48 855**	**97 710**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			14 732	29 464
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	14 666
53.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,6096	4 458	29 466
53.2		машины и механизмы			3 136	6 272
		в том числе оплата труда машинистов			648	1 296
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,393336	56	22
53.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,40608	13 272	5 389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40608*	*2 550*	*1 036*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005832	11 163	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005832*	*2 550*	*15*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033048	12 311	407
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033048*	*3 643*	*120*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049032	7 895	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049032*	*2 550*	*125*
53.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	61 974
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2,04	27 389	55 874
53.3.2	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	0,0014	109 237	153
53.3.3	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	0,0172	109 237	1 879
53.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00052	64 654	34
53.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001	954 056	954
53.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00154	36	0
53.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,8	2 928	2 342
53.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	861	740
54	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,55**	**48 855**	**26 870**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			14 732	8 103
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	4 033
54.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,81764	4 458	8 103
54.2		машины и механизмы			3 136	1 725
		в том числе оплата труда машинистов			648	356
54.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1081674	56	6
54.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,111672	13 272	1 482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111672*	*2 550*	*285*
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016038	11 163	18
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016038*	*2 550*	*4*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0090882	12 311	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090882*	*3 643*	*33*
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0134838	7 895	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134838*	*2 550*	*34*
54.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	17 043
54.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,561	27 389	15 365
54.3.2	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	$м^3$	0,000385	109 237	42
54.3.3	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	$м^3$	0,00473	109 237	517
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000143	64 654	9
54.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000275	954 056	262
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004235	36	0
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,22	2 928	644
54.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2365	861	204
	Раздел 7.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**260 166**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 428
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 570*
		машины и механизмы	тенге			148 666
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37 042*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			472
		перевозки	тенге			101 600
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
		Устройство земляного полотна				
55	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**136**	**435**	**59 160**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой				
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			31	4 216
		в том числе оплата труда рабочих			15	2 040
55.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1424	3 709	4 237
55.2		машины и механизмы			403	54 808
		в том числе оплата труда машинистов			86	11 696
55.2.1	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	0,7623072	15 111	11 519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7623072*	*3 643*	*2 777*
55.2.2	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	2,4543648	17 607	43 214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4543648*	*3 643*	*8 941*
55.3		материалы, изделия и конструкции			1	136
55.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01632	7 881	129
56	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 540**	**40**	**101 600**
57	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**136**	**73**	**9 928**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			13	1 768
		в том числе оплата труда рабочих			6	816
57.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4896	3 709	1 816
57.2		машины и механизмы			60	8 160
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 904
57.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0117504	8 117	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0117504*	*2 550*	*30*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.2	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	0,5302368	15 111	8 012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5302368*	*3 643*	*1 932*
58	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**126**	**111**	**13 986**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			111	13 986
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 402
58.1.1	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	0,9267048	15 111	14 003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9267048*	*3 643*	*3 376*
59	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**84**	**250**	**21 000**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			250	21 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	5 124
59.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1242864	980	122
59.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1242864	10 687	1 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242864*	*3 048*	*379*
59.1.3	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	1,297296	15 111	19 603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,297296*	*3 643*	*4 726*
60	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**84**	**86**	**7 224**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			86	7 224
		в том числе оплата труда машинистов			23	1 932
60.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,621432	980	609
60.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,621432	10 687	6 641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621432*	*3 048*	*1 894*

1	2	3	4	5	6	7
61	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**84**	**201**	**16 884**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			41	3 444
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 596
61.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1088	3 104	3 442
61.2		машины и механизмы			156	13 104
		в том числе оплата труда машинистов			34	2 856
61.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,106784	11 850	13 115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,106784*	*2 550*	*2 822*
61.3		материалы, изделия и конструкции			4	336
61.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,4	36	302
62	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**м^2 спланированной поверхности**	**2 532**	**12**	**30 384**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			12	30 384
		в том числе оплата труда машинистов			4	10 128
62.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	1,9688832	6 870	13 526
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9688832*	*3 048*	*6 001*
62.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,9688832	9 374	18 456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9688832*	*2 550*	*5 021*
	Раздел 8.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**19 793 825,02**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 320 674
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*648 145*
		машины и механизмы	тенге			2 667 518
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*489 256*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 805 632
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	436		
		Основная дорога-Тип 2				
63	**1220-0201-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала**	**м^2**	**1 999**	**820**	**1 639 180**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Очистка оснований 2. Кирковка с поливкой водой, со сгребанием, перемещением и последующим разравниванием вскиркованного материала и укаткой				
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			208	415 792
		в том числе оплата труда рабочих			103	205 897
63.1.1	009-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	102,7486	4 039	415 002
63.2		машины и механизмы			406	811 594
		в том числе оплата труда машинистов			90	179 910
63.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,646672	12 129	226 165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,646672*	*3 048*	*56 835*
63.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,561216	15 306	207 568
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,561216*	*3 643*	*49 404*
63.2.3	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,390304	10 687	36 232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,390304*	*3 048*	*10 334*
63.2.4	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	12,289852	20 151	247 653
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,289852*	*3 643*	*44 772*
63.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,568714	11 850	77 839
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,568714*	*2 550*	*16 750*
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,907046	7 895	15 056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,907046*	*2 550*	*4 863*
63.3		материалы, изделия и конструкции			206	411 794
63.3.1	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	131,934	3 110	410 315
63.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,985	36	1 079
64	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,4**	**224 915**	**314 881**
		из них:				
64.1		машины и механизмы			6 018	8 425
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 673
64.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,43848	19 213	8 425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,87696*	*6 096*	*2 673*
64.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	306 455
64.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,442	212 521	306 455
65	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ:	**$м^2$**	**1 999**	**4 804**	**9 603 196**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием				
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			318	635 682
		в том числе оплата труда рабочих			155	309 845
65.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	130,3348	4 871	634 861
65.2		машины и механизмы			557	1 113 443
		в том числе оплата труда машинистов			96	191 904
65.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	31,0806759	15 306	475 721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,0806759*	*3 643*	*113 227*
65.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1726704	154	27
65.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	12,2595999	13 513	165 664
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2595999*	*3 048*	*37 367*
65.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,7267042	9 980	17 233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7267042*	*3 048*	*5 263*
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0863352	12 311	1 063
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0863352*	*3 643*	*315*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,143892	7 895	1 136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143892*	*2 550*	*367*
65.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,4968732	47 305	449 250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4968732*	*3 643*	*34 597*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	7 854 071
65.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	21,317336	23 455	499 998
65.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	29,311337	23 455	687 497
65.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	311,766039	21 157	6 596 034
65.3.4	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	$м^3$	0,3997001	109 237	43 662
65.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,055958	165 588	9 266
65.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015988	624 577	9 986
65.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0063952	961 410	6 148
66	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,86**	**224 915**	**193 427**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			6 018	5 175
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 642

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,269352	19 213	5 175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,538704*	*6 096*	*1 642*
66.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	188 251
66.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8858	212 521	188 251
67	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**1 712**	**3 113**	**5 329 456**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			95	162 640
		в том числе оплата труда рабочих			46	78 752
67.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,2128	4 871	161 780
67.2		машины и механизмы			346	592 352
		в том числе оплата труда машинистов			48	82 176
67.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,184896	1 523	282
67.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0554688	154	9
67.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,026048	22 589	158 711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,026048*	*3 048*	*21 415*
67.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	10,539072	20 521	216 272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,539072*	*3 643*	*38 394*
67.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,218752	8 012	17 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,218752*	*2 550*	*5 658*
67.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,479168	11 850	17 528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,479168*	*2 550*	*3 772*
67.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0739584	10 156	751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0739584*	*3 048*	*225*
67.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,882816	47 305	183 677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,882816*	*3 643*	*14 145*
67.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	4 574 464
67.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	167,0912	27 361	4 571 782
67.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0184896	212 521	3 929

1	2	3	4	5	6	7
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,712	36	62
68	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**1 712**	**1 360**	**2 328 320**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			35	59 920
		в том числе оплата труда рабочих			17	29 104
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,272	5 510	56 599
68.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	2 268 400
68.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	82,8608	27 361	2 267 154
68.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0095872	212 521	2 037
		Укрепление обочины				
69	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**м^2 покрытия обочин**	**424**	**432**	**183 168**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			110	46 640
		в том числе оплата труда рабочих			54	22 896
69.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6176	3 999	46 459
69.2		машины и механизмы			322	136 528
		в том числе оплата труда машинистов			73	30 952
69.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,3485056	12 129	64 872
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3485056*	*3 048*	*16 302*
69.2.2	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	1,4360371	20 151	28 938
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4360371*	*3 643*	*5 231*
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,9966285	11 163	33 451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9966285*	*2 550*	*7 641*
69.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3297024	17 081	5 632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3297024*	*3 643*	*1 201*
69.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3333658	11 850	3 950
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3333658*	*2 550*	*850*
70	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**33,92**	**5 961**	**202 197**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-07

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	373,906	27 361	10 230 442,07
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	461,64456	21 157	9 767 013,96
3	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	43,40248	23 455	1 018 005,17
4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,4925004	212 521	742 229,68
5	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	31,56544	23 455	740 367,4
6	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	195,36	3 110	607 569,6
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	51,341	5 961	306 043,7
8	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	16	18 747	299 952
9	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	6	41 165	246 990
10	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	6	28 719	172 314
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,1212	27 389	85 486,55
12	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	70,24	1 115	78 317,6
13	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	$м^3$	0,597674	109 237	65 288,11
14	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	6	7 006	42 036
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,099456	324 528	32 276,26
16	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	31 925	26 050,8
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0249021	624 577	15 553,27

1	2	3	4	5	6	7
18	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0828593	165 588	13 720,5
19	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,92	5 199	9 982,08
20	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	5,3025	1 821	9 655,85
21	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0094696	961 410	9 104,2
22	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	20,8	435	9 048
23	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
24	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742,4
25	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,224	2 928	3 583,87
26	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	0,026316	109 237	2 874,68
27	217-603-0104	Вода техническая	м^3	70,8283562	36	2 549,82
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1318	861	1 835,48
29	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,075744	22 726	1 721,36
30	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	0,01176	145 504	1 711,13
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00173	954 056	1 650,52
32	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	558 026	1 473,19
33	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,01096	109 237	1 197,24
34	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,00912	109 237	996,24
35	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,96	1 019	978,24
36	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м^2	0,03776	13 974	527,66
37	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,298368	943	281,36
38	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03232	7 881	254,71
39	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00176	109 237	192,26
40	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000124	801 589	99,4
41	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007956	64 654	51,44
42	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0005192	95 688	49,68
43	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,00496	7 006	34,75
44	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0192	346	6,64

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 560 936,84**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 560 936,8448**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э700

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э700'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-07'УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1, УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2'СВОР''в текущих ценах
3	М100277=3110*
4	О УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-1*
5	Р ДЕМОНТАЖ*
6	Е1127-0802-0101(РС295892)(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0)'12''/Демонтаж/ Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
7	Е12-160101-0105(РС295913)'12''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
8	С3414-104-0501'(0,1356+0,566)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
9	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
10	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
11	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт*
12	Н43=1*
13	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
14	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
15	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
16	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
17	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
18	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
19	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
20	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
21	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
22	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
23	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
24	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
25	Н43=1*
26	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 2шт.*
27	Е1101-0201-1126'8,6''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
28	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'3,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
29	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'16.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
30	С1241-102-0240'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1122-0601-0108'16.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
32	E1130-0102-0102(PC295473PC100641)'0,8''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
33	E1130-0102-0201(PC295583)'0,000888.112''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
34	C1214-210-0101'0,000888.112''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
35	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
36	П2 Устройство земляного полотна*
37	E1101-0201-0226'66''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
38	C3412-102-0320'123.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
39	E1101-0203-0302'66''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
40	E1101-0203-0138'173''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
41	E1101-0701-0101'116=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
42	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
43	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
44	E1101-0506-0202'1155''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
45	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
46	П2 Основная дорога-Тип 2*
47	E12-200201-0103'961''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
48	E1127-0602-0901'0,67''Розлив вяжущих материалов'т*
49	E1127-0602-0101(PC293027PC144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'961''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
50	E1127-0602-0901'0,42''Розлив вяжущих материалов'т*
51	E1127-0602-0301(PC295487PC102736)'849=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
52	E1127-0602-0401(PC295487PC102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
53	П2 Укрепление обочины*
54	Х166=Ф1*
55	E1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
56	C1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
57	Р ОБУСТРОЙСТВО УЛИЦЫ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ*
58	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
59	E11-270903-0101(PC249557PC311810)'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	E11-270903-0106(РС249557РС311810)'115.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
61	О УЛ. АМАНГЕЛЬДЫ-2*
62	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
63	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-5шт*
64	Н43=5*
65	E1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
66	E12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
67	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
68	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
69	E1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
70	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
71	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
72	E1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
73	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
74	E1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
75	E1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
76	E1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
77	Н43=1*
78	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
79	П2 Устройство земляного полотна*
80	E1101-0201-0226'136''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
81	С3412-102-0320'254.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
82	E1101-0203-0302'136''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
83	E1101-0203-0138'126''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
84	E1101-0701-0101'84=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
85	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
86	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
87	E1101-0506-0202'2532''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
88	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
89	П2 Основная дорога-Тип 2*
90	E12-200201-0103'1999''Основание гравийное. Исправление профиля с добавлением нового материала'м^2*
91	E1127-0602-0901'1,40''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
92	E1127-0602-0101(PC293027PC144641)(H5.1,333)(H52.1,333)(H53.1,333) #K=1,333'1999''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
93	E1127-0602-0901'0,86''Розлив вяжущих материалов'т*
94	E1127-0602-0301(PC295487PC102736)'1712=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
95	E1127-0602-0401(PC295487PC102736)(H5.4)(H52.4)(H53.4) #K=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
96	П2 Укрепление обочины*
97	X424=Ф1*
98	E1127-0701-0111(H5.0,8)(H52.0,8)(H53.0,8) #K=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
99	C1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
100	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-08

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**30792,844**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2443,225	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,603	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30 792 843,89**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 653 736
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*809 342*
		машины и механизмы	тенге			4 275 604
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*789 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 637 662
		перевозки	тенге			225 845
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	603		
Раздел 1.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**131 935,35**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 698*
		машины и механизмы	тенге			8 859
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 795
		перевозки	тенге			568

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт				
1	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,27**	**21 396**	**5 777**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 198	3 293
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	1 639
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,699381	4 709	3 293
1.2		машины и механизмы			9 198	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	729
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0314928	14 490	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*3 643*	*115*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1189728	10 482	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 048*	*363*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987941	7 895	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987941*	*2 550*	*252*
2	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**1**	**5 958**	**5 958**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 958	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	2 940
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,378	4 324	5 958
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,795**	**255**	**203**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,975**	**92**	**366**
5	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ:	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,272**	**27 442**	**7 464**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 247	4 147
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	2 064
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8806816	4 709	4 147
5.2		машины и механизмы			11 497	3 127
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	918
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0396576	14 490	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*3 643*	*144*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1498176	10 482	1 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498176*	*3 048*	*457*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244074	7 895	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244074*	*2 550*	*317*
5.3		материалы, изделия и конструкции			698	190
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004624	22 726	105
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000136	624 577	85
6	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 719**	**28 719**
7	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**7 006**	**7 006**
8	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8 967**	**8 967**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 475	6 475
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	3 153
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 469	6 474
8.2		машины и механизмы			1 197	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 490	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	7 895	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 550*	*284*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	1 295

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	22 726	182
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
9	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
10	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,09**	**15 497**	**1 395**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 612	325
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	162
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	3 934	325
10.2		машины и механизмы			5 025	452
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	138
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	0,044712	8 012	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 550*	*114*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	18	2
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	11 882	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 048*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	617
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1035	5 961	617
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0135	36	0
11	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,4**	**48 855**	**19 542**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 732	5 893
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	2 933
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	4 458	5 893
11.2		машины и механизмы			3 136	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			648	259
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0786672	56	4

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081216	13 272	1 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 550*	*207*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 163	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 550*	*3*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 311	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 643*	*24*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	7 895	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 550*	*25*
11.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	12 395
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	27 389	11 175
11.3.2	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	$м^3$	0,00028	109 237	31
11.3.3	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	$м^3$	0,00344	109 237	376
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 654	7
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 928	468
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
12	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,11**	**48 855**	**5 374**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 732	1 621
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	807
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363528	4 458	1 621
12.2		машины и механизмы			3 136	345
		в том числе оплата труда машинистов			648	71
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0216335	56	1
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0223344	13 272	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223344*	*2 550*	*57*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 163	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 550*	*1*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	12 311	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*3 643*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026968	7 895	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026968*	*2 550*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	3 408
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1122	27 389	3 073
12.3.2	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	$м^3$	0,000077	109 237	8
12.3.3	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	$м^3$	0,000946	109 237	103
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000286	64 654	2
12.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	954 056	52
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000847	36	0
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,044	2 928	129
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0473	861	41
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**536 896**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 960
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10 610*
		машины и механизмы	тенге			313 276
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*75 976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 260
		перевозки	тенге			200 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31		
		Устройство земляного полотна				
13	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**268**	**435**	**116 580**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31	8 308
		в том числе оплата труда рабочих			15	4 020
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,2512	3 709	8 350
13.2		машины и механизмы			403	108 004
		в том числе оплата труда машинистов			86	23 048

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	1,5021936	15 111	22 700
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5021936*	*3 643*	*5 472*
13.2.2	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	4,8365424	17 607	85 157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8365424*	*3 643*	*17 620*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	268
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,03216	7 881	253
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**5 010**	**40**	**200 400**
15	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**268**	**73**	**19 564**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13	3 484
		в том числе оплата труда рабочих			6	1 608
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9648	3 709	3 578
15.2		машины и механизмы			60	16 080
		в том числе оплата труда машинистов			14	3 752
15.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0231552	8 117	188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231552*	*2 550*	*59*
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	1,0448784	15 111	15 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0448784*	*3 643*	*3 806*
16	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**248**	**111**	**27 528**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			111	27 528
		в том числе оплата труда машинистов			27	6 696
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	1,8239904	15 111	27 562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8239904*	*3 643*	*6 645*
17	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**248**	**250**	**62 000**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
17.1		машины и механизмы			250	62 000
		в том числе оплата труда машинистов			61	15 128
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3669408	980	360
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3669408	10 687	3 922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3669408*	*3 048*	*1 118*
17.1.3	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	3,830112	15 111	57 877
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,830112*	*3 643*	*13 953*
18	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**248**	**86**	**21 328**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			86	21 328
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 704
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,834704	980	1 798
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,834704	10 687	19 607
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,834704*	*3 048*	*5 592*
19	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**248**	**201**	**49 848**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			41	10 168
		в том числе оплата труда рабочих			19	4 712
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,2736	3 104	10 161
19.2		машины и механизмы			156	38 688
		в том числе оплата труда машинистов			34	8 432
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,267648	11 850	38 722
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,267648*	*2 550*	*8 333*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	992
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	24,8	36	893

1	2	3	4	5	6	7
20	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**3 304**	**12**	**39 648**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			12	39 648
		в том числе оплата труда машинистов			4	13 216
20.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	2,5691904	6 870	17 650
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5691904*	*3 048*	*7 831*
20.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,5691904	9 374	24 084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5691904*	*2 550*	*6 551*
	Раздел 3.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**30 124 012,54**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 604 064
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*785 034*
		машины и механизмы	тенге			3 953 468
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*711 035*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 541 607
		перевозки	тенге			24 877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	565		
		Основная дорога-Тип 3				
21	**1220-0101-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка** Состав работ: 1. Разборка слоев покрытия и основания 2. Погрузка разобранных слоев в автомобиль-самосвал	**$м^3$**	**33,8**	**4 849**	**163 896**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 064	35 963
		в том числе оплата труда рабочих			525	17 745
21.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9,39302	3 828	35 956
21.2		машины и механизмы			3 785	127 933
		в том числе оплата труда машинистов			921	31 130
21.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,325636	8 485	11 248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,325636*	*2 550*	*3 380*
21.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,1572444	7 870	9 108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1572444*	*2 550*	*2 951*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,80732	15 788	107 474
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,80732*	*3 643*	*24 799*
21.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,1572444	86	100
22	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**270,4**	**92**	**24 877**
23	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**м^3 материала основания в плотном теле**	**563,4**	**10 376**	**5 845 838**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			600	338 040
		в том числе оплата труда рабочих			294	165 640
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	87,6087	3 858	337 994
23.2		машины и механизмы			2 501	1 409 063
		в том числе оплата труда машинистов			496	279 446
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	43,0798176	19 275	830 363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,0798176*	*3 643*	*156 940*
23.2.2	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	9,431316	20 151	190 050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,431316*	*3 643*	*34 358*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	28,9632672	11 163	323 317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9632672*	*2 550*	*73 856*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,5370952	11 850	65 615
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5370952*	*2 550*	*14 120*
23.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	4 098 735
23.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	687,348	5 961	4 097 281
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	39,438	36	1 420
24	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**1,82**	**224 915**	**409 345**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 018	10 953
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	3 474
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,570024	19 213	10 952
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,140048*	*6 096*	*3 475*

1	2	3	4	5	6	7
24.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	398 393
24.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,8746	212 521	398 392
25	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**2 602**	**4 804**	**12 500 008**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			318	827 436
		в том числе оплата труда рабочих			155	403 310
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	169,6504	4 871	826 367
25.2		машины и механизмы			557	1 449 314
		в том числе оплата труда машинистов			96	249 792
25.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	40,4561874	15 306	619 222
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,4561874*	*3 643*	*147 382*
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2247566	154	35
25.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	15,9577184	13 513	215 637
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,9577184*	*3 048*	*48 639*
25.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	2,247566	9 980	22 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,247566*	*3 048*	*6 851*
25.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1123783	12 311	1 383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1123783*	*3 643*	*409*
25.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872972	7 895	1 479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872972*	*2 550*	*478*
25.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	12,3616128	47 305	584 766
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3616128*	*3 643*	*45 033*
25.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	10 223 258
25.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	27,747728	23 455	650 823
25.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	38,153126	23 455	894 882
25.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	405,810522	21 157	8 585 733
25.3.4	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	0,5202699	109 237	56 833
25.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0728378	165 588	12 061
25.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0208108	624 577	12 998
25.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0083243	961 410	8 003
26	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,16**	**224 915**	**260 901**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов				
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 018	6 981
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	2 214
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,363312	19 213	6 980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,726624*	*6 096*	*2 215*
26.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	253 921
26.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1948	212 521	253 920
27	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**2 322**	**3 113**	**7 228 386**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			95	220 590
		в том числе оплата труда рабочих			46	106 812
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45,0468	4 871	219 423
27.2		машины и механизмы			346	803 412
		в том числе оплата труда машинистов			48	111 456
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,250776	1 523	382
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0752328	154	12
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9,529488	22 589	215 262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,529488*	*3 048*	*29 046*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	14,294232	20 521	293 332
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,294232*	*3 643*	*52 074*
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	3,009312	8 012	24 111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,009312*	*2 550*	*7 674*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,006208	11 850	23 774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,006208*	*2 550*	*5 116*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1003104	10 156	1 019
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1003104*	*3 048*	*306*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,266296	47 305	249 122

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,266296*	*3 643*	*19 185*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	6 204 384
27.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	226,6272	27 361	6 200 747
27.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0250776	212 521	5 330
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,322	36	84
28	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**2 322**	**1 360**	**3 157 920**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			35	81 270
		в том числе оплата труда рабочих			17	39 474
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,932	5 510	76 765
28.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	3 076 650
28.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	112,3848	27 361	3 074 961
28.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0130032	212 521	2 763
		Укрепление обочины				
29	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=0,8***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**403**	**432**	**174 096**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			110	44 330
		в том числе оплата труда рабочих			54	21 762
29.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,0422	3 999	44 158
29.2		машины и механизмы			322	129 766
		в том числе оплата труда машинистов			73	29 419
29.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,0836032	12 129	61 659
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0836032*	*3 048*	*15 495*
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	1,3649126	20 151	27 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3649126*	*3 643*	*4 972*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,8482106	11 163	31 795
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8482106*	*2 550*	*7 263*
29.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3133728	17 081	5 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3133728*	*3 643*	*1 142*
29.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3168547	11 850	3 755

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3168547*	*2 550*	*808*
30	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**32,24**	**5 961**	**192 183**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
31	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**3**	**17 825**	**53 475**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			15 065	45 195
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	22 125
31.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 359	45 194
31.2		машины и механизмы			2 057	6 171
		в том числе оплата труда машинистов			548	1 644
31.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 173	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 643*	*1 298*
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 311	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 643*	*179*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	7 895	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 550*	*166*
31.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109
31.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
31.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	414
31.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79
31.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	242
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.**	**1**	**7 861**	**7 861**
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.**	**2**	**7 460**	**14 920**
34	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
35	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**14 285**	**28 570**

1	2	3	4	5	6	7
36	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,24**	**58 525**	**14 046**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			22 681	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	2 711
36.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4 286	5 444
36.2		машины и механизмы			2 765	664
		в том числе оплата труда машинистов			551	132
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755827	56	4
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	0,0456451	13 272	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456451*	*2 550*	*116*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019181	12 311	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*3 643*	*7*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	7 895	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 550*	*7*
36.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	7 940
36.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	27 389	6 705
36.3.2	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	$м^3$	0,00168	109 237	184
36.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 654	13
36.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0
36.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 928	457
36.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
36.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
36.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
37	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,48**	**9 224**	**4 428**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2 169	1 041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	523
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	3 966	1 041
37.2		машины и механизмы			823	395
		в том числе оплата труда машинистов			203	97
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 127	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 550*	*30*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 163	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 550*	*20*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7 895	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 550*	*4*
37.2.5	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	0,0121805	15 111	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 643*	*44*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	2 992
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	8 810	156
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	8 684	77
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	7 998	229
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	212 521	2 530
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
38	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,149**	**111 833**	**16 663**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 812
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	887
38.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5117256	3 541	1 812
38.2		машины и механизмы			22 549	3 360
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	849
38.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1400004	9 969	1 396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400004*	*3 048*	*427*
38.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1657476	11 850	1 964
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1657476*	*2 550*	*423*

1	2	3	4	5	6	7
38.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	11 492
38.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0001192	801 589	96
38.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	6,258	1 821	11 396
39	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,087**	**54 472**	**4 739**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 058
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	518
39.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2987928	3 541	1 058
39.2		машины и механизмы			22 549	1 962
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	496
39.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0817452	9 969	815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817452*	*3 048*	*249*
39.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0967788	11 850	1 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967788*	*2 550*	*247*
39.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	1 719
39.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000696	801 589	56
39.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,9135	1 821	1 663
40	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,135**	**92 713**	**12 516**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 642
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	804
40.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,463644	3 541	1 642
40.2		машины и механизмы			22 549	3 044
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	770
40.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,126846	9 969	1 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126846*	*3 048*	*387*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,150174	11 850	1 780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,150174*	*2 550*	*383*
40.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	7 830
40.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000108	801 589	87
40.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	4,2525	1 821	7 744
41	**1127-0903-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,02**	**73 592**	**1 472**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
41.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
41.2		машины и механизмы			22 549	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
41.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 969	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
41.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 850	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
41.3		материалы, изделия и конструкции			38 882	778
41.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
41.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,42	1 821	765

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-08

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	339,012	27 361	9 275 707,33
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	405,810522	21 157	8 585 733,21
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	719,6915	5 961	4 290 081,03
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	38,153126	23 455	894 881,57
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,1193848	212 521	662 934,78
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	27,747728	23 455	650 822,96
7	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	$м^3$	0,5206269	109 237	56 871,72
8	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	41 165	41 165
9	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	28 719	28 719
10	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
11	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	11,844	1 821	21 567,92
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	27 389	20 952,59
13	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	7 460	14 920
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0209468	624 577	13 082,89
15	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0728378	165 588	12 061,06
16	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0083243	961 410	8 003,08
17	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872

1	2	3	4	5	6	7
18	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	7 861	7 861
19	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 006	7 006
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	68,8317103	36	2 477,94
21	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001695	954 056	1 617,12
22	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
23	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36024	2 928	1 054,78
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	$м^3$	0,006066	109 237	662,63
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	413,56
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392,46
27	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,04288	7 881	337,94
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012624	22 726	286,89
29	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2913	861	250,81
30	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0003128	801 589	250,74
31	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	241,99
32	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	7 998	228,81
33	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	8 810	155,62
34	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126,11
35	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79,17
36	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	8 684	76,7
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003294	64 654	21,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**24 638 600,72**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**24 638 600,7192**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э710

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э710'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-08'УЛ. НАУРЫЗ-ЖАСТАР'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
5	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт*
6	Н43=1*
7	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
8	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
9	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
13	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
14	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
15	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
16	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
17	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
18	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
19	Н43=1*
20	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
21	П2 Устройство земляного полотна*
22	Е1101-0201-0226'268''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
23	С3412-102-0320'501.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
24	Е1101-0203-0302'268''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
25	Е1101-0203-0138'248''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	Е1101-0701-0101'248=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
27	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0506-0202'3304''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
31	П2 Основная дорога-Тип 3*
32	Е12-200101-0106'33,8''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м^3*
33	С3412-102-0205'54,08.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
34	Е1127-0401-0102'2817.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
35	Е1127-0602-0901'1,82''Розлив вяжущих материалов'т*
36	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'2602''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
37	Е1127-0602-0901'1,16''Розлив вяжущих материалов'т*
38	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'2322=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
39	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
40	П2 Укрепление обочины*
41	Х403=Ф1*
42	Е1127-0701-0111(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0,8) #К=0,8'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см /8см/'м^2 покрытия обочин*
43	С1211-601-0101'Ф1.0,080''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
44	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
45	Х1+2=Ф1*
46	Е1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
47	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.*
48	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.*
49	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
50	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
51	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,24''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
52	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
53	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
54	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'149.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
55	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'87.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
56	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'135.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
57	Е11-270903-0104(РС249557РС311810)'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 /1:1-1.7/'км
58	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-09

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. КУТТЫБАЕВА

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**8974,941**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	869,565	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,216	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8 974 940,84**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			644 740
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*315 971*
		машины и механизмы	тенге			1 213 892
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*224 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 031 343
		перевозки	тенге			84 967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	216		
Раздел 1.		**ДЕМОНТАЖ**				**96 226,2**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 659
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*47 209*
		перевозки	тенге			567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	26		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1216-0101-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка** Состав работ: 1. Расчеканка раструбов труб и фасонных частей с очисткой от наростa и грязи 2. Полная разборка трубопровода с отборкой годных труб и фасонных частей со складированием их по диаметрам	**м**	**16,8**	**5 694**	**95 659**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 694	95 659
		в том числе оплата труда рабочих			2 810	47 208
1.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	26,43312	3 619	95 661
2	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,793**	**255**	**202**
3	**412-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,965**	**92**	**365**
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**219 444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 277
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 482*
		машины и механизмы	тенге			125 234
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 725*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			533
		перевозки	тенге			84 400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство земляного полотна				
4	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**113**	**435**	**49 155**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			31	3 503
		в том числе оплата труда рабочих			15	1 695

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9492	3 709	3 521
4.2		машины и механизмы			403	45 539
		в том числе оплата труда машинистов			86	9 718
4.2.1	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	0,6333876	15 111	9 571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6333876*	*3 643*	*2 307*
4.2.2	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	2,0392884	17 607	35 906
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0392884*	*3 643*	*7 429*
4.3		материалы, изделия и конструкции			1	113
4.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01356	7 881	107
5	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 110**	**40**	**84 400**
6	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**113**	**73**	**8 249**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			13	1 469
		в том числе оплата труда рабочих			6	678
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4068	3 709	1 509
6.2		машины и механизмы			60	6 780
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 582
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0097632	8 117	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097632*	*2 550*	*25*
6.2.2	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	0,4405644	15 111	6 657
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4405644*	*3 643*	*1 605*
7	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**105**	**111**	**11 655**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			111	11 655
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 835
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	0,772254	15 111	11 670

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,772254*	*3 643*	*2 813*
8	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**105**	**250**	**26 250**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			250	26 250
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 405
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,155358	980	152
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,155358	10 687	1 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155358*	*3 048*	*474*
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	1,62162	15 111	24 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62162*	*3 643*	*5 908*
9	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**105**	**86**	**9 030**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			86	9 030
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 415
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,77679	980	761
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77679	10 687	8 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77679*	*3 048*	*2 368*
10	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**м^3 уплотненного грунта**	**105**	**201**	**21 105**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			41	4 305
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 995
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,386	3 104	4 302
10.2		машины и механизмы			156	16 380
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 570
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38348	11 850	16 394

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38348*	*2 550*	*3 528*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	420
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5	36	378
11	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**800**	**12**	**9 600**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			12	9 600
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 200
11.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,62208	6 870	4 274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*3 048*	*1 896*
11.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,62208	9 374	5 831
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,62208*	*2 550*	*1 586*
		Раздел 3. ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА				**8 659 270,64**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			539 804
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*264 280*
		машины и механизмы	тенге			1 088 658
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*195 100*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 030 810
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	178		
		Основная дорога-Тип 3				
12	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**155,2**	**10 376**	**1 610 355**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			600	93 120
		в том числе оплата труда рабочих			294	45 629
12.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,1336	3 858	93 107
12.2		машины и механизмы			2 501	388 155
		в том числе оплата труда машинистов			496	76 979
12.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	11,8672128	19 275	228 741

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8672128*	*3 643*	*43 232*
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	2,598048	20 151	52 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,598048*	*3 643*	*9 465*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7,9785216	11 163	89 064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9785216*	*2 550*	*20 345*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,5253056	11 850	18 075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5253056*	*2 550*	*3 890*
12.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	1 129 080
12.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	189,344	5 961	1 128 680
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,864	36	391
13	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,51**	**224 915**	**114 707**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			6 018	3 069
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	974
13.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,159732	19 213	3 069
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,319464*	*6 096*	*974*
13.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	111 637
13.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,5253	212 521	111 637
14	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**724**	**4 804**	**3 478 096**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			318	230 232
		в том числе оплата труда рабочих			155	112 220
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,2048	4 871	229 935
14.2		машины и механизмы			557	403 268
		в том числе оплата труда машинистов			96	69 504
14.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,2568331	15 306	172 297
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2568331*	*3 643*	*41 009*
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,062538	154	10

1	2	3	4	5	6	7
14.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4,4401953	13 513	60 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4401953*	*3 048*	*13 534*
14.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,6253796	9 980	6 241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6253796*	*3 048*	*1 906*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031269	12 311	385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031269*	*3 643*	*114*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052115	7 895	411
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052115*	*2 550*	*133*
14.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4395879	47 305	162 710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4395879*	*3 643*	*12 530*
14.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	2 844 596
14.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	7,720736	23 455	181 090
14.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	10,616012	23 455	248 999
14.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	112,915764	21 157	2 388 959
14.3.4	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	$м^3$	0,1447638	109 237	15 814
14.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0202669	165 588	3 356
14.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0057906	624 577	3 617
14.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023162	961 410	2 227
15	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,33**	**224 915**	**74 222**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 018	1 986
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	630
15.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,103356	19 213	1 986
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,206712*	*6 096*	*630*
15.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	72 236
15.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3399	212 521	72 236
16	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**656**	**3 113**	**2 042 128**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			95	62 320
		в том числе оплата труда рабочих			46	30 176

1	2	3	4	5	6	7
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,7264	4 871	61 990
16.2		машины и механизмы			346	226 976
		в том числе оплата труда машинистов			48	31 488
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,070848	1 523	108
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0212544	154	3
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,692224	22 589	60 815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,692224*	*3 048*	*8 206*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,038336	20 521	82 871
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,038336*	*3 643*	*14 712*
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	0,850176	8 012	6 812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,850176*	*2 550*	*2 168*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,566784	11 850	6 716
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566784*	*2 550*	*1 445*
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0283392	10 156	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283392*	*3 048*	*86*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,487808	47 305	70 381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,487808*	*3 643*	*5 420*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	1 752 832
16.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	64,0256	27 361	1 751 804
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0070848	212 521	1 506
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,656	36	24
17	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**656**	**1 360**	**892 160**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			35	22 960
		в том числе оплата труда рабочих			17	11 152
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,936	5 510	21 687
17.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	869 200
17.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	31,7504	27 361	868 723
17.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0036736	212 521	781
		Укрепление обочины				
18	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см** Состав работ:	**$м^2$ покрытия обочин**	**115**	**541**	**62 215**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой				
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			137	15 755
		в том числе оплата труда рабочих			67	7 705
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,933	3 999	15 728
18.2		машины и механизмы			404	46 460
		в том числе оплата труда машинистов			93	10 695
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,81332	12 129	21 994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,81332*	*3 048*	*5 527*
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	0,486864	20 151	9 811
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,486864*	*3 643*	*1 774*
18.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,015956	11 163	11 341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,015956*	*2 550*	*2 591*
18.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,11178	17 081	1 909
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11178*	*3 643*	*407*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,113022	11 850	1 339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113022*	*2 550*	*288*
19	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**11,5**	**5 961**	**68 552**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
20	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**6**	**17 825**	**106 950**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			15 065	90 390
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	44 250
20.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 359	90 388
20.2		машины и механизмы			2 057	12 342
		в том числе оплата труда машинистов			548	3 288
20.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 173	10 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 643*	*2 597*
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 311	1 213

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 643*	*359*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	7 895	1 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 550*	*332*
20.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218
20.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
20.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	712 423	827
20.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	780 756	158
20.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 435 297	484
21	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**3**	**3 549**	**10 647**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 249	9 747
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	4 770
21.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 359	9 745
21.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
21.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899
22	**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**	**7 861**	**15 722**
23	**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.**	**7**	**7 460**	**52 220**
24	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
25	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**5**	**14 285**	**71 425**
26	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,48**	**58 525**	**28 092**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			22 681	10 887
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	5 421
26.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 286	10 887
26.2		машины и механизмы			2 765	1 327

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			551	264
26.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	56	8
26.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 272	1 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 550*	*233*
26.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 163	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 550*	*4*
26.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 311	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 643*	*14*
26.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	7 895	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 550*	*14*
26.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	15 878
26.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	27 389	13 410
26.3.2	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	109 237	367
26.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 654	25
26.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
26.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 928	915
26.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
26.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
26.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
27	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,96**	**9 224**	**8 855**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			2 169	2 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 046
27.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	3 966	2 083
27.2		машины и механизмы			823	790
		в том числе оплата труда машинистов			203	195
27.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 127	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 550*	*59*
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 163	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 550*	*39*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	7 895	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 550*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.5	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	0,024361	15 111	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 643*	*89*
27.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	5 983
27.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	8 810	311
27.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	8 684	153
27.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	7 998	458
27.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	212 521	5 060
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
28	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,04**	**111 833**	**4 473**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			12 161	486
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	238
28.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,137376	3 541	486
28.2		машины и механизмы			22 549	902
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	228
28.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,037584	9 969	375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*3 048*	*115*
28.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,044496	11 850	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044496*	*2 550*	*113*
28.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	3 085
28.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000032	801 589	26
28.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,68	1 821	3 059
29	**1127-0903-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,087**	**54 472**	**4 739**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			12 161	1 058
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	518
29.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2987928	3 541	1 058
29.2		машины и механизмы			22 549	1 962
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	496
29.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0817452	9 969	815
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817452*	*3 048*	*249*
29.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0967788	11 850	1 147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967788*	*2 550*	*247*
29.3		материалы, изделия и конструкции			19 762	1 719
29.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000696	801 589	56
29.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,9135	1 821	1 663
30	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,063**	**92 713**	**5 841**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 161	766
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	375
30.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2163672	3 541	766
30.2		машины и механизмы			22 549	1 421
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	359
30.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0591948	9 969	590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0591948*	*3 048*	*180*
30.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0700812	11 850	830
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0700812*	*2 550*	*179*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	3 655
30.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000504	801 589	40
30.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,9845	1 821	3 614

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-09

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	95,776	27 361	2 620 527,14
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	112,915764	21 157	2 388 958,82
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	200,844	5 961	1 197 231,08
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	10,616012	23 455	248 998,56
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,8997664	212 521	191 219,26
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	7,720736	23 455	181 089,86
7	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	14 285	71 425
8	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.	7	7 460	52 220
9	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	$м^3$	0,1447638	109 237	15 813,56
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	7 861	15 722
11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	27 389	13 409,65
12	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	4,578	1 821	8 336,54
13	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072306	624 577	4 516,04
15	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0202669	165 588	3 355,96

1	2	3	4	5	6	7
16	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 747,68
17	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0023162	961 410	2 226,84
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 928	914,94
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	712 423	827,12
20	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	22,8270352	36	821,77
21	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
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 435 297	483,98
23	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	7 998	457,61
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	$м^3$	0,00336	109 237	367,04
25	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	8 810	311,24
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252,22
27	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	780 756	158,34
28	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	8 684	153,39
29	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01808	7 881	142,49
30	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	123,98
31	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000152	801 589	121,84
32	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 654	25,45
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 031 616,33**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 031 616,3298**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э720

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э720'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-09'УЛ. КУТТЫБАЕВА'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ДЕМОНТАЖ*
5	Е12-160101-0105(РС295913)'16,8''Трубопроводы из стальных труб диаметром 300 мм. Разборка'м*
6	С3414-104-0501'(0,793)=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
7	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
8	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
9	П2 Устройство земляного полотна*
10	Е1101-0201-0226'113''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
11	С3412-102-0320'211.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
12	Е1101-0203-0302'113''Работа на отвале, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
13	Е1101-0203-0138'105''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'$м^3$*
14	Е1101-0701-0101'105=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта*
15	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'$м^3$ уплотненного грунта*
16	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'$м^3$ уплотненного грунта*
17	Е1101-0506-0202'800''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'$м^2$ спланированной поверхности*
18	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
19	П2 Основная дорога-Тип 3*
20	Е1127-0401-0102'776.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'$м^3$ материала основания в плотном теле*
21	Е1127-0602-0901'0,51''Розлив вяжущих материалов'т*
22	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'724''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$*
23	Е1127-0602-0901'0,33''Розлив вяжущих материалов'т*
24	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'656=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$'$м^2$ покрытия*
25	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'$м^2$ покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	П2 Укрепление обочины*
27	Х115=Ф1*
28	Е1127-0701-0111'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
29	С1211-601-0101'Ф1.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
30	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
31	Х1+5=Ф1*
32	Е1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
33	Е1127-0802-0201(РС295892)'(2+7)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
34	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.*
35	С1251-101-0112'7''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.*
36	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
37	С1251-102-0709'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
38	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,48''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
39	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
40	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
41	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
42	Е11-270903-0105(РС249557РС311810)'87.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 /1:3-1.5/'км
43	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'63.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
44	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-10

(Локальный сметный расчет)

на ПЕР. МУРАТБАЕВА

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**6369,758**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	560,546	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,138	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6 369 757,76**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			390 833
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*191 391*
		машины и механизмы	тенге			902 233
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*169 712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 993 324
		перевозки	тенге			83 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	138		
Раздел 1.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**131 935,35**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			27 712
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13 698*
		машины и механизмы	тенге			8 859
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2 479*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			94 795
		перевозки	тенге			568

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт				
1	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,27**	**21 396**	**5 777**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 198	3 293
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	1 639
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,699381	4 709	3 293
1.2		машины и механизмы			9 198	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	729
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0314928	14 490	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*3 643*	*115*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1189728	10 482	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 048*	*363*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987941	7 895	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987941*	*2 550*	*252*
2	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**1**	**5 958**	**5 958**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 958	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	2 940
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,378	4 324	5 958
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,795**	**255**	**203**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,975**	**92**	**366**
5	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ:	**$м^3$ сборных железобетонных конструкций**	**0,272**	**27 442**	**7 464**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 247	4 147
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	2 064
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8806816	4 709	4 147
5.2		машины и механизмы			11 497	3 127
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	918
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0396576	14 490	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*3 643*	*144*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1498176	10 482	1 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498176*	*3 048*	*457*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244074	7 895	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244074*	*2 550*	*317*
5.3		материалы, изделия и конструкции			698	190
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004624	22 726	105
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000136	624 577	85
6	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 719**	**28 719**
7	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**7 006**	**7 006**
8	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8 967**	**8 967**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 475	6 475
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	3 153
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 469	6 474
8.2		машины и механизмы			1 197	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 490	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	7 895	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 550*	*284*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	1 295

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	22 726	182
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
9	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
10	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,09**	**15 497**	**1 395**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 612	325
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	162
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	3 934	325
10.2		машины и механизмы			5 025	452
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	138
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	0,044712	8 012	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 550*	*114*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	18	2
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	11 882	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 048*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	617
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1035	5 961	617
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0135	36	0
11	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,4**	**48 855**	**19 542**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 732	5 893
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	2 933
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	4 458	5 893
11.2		машины и механизмы			3 136	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			648	259
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0786672	56	4

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081216	13 272	1 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 550*	*207*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 163	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 550*	*3*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 311	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 643*	*24*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	7 895	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 550*	*25*
11.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	12 395
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	27 389	11 175
11.3.2	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	$м^3$	0,00028	109 237	31
11.3.3	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	$м^3$	0,00344	109 237	376
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 654	7
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 928	468
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
12	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,11**	**48 855**	**5 374**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 732	1 621
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	807
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363528	4 458	1 621
12.2		машины и механизмы			3 136	345
		в том числе оплата труда машинистов			648	71
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0216335	56	1
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0223344	13 272	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223344*	*2 550*	*57*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 163	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 550*	*1*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	12 311	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*3 643*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026968	7 895	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026968*	*2 550*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	3 408
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1122	27 389	3 073
12.3.2	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	$м^3$	0,000077	109 237	8
12.3.3	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	$м^3$	0,000946	109 237	103
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000286	64 654	2
12.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	954 056	52
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000847	36	0
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,044	2 928	129
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0473	861	41
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**215 262**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 189
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4 438*
		машины и механизмы	тенге			122 742
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			531
		перевозки	тенге			82 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
		Устройство земляного полотна				
13	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**$м^3$ грунта**	**111**	**435**	**48 285**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			31	3 441
		в том числе оплата труда рабочих			15	1 665
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9324	3 709	3 458
13.2		машины и механизмы			403	44 733
		в том числе оплата труда машинистов			86	9 546

1	2	3	4	5	6	7
13.2.1	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	0,6221772	15 111	9 402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6221772*	*3 643*	*2 267*
13.2.2	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	2,0031948	17 607	35 270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0031948*	*3 643*	*7 298*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	111
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01332	7 881	105
14	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 070**	**40**	**82 800**
15	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ: 1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке	**м^3 грунта**	**111**	**73**	**8 103**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			13	1 443
		в том числе оплата труда рабочих			6	666
15.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3996	3 709	1 482
15.2		машины и механизмы			60	6 660
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 554
15.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0095904	8 117	78
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0095904*	*2 550*	*24*
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	0,4327668	15 111	6 540
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4327668*	*3 643*	*1 577*
16	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**103**	**111**	**11 433**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			111	11 433
		в том числе оплата труда машинистов			27	2 781
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	0,7575444	15 111	11 447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7575444*	*3 643*	*2 760*
17	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**105**	**250**	**26 250**

1	2	3	4	5	6	7
		Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта				
		из них:				
17.1		машины и механизмы			250	26 250
		в том числе оплата труда машинистов			61	6 405
17.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,155358	980	152
17.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,155358	10 687	1 660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,155358*	*3 048*	*474*
17.1.3	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	1,62162	15 111	24 504
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,62162*	*3 643*	*5 908*
18	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**105**	**86**	**9 030**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			86	9 030
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 415
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,77679	980	761
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77679	10 687	8 302
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77679*	*3 048*	*2 368*
19	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**105**	**201**	**21 105**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			41	4 305
		в том числе оплата труда рабочих			19	1 995
19.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,386	3 104	4 302
19.2		машины и механизмы			156	16 380
		в том числе оплата труда машинистов			34	3 570
19.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38348	11 850	16 394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38348*	*2 550*	*3 528*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	420
19.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5	36	378

1	2	3	4	5	6	7
20	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**688**	**12**	**8 256**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			12	8 256
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 752
20.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,5349888	6 870	3 675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5349888*	*3 048*	*1 631*
20.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,5349888	9 374	5 015
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5349888*	*2 550*	*1 364*
	Раздел 3.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**6 022 560,41**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			353 932
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*173 255*
		машины и механизмы	тенге			770 632
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*138 210*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 897 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	119		
		Основная дорога-Тип 3				
21	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**111,4**	**10 376**	**1 155 886**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			600	66 840
		в том числе оплата труда рабочих			294	32 752
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,3227	3 858	66 831
21.2		машины и механизмы			2 501	278 611
		в том числе оплата труда машинистов			496	55 254
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,5180896	19 275	164 186
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5180896*	*3 643*	*31 031*
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	1,864836	20 151	37 578
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,864836*	*3 643*	*6 794*

1	2	3	4	5	6	7
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7268512	11 163	63 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7268512*	*2 550*	*14 603*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0948392	11 850	12 974
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0948392*	*2 550*	*2 792*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	810 435
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	135,908	5 961	810 148
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,798	36	281
22	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,36**	**224 915**	**80 969**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 018	2 166
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	687
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,112752	19 213	2 166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,225504*	*6 096*	*687*
22.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	78 803
22.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3708	212 521	78 803
23	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**$м^2$**	**512**	**4 804**	**2 459 648**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			318	162 816
		в том числе оплата труда рабочих			155	79 360
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,3824	4 871	162 606
23.2		машины и механизмы			557	285 184
		в том числе оплата труда машинистов			96	49 152
23.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7,9606333	15 306	121 845
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9606333*	*3 643*	*29 001*
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0442257	154	7
23.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1400276	13 513	42 431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1400276*	*3 048*	*9 571*
23.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,4422574	9 980	4 414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4422574*	*3 048*	*1 348*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0221129	12 311	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0221129*	*3 643*	*81*
23.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0368548	7 895	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0368548*	*2 550*	*94*
23.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,4324157	47 305	115 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4324157*	*3 643*	*8 861*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	2 011 648
23.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	5,459968	23 455	128 064
23.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,507456	23 455	176 087
23.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	79,852032	21 157	1 689 429
23.3.4	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	$м^3$	0,1023744	109 237	11 183
23.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0143324	165 588	2 373
23.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004095	624 577	2 558
23.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001638	961 410	1 575
24	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,23**	**224 915**	**51 730**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 018	1 384
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	439
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,072036	19 213	1 384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,144072*	*6 096*	*439*
24.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	50 346
24.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,2369	212 521	50 346
25	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**$м^2$ покрытия**	**454**	**3 113**	**1 413 302**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			95	43 130
		в том числе оплата труда рабочих			46	20 884
25.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,8076	4 871	42 902
25.2		машины и механизмы			346	157 084
		в том числе оплата труда машинистов			48	21 792

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,049032	1 523	75
25.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0147096	154	2
25.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,863216	22 589	42 088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,863216*	*3 048*	*5 679*
25.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,794824	20 521	57 353
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,794824*	*3 643*	*10 182*
25.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,588384	8 012	4 714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,588384*	*2 550*	*1 500*
25.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,392256	11 850	4 648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,392256*	*2 550*	*1 000*
25.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0196128	10 156	199
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0196128*	*3 048*	*60*
25.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,029672	47 305	48 709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,029672*	*3 643*	*3 751*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	1 213 088
25.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	44,3104	27 361	1 212 377
25.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0049032	212 521	1 042
25.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,454	36	16
26	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**454**	**1 360**	**617 440**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			35	15 890
		в том числе оплата труда рабочих			17	7 718
26.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,724	5 510	15 009
26.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	601 550
26.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	21,9736	27 361	601 220
26.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0025424	212 521	540
		Укрепление обочины				
27	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**92**	**541**	**49 772**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			137	12 604
		в том числе оплата труда рабочих			67	6 164
27.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,1464	3 999	12 582
27.2		машины и механизмы			404	37 168
		в том числе оплата труда машинистов			93	8 556
27.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,450656	12 129	17 595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,450656*	*3 048*	*4 422*
27.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3894912	20 151	7 849
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3894912*	*3 643*	*1 419*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8127648	11 163	9 073
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8127648*	*2 550*	*2 073*
27.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,089424	17 081	1 527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089424*	*3 643*	*326*
27.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0904176	11 850	1 071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0904176*	*2 550*	*231*
28	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**9,2**	**5 961**	**54 841**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
29	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**3**	**17 825**	**53 475**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 065	45 195
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	22 125
29.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,368	4 359	45 194
29.2		машины и механизмы			2 057	6 171
		в том числе оплата труда машинистов			548	1 644
29.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3564	14 173	5 051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3564*	*3 643*	*1 298*
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,049248	12 311	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049248*	*3 643*	*179*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065124	7 895	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065124*	*2 550*	*166*
29.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 109

1	2	3	4	5	6	7
29.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
29.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	414
29.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79
29.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	242
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.**	**1**	**7 861**	**7 861**
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.**	**2**	**7 460**	**14 920**
32	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
33	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**2**	**14 285**	**28 570**
34	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,24**	**58 525**	**14 046**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			22 681	5 443
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	2 711
34.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,27008	4 286	5 444
34.2		машины и механизмы			2 765	664
		в том числе оплата труда машинистов			551	132
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0755827	56	4
34.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0456451	13 272	606
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456451*	*2 550*	*116*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006998	11 163	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006998*	*2 550*	*2*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0019181	12 311	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019181*	*3 643*	*7*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0027994	7 895	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027994*	*2 550*	*7*
34.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	7 940
34.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2448	27 389	6 705
34.3.2	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	$м^3$	0,00168	109 237	184

1	2	3	4	5	6	7
34.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001968	64 654	13
34.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0010176	36	0
34.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,15624	2 928	457
34.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392
34.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,072	861	62
34.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126
35	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,48**	**9 224**	**4 428**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			2 169	1 041
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	523
35.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,26256	3 966	1 041
35.2		машины и механизмы			823	395
		в том числе оплата труда машинистов			203	97
35.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0115814	9 127	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115814*	*2 550*	*30*
35.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0509184	154	8
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0076877	11 163	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076877*	*2 550*	*20*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014976	7 895	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014976*	*2 550*	*4*
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	0,0121805	15 111	184
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121805*	*3 643*	*44*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	2 992
35.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	8 810	156
35.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	8 684	77
35.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	7 998	229
35.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,011904	212 521	2 530
		УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ				
36	**1127-0903-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи	**км линии**	**0,02**	**111 833**	**2 237**

1	2	3	4	5	6	7
		2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения				
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			12 161	243
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	119
36.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,068688	3 541	243
36.2		машины и механизмы			22 549	451
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	114
36.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,018792	9 969	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018792*	*3 048*	*57*
36.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,022248	11 850	264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022248*	*2 550*	*57*
36.3		материалы, изделия и конструкции			77 123	1 543
36.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000016	801 589	13
36.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	0,84	1 821	1 530
37	**1127-0903-0106** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,08***	**Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/** Состав работ: 1. Очистка покрытия от пыли и грязи 2. Установка ограждения 3. Отбивка линии шнуром с разметкой 4. Нанесение линии 5. Снятие ограждения	**км линии**	**0,06**	**92 713**	**5 563**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 161	730
		в том числе оплата труда рабочих			5 955	357
37.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,206064	3 541	730
37.2		машины и механизмы			22 549	1 353
		в том числе оплата труда машинистов			5 701	342
37.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,056376	9 969	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056376*	*3 048*	*172*
37.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,066744	11 850	791
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066744*	*2 550*	*170*
37.3		материалы, изделия и конструкции			58 003	3 480
37.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000048	801 589	38
37.3.2	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	1,89	1 821	3 442

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-10

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	66,284	27 361	1 813 596,52
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	79,852032	21 157	1 689 429,44
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	145,2115	5 961	865 605,75
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	7,507456	23 455	176 087,38
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6270496	212 521	133 261,21
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	5,459968	23 455	128 063,55
7	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	41 165	41 165
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	28 719	28 719
9	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	2	14 285	28 570
10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	27 389	20 952,59
11	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	7 460	14 920
12	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	$м^3$	0,1027314	109 237	11 222,07
13	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872
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	7 861	7 861
15	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 006	7 006

1	2	3	4	5	6	7
16	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	2,73	1 821	4 971,33
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,004231	624 577	2 642,57
18	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0143324	165 588	2 373,28
19	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001695	954 056	1 617,12
20	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,001638	961 410	1 574,78
21	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,36024	2 928	1 054,78
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,4109103	36	698,79
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	$м^3$	0,006066	109 237	662,63
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	712 423	413,56
26	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,18288	2 146	392,46
27	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,012624	22 726	286,89
28	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2913	861	250,81
29	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 435 297	241,99
30	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,028608	7 998	228,81
31	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,017664	8 810	155,62
32	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,01776	7 881	139,97
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,018	7 006	126,11
34	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	780 756	79,17
35	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,008832	8 684	76,7
36	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,000064	801 589	51,3
37	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003294	64 654	21,3
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 993 504,48**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**4 993 504,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э730

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э730'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-10'ПЕР. МУРАТБАЕВА'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
5	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт*
6	Н43=1*
7	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
8	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
9	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
13	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
14	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
15	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
16	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
17	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
18	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
19	Н43=1*
20	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
21	П2 Устройство земляного полотна*
22	Е1101-0201-0226'111''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
23	С3412-102-0320'207.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
24	Е1101-0203-0302'111''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
25	Е1101-0203-0138'103''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
26	Е1101-0701-0101'105=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
27	Е1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
28	Е1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
29	Е1101-0506-0202'688''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
31	П2 Основная дорога-Тип 3*
32	Е1127-0401-0102'557.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
33	Е1127-0602-0901'0,36''Розлив вяжущих материалов'т*
34	Е1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'512''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
35	Е1127-0602-0901'0,23''Розлив вяжущих материалов'т*
36	Е1127-0602-0301(РС295487РС102736)'454=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
37	Е1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
38	П2 Укрепление обочины*
39	Х92=Ф1*
40	Е1127-0701-0111'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
41	С1211-601-0101'Ф1.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
42	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
43	Х1+2=Ф1*
44	Е1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
45	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.*
46	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.*
47	С1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*
48	С1251-102-0709'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
49	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,24''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
50	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
51	П2 УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ*
52	Е11-270903-0101(РС249557РС311810)'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м /0,1м-1.1/, сплошная'км линии*
53	Е11-270903-0106(РС249557РС311810)'60.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 /3:1-1.6/'км
54	К'*

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

Наименование стройки - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области
Шифр стройки 03/1-25

Наименование объекта - Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек
Шифр объекта 2-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-11

(Локальный сметный расчет)

на УЛ. КУНДЫЗБАЕВА

(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР

Сметная стоимость	**14431,576**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1376,195	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,331	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**14 431 576,22**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 015 898
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*497 067*
		машины и механизмы	тенге			1 916 291
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*360 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 400 016
		перевозки	тенге			99 368
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	331		
Раздел 1.		**ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ**				**1 197 706,68**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			233 649
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*114 233*
		машины и механизмы	тенге			79 825
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20 297*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			883 661
		перевозки	тенге			568

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
		НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт				
1	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Демонтаж плит 1ПП15-2** Состав работ: 1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,27**	**21 396**	**5 777**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 198	3 293
		в том числе оплата труда рабочих			6 071	1 639
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,699381	4 709	3 293
1.2		машины и механизмы			9 198	2 483
		в том числе оплата труда машинистов			2 701	729
1.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0314928	14 490	456
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0314928*	*3 643*	*115*
1.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1189728	10 482	1 247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1189728*	*3 048*	*363*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0987941	7 895	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0987941*	*2 550*	*252*
2	1216-0101-0801 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Люки чугунные. Демонтаж** Состав работ: 1. Очистка люка 2. Снятие крышки и корпуса люка	**люк**	**1**	**5 958**	**5 958**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			5 958	5 958
		в том числе оплата труда рабочих			2 940	2 940
2.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,378	4 324	5 958
3	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**0,795**	**255**	**203**
4	412-102-0205 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**3,975**	**92**	**366**
5	1106-0501-0202 *РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08*	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм** Состав работ:	**м^3 сборных железобетонных конструкций**	**0,272**	**27 442**	**7 464**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Подготовка основания 2. Сварка арматуры и закладных изделий 3. Замоноличивание стыков бетоном или заделка раствором				
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			15 247	4 147
		в том числе оплата труда рабочих			7 589	2 064
5.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8806816	4 709	4 147
5.2		машины и механизмы			11 497	3 127
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	918
5.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0396576	14 490	575
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0396576*	*3 643*	*144*
5.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1498176	10 482	1 570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498176*	*3 048*	*457*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1244074	7 895	982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1244074*	*2 550*	*317*
5.3		материалы, изделия и конструкции			698	190
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,004624	22 726	105
5.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000136	624 577	85
6	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**28 719**	**28 719**
7	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**1**	**7 006**	**7 006**
8	**1123-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка люка чугунного** Состав работ: 1. Выравнивание основания под обойму 2. Установка люка с закреплением анкерами и заделкой обоймы раствором 3. Установка крышки	**шт.**	**1**	**8 967**	**8 967**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			6 475	6 475
		в том числе оплата труда рабочих			3 153	3 153
8.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4487	4 469	6 474
8.2		машины и механизмы			1 197	1 197
		в том числе оплата труда машинистов			363	363
8.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216	14 490	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216*	*3 643*	*79*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111564	7 895	881
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111564*	*2 550*	*284*
8.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,135216	21	3
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 295	1 295

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,008	22 726	182
8.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
9	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**41 165**	**41 165**
10	**1101-0701-1503** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/** Состав работ: 1. Разравнивание и трамбование основания под фундаменты ручными трамбовками	**м^3 основания**	**0,09**	**15 497**	**1 395**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 612	325
		в том числе оплата труда рабочих			1 797	162
10.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,08262	3 934	325
10.2		машины и механизмы			5 025	452
		в том числе оплата труда машинистов			1 530	138
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	0,044712	8 012	358
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044712*	*2 550*	*114*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,089424	18	2
10.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,007776	11 882	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007776*	*3 048*	*24*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 860	617
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	0,1035	5 961	617
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0135	36	0
11	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**м^3**	**0,4**	**48 855**	**19 542**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			14 732	5 893
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	2 933
11.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,32192	4 458	5 893
11.2		машины и механизмы			3 136	1 254
		в том числе оплата труда машинистов			648	259
11.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0786672	56	4

1	2	3	4	5	6	7
11.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,081216	13 272	1 078
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081216*	*2 550*	*207*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 163	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 550*	*3*
11.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0066096	12 311	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*3 643*	*24*
11.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0098064	7 895	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0098064*	*2 550*	*25*
11.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	12 395
11.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,408	27 389	11 175
11.3.2	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	$м^3$	0,00028	109 237	31
11.3.3	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	$м^3$	0,00344	109 237	376
11.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000104	64 654	7
11.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002	954 056	191
11.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000308	36	0
11.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,16	2 928	468
11.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,172	861	148
12	**1106-0101-0312** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/** Состав работ: 1. Раскрой и установка брусков и досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки гвоздями и болтами строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,11**	**48 855**	**5 374**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			14 732	1 621
		в том числе оплата труда рабочих			7 333	807
12.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,363528	4 458	1 621
12.2		машины и механизмы			3 136	345
		в том числе оплата труда машинистов			648	71
12.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0216335	56	1
12.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0223344	13 272	296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223344*	*2 550*	*57*
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003208	11 163	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003208*	*2 550*	*1*
12.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	12 311	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*3 643*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026968	7 895	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026968*	*2 550*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			30 987	3 408
12.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1122	27 389	3 073
12.3.2	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	$м^3$	0,000077	109 237	8
12.3.3	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	$м^3$	0,000946	109 237	103
12.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000286	64 654	2
12.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000055	954 056	52
12.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0000847	36	0
12.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,044	2 928	129
12.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0473	861	41
		УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 3шт.				
13	**1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка траншей экскаватором по размерам и отметкам 2. Обработка откосов траншей до проектных 3. Перемещение экскаватора в пределах фронта работ	**$м^3$**	**14**	**340**	**4 760**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			340	4 760
		в том числе оплата труда машинистов			70	980
13.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,270648	17 607	4 765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270648*	*3 643*	*986*
14	**1130-0101-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство** Состав работ: 1. Укладка песчаного слоя с уплотнением	**$м^3$ подушки**	**5,2**	**15 550**	**80 860**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			8 379	43 571
		в том числе оплата труда рабочих			4 103	21 336
14.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,89504	3 999	43 569
14.2		машины и механизмы			614	3 193
		в том числе оплата труда машинистов			194	1 009
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3964896	8 012	3 177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3964896*	*2 550*	*1 011*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,7935408	18	14
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 557	34 096

1	2	3	4	5	6	7
14.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	5,72	5 961	34 097
15	**1122-0103-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Укладка звеньев и отдельных труб в траншеи 3. Сварка звеньев и отдельных труб в траншее 4. Гидравлическое испытание трубопровода	**км**	**0,026**	**5 243 862**	**136 340**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 126 030	81 277
		в том числе оплата труда рабочих			1 521 919	39 570
15.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,15232	5 743	81 277
15.2		машины и механизмы			1 735 167	45 114
		в том числе оплата труда машинистов			470 454	12 232
15.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6089128	12 196	31 818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6089128*	*3 048*	*7 952*
15.2.2	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	0,046332	15 999	741
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046332*	*3 643*	*169*
15.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,43524	14 392	6 264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43524*	*3 643*	*1 586*
15.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,38996	51	71
15.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,488592	251	123
15.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,977184	6 133	5 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,977184*	*2 550*	*2 492*
15.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0131976	7 895	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0131976*	*2 550*	*34*
15.3		материалы, изделия и конструкции			382 665	9 948
15.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,56	1 019	1 590
15.3.2	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	0,00598	109 237	653
15.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,38	2 280	7 706
16	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**26**	**18 747**	**487 422**
17	**1122-0601-0108** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм** Состав работ:	**км трубопровода**	**0,026**	**7 623 627**	**198 214**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Очистка изолируемых поверхностей 2. Покрытие грунтовкой 3. Покрытие слоем мастики толщиной 4 мм 4. Наложение слоя стеклохолста 5. Наружная обертка рулонными материалами				
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 078 906	28 052
		в том числе оплата труда рабочих			525 304	13 658
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,53176	5 071	28 052
17.2		машины и механизмы			329 454	8 566
		в том числе оплата труда машинистов			59 434	1 545
17.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,4186728	14 392	6 026
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4186728*	*3 643*	*1 525*
17.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,3354848	1 824	2 436
17.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,921024	18	17
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078624	11 163	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 550*	*20*
17.3		материалы, изделия и конструкции			6 215 267	161 596
17.3.1	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	$м^3$	0,0065	145 504	946
17.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	33,8	435	14 703
17.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	114,14	1 115	127 266
17.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,12	5 199	16 221
17.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0312	346	11
17.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00429	558 026	2 394
17.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00806	7 006	56
18	**1130-0102-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Фундаменты монолитные. Устройство** Состав работ: 1. Удаление поверхностного слоя бетона 2. Установка и разборка опалубки 3. Укладка бетона с уплотнением вибраторами 4. Уход за бетоном	**$м^3$ бетона в деле**	**1,2**	**60 566**	**72 679**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			13 649	16 379
		в том числе оплата труда рабочих			6 684	8 021
18.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	4 956	16 379
18.2		машины и механизмы			7 777	9 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 710	2 052

1	2	3	4	5	6	7
18.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,760104	56	43
18.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,046008	17	1
18.2.3	314-103-0102	Краны на пневмоколесном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,562464	16 472	9 265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,562464*	*3 643*	*2 049*
18.2.4	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,0300672	370	11
18.2.5	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0204768	178	4
18.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0003888	12 311	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003888*	*3 643*	*1*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	7 895	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 550*	*2*
18.3		материалы, изделия и конструкции			39 140	46 968
18.3.1	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	31 925	39 076
18.3.2	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	$м^3$	0,01164	145 504	1 694
18.3.3	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01368	109 237	1 494
18.3.4	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01644	109 237	1 796
18.3.5	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00264	109 237	288
18.3.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	954 056	286
18.3.7	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,05664	13 974	791
18.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,72	36	26
18.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,224	861	1 054
18.3.10	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000618	624 577	386
18.3.11	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0007788	95 688	75
19	**1130-0102-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах** Состав работ: 1. Установка арматурных сеток вручную	**т арматуры**	**0,149184**	**248 559**	**37 081**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			245 730	36 659
		в том числе оплата труда рабочих			120 330	17 951
19.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,7981461	4 701	36 659
19.2		материалы, изделия и конструкции			2 829	422
19.2.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,447552	943	422
20	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,149184**	**324 528**	**48 414**
Раздел 2.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**259 612**
		ИЗ НИХ:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			10 810
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5 223*
		машины и механизмы	тенге			149 382
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*35 790*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			620
		перевозки	тенге			98 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Устройство земляного полотна				
21	**1101-0201-0226** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта экскаваторами с погрузкой на автомобили-самосвалы 2. Планировка поверхности забоя и земляного полотна забойной дороги бульдозером 3. Содержание забойной дороги 4. Вспомогательные работы, связанные с устройством водоотводных канав или ограждающих валиков, выполняемые вручную, с переходом экскаватора с одного места работы на другое и из забоя в забой	**м^3 грунта**	**132**	**435**	**57 420**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			31	4 092
		в том числе оплата труда рабочих			15	1 980
21.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,1088	3 709	4 113
21.2		машины и механизмы			403	53 196
		в том числе оплата труда машинистов			86	11 352
21.2.1	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	0,7398864	15 111	11 180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7398864*	*3 643*	*2 695*
21.2.2	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	2,3821776	17 607	41 943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3821776*	*3 643*	*8 678*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	132
21.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,01584	7 881	125
22	**412-102-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 470**	**40**	**98 800**
23	**1101-0203-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Работа на отвале, группа грунта 2** Состав работ:	**м^3 грунта**	**132**	**73**	**9 636**

1	2	3	4	5	6	7
		1. Перемещение и разравнивание выгруженного грунта из автомобилей-самосвалов 2. Содержание проездов на отвале 3. Очистка кузовов автомобилей-самосвалов при их выгрузке				
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			13	1 716
		в том числе оплата труда рабочих			6	792
23.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4752	3 709	1 763
23.2		машины и механизмы			60	7 920
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 848
23.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0114048	8 117	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0114048*	*2 550*	*29*
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	0,5146416	15 111	7 777
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5146416*	*3 643*	*1 875*
24	**1101-0203-0138** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2** Состав работ: 1. Разработка грунта с перемещением	**м^3**	**122**	**111**	**13 542**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			111	13 542
		в том числе оплата труда машинистов			27	3 294
24.1.1	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	0,8972856	15 111	13 559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8972856*	*3 643*	*3 269*
25	**1101-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**м^3 уплотненного грунта**	**122**	**250**	**30 500**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			250	30 500
		в том числе оплата труда машинистов			61	7 442
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1805112	980	177
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1805112	10 687	1 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1805112*	*3 048*	*550*
25.1.3	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	1,884168	15 111	28 472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,884168*	*3 643*	*6 864*

1	2	3	4	5	6	7
26	**1101-0701-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=5***	**Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см** Состав работ: 1. Разравнивание грунта перед уплотнением 2. Уплотнение грунта	**$м^3$ уплотненного грунта**	**122**	**86**	**10 492**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			86	10 492
		в том числе оплата труда машинистов			23	2 806
26.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,902556	980	885
26.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,902556	10 687	9 646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,902556*	*3 048*	*2 751*
27	**1101-0701-1401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды** Состав работ: 1. Полив водой	**$м^3$ уплотненного грунта**	**122**	**201**	**24 522**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			41	5 002
		в том числе оплата труда рабочих			19	2 318
27.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6104	3 104	4 999
27.2		машины и механизмы			156	19 032
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 148
27.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,607472	11 850	19 049
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,607472*	*2 550*	*4 099*
27.3		материалы, изделия и конструкции			4	488
27.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,2	36	439
28	**1101-0506-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2** Состав работ: 1. Планировка со срезкой грунта	**$м^2$ спланированной поверхности**	**1 225**	**12**	**14 700**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			12	14 700
		в том числе оплата труда машинистов			4	4 900
28.1.1	311-202-0101	Грейдер прицепной среднего типа	маш.-ч	0,95256	6 870	6 544
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*3 048*	*2 903*
28.1.2	334-101-0201	Тракторы на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве мощностью до 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,95256	9 374	8 929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95256*	*2 550*	*2 429*

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА**				**12 974 257,54**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			771 439
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*377 611*
		машины и механизмы	тенге			1 687 085
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*304 211*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 515 735
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	262		
		Основная дорога-Тип 3				
29	**1127-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы** Состав работ: 1. Планировка и прикатка земляного полотна 2. Россыпь и разравнивание материалов 3. Уплотнение россыпей с поливкой водой	**$м^3$ материала основания в плотном теле**	**247,2**	**10 376**	**2 564 947**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			600	148 320
		в том числе оплата труда рабочих			294	72 677
29.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,4396	3 858	148 300
29.2		машины и механизмы			2 501	618 247
		в том числе оплата труда машинистов			496	122 611
29.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	18,9019008	19 275	364 334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9019008*	*3 643*	*68 860*
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	4,138128	20 151	83 387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,138128*	*3 643*	*15 075*
29.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,7080576	11 163	141 860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,7080576*	*2 550*	*32 406*
29.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,4294816	11 850	28 789
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4294816*	*2 550*	*6 195*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 275	1 798 380
29.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	301,584	5 961	1 797 742
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,304	36	623
30	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,77**	**224 915**	**173 185**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			6 018	4 634

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 470
30.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,241164	19 213	4 633
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,482328*	*6 096*	*1 470*
30.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	168 551
30.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,7931	212 521	168 550
31	**1127-0602-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=1,333***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка и закрепление боковых упоров 3. Укладка и укатка черного щебня с проверкой профиля 4. Россыпь и укатка черного клинца 5. Россыпь и укатка черной мелочи 6. Уход за покрытием	**м^2**	**1 108**	**4 804**	**5 322 832**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			318	352 344
		в том числе оплата труда рабочих			155	171 740
31.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,2416	4 871	351 889
31.2		машины и механизмы			557	617 156
		в том числе оплата труда машинистов			96	106 368
31.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	17,2273081	15 306	263 681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,2273081*	*3 643*	*62 759*
31.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0957073	154	15
31.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	6,795216	13 513	91 824
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,795216*	*3 048*	*20 712*
31.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	0,9570727	9 980	9 552
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9570727*	*3 048*	*2 917*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0478536	12 311	589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0478536*	*3 643*	*174*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0797561	7 895	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0797561*	*2 550*	*203*
31.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5,2638997	47 305	249 009
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2638997*	*3 643*	*19 176*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3 929	4 353 332
31.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	11,815712	23 455	277 138
31.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	16,246604	23 455	381 064
31.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	172,804788	21 157	3 656 031
31.3.4	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	0,2215446	109 237	24 201
31.3.5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0310162	165 588	5 136

1	2	3	4	5	6	7
31.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0088618	624 577	5 535
31.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0035447	961 410	3 408
32	**1127-0602-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Розлив вяжущих материалов** Состав работ: 1. Розлив вяжущих материалов	**т**	**0,47**	**224 915**	**105 710**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 018	2 828
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	897
32.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,147204	19 213	2 828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,294408*	*6 096*	*897*
32.2		материалы, изделия и конструкции			218 897	102 882
32.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4841	212 521	102 881
33	**1127-0602-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3** Состав работ: 1. Очистка основания 2. Укладка асфальтобетонной смеси с обрубкой краев, устранением дефектов, трамбованием мест, недоступных укатке 3. Укатка 4. Вырубка образцов и заделка вырубок	**м^2 покрытия**	**942**	**3 113**	**2 932 446**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			95	89 490
		в том числе оплата труда рабочих			46	43 332
33.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,2748	4 871	89 017
33.2		машины и механизмы			346	325 932
		в том числе оплата труда машинистов			48	45 216
33.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,101736	1 523	155
33.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0305208	154	5
33.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,865968	22 589	87 328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,865968*	*3 048*	*11 783*
33.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,798952	20 521	119 000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,798952*	*3 643*	*21 126*
33.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,220832	8 012	9 781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,220832*	*2 550*	*3 113*
33.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,813888	11 850	9 645
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,813888*	*2 550*	*2 075*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0406944	10 156	413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406944*	*3 048*	*124*
33.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,136456	47 305	101 065
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,136456*	*3 643*	*7 783*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 672	2 517 024
33.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	91,9392	27 361	2 515 548
33.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0101736	212 521	2 162
33.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,942	36	34
34	**1127-0602-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**942**	**1 360**	**1 281 120**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			35	32 970
		в том числе оплата труда рабочих			17	16 014
34.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,652	5 510	31 143
34.2		материалы, изделия и конструкции			1 325	1 248 150
34.2.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	45,5928	27 361	1 247 465
34.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0052752	212 521	1 121
		Укрепление обочины				
35	**1127-0701-0111** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см** Состав работ: 1. Планировка и прикатка обочин 2. Распределение материалов и его разравнивание 3. Уплотнение катками с поливкой водой	**$м^2$ покрытия обочин**	**257**	**541**	**139 037**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			137	35 209
		в том числе оплата труда рабочих			67	17 219
35.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7894	3 999	35 149
35.2		машины и механизмы			404	103 828
		в том числе оплата труда машинистов			93	23 901
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,052376	12 129	49 151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,052376*	*3 048*	*12 352*
35.2.2	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	1,0880352	20 151	21 925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0880352*	*3 643*	*3 964*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,2704408	11 163	25 345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2704408*	*2 550*	*5 790*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,249804	17 081	4 267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249804*	*3 643*	*910*
35.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2525796	11 850	2 993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2525796*	*2 550*	*644*
36	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**25,7**	**5 961**	**153 198**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ				
37	**1127-0802-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Установка знака дорожного на металлической стойке** Состав работ: 1. Бурение ям бурильно-крановыми машинами 2. Установка бесфундаментных стоек 3. Окраска стоек 4. Разделка оснований дорожных знаков 5. Переход от одного знака к следующему	**шт.**	**6**	**17 825**	**106 950**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			15 065	90 390
		в том числе оплата труда рабочих			7 375	44 250
37.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,736	4 359	90 388
37.2		машины и механизмы			2 057	12 342
		в том числе оплата труда машинистов			548	3 288
37.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,7128	14 173	10 103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*3 643*	*2 597*
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,098496	12 311	1 213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098496*	*3 643*	*359*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,130248	7 895	1 028
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,130248*	*2 550*	*332*
37.3		материалы, изделия и конструкции			703	4 218
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00288	954 056	2 748
37.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	712 423	827
37.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	780 756	158
37.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 435 297	484
38	**1127-0802-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101** Состав работ: 1. Крепление щитков	**шт.**	**3**	**3 549**	**10 647**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			3 249	9 747
		в том числе оплата труда рабочих			1 590	4 770

1	2	3	4	5	6	7
38.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2356	4 359	9 745
38.2		материалы, изделия и конструкции			300	900
38.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00144	624 577	899
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.**	**2**	**7 861**	**15 722**
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.**	**7**	**7 460**	**52 220**
41	**251-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25**	**шт.**	**1**	**7 872**	**7 872**
42	**251-102-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35**	**шт.**	**5**	**14 285**	**71 425**
43	**1106-0101-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,08***	**Устройство фундаментов бетонных столбов** Состав работ: 1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси	**$м^3$**	**0,48**	**58 525**	**28 092**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			22 681	10 887
		в том числе оплата труда рабочих			11 294	5 421
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,54016	4 286	10 887
43.2		машины и механизмы			2 765	1 327
		в том числе оплата труда машинистов			551	264
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1511654	56	8
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0912902	13 272	1 212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912902*	*2 550*	*233*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013997	11 163	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013997*	*2 550*	*4*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038362	12 311	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038362*	*3 643*	*14*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055987	7 895	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055987*	*2 550*	*14*
43.3		материалы, изделия и конструкции			33 079	15 878
43.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,4896	27 389	13 410
43.3.2	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	109 237	367

1	2	3	4	5	6	7
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003936	64 654	25
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020352	36	0
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,31248	2 928	915
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36576	2 146	785
43.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,144	861	124
43.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,036	7 006	252
44	**1111-0201-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзт р и Кэм=1,04 К=2***	**Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом** Состав работ: 1. Планировка основания 2. Укладка щебня с укаткой и обработкой битумом способом пропитки	**$м^2$ покрытия**	**0,96**	**9 224**	**8 855**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			2 169	2 082
		в том числе оплата труда рабочих			1 090	1 046
44.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,52512	3 966	2 083
44.2		машины и механизмы			823	790
		в том числе оплата труда машинистов			203	195
44.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,0231629	9 127	211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231629*	*2 550*	*59*
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1018368	154	16
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0153754	11 163	172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153754*	*2 550*	*39*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029952	7 895	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 550*	*8*
44.2.5	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	0,024361	15 111	368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024361*	*3 643*	*89*
44.3		материалы, изделия и конструкции			6 232	5 983
44.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,035328	8 810	311
44.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,017664	8 684	153
44.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,057216	7 998	458
44.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,023808	212 521	5 060

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-01-11

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	137,532	27 361	3 763 013,05
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	172,804788	21 157	3 656 030,9
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	333,1075	5 961	1 985 653,81
4	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	26	18 747	487 422
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	16,246604	23 455	381 064,1
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,3164568	212 521	279 774,72
7	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	11,815712	23 455	277 137,52
8	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	114,14	1 115	127 266,1
9	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	5	14 285	71 425
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.	7	7 460	52 220
11	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,149184	324 528	48 414,39
12	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	1	41 165	41 165
13	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,224	31 925	39 076,2
14	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1	28 719	28 719
15	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,0098	27 389	27 657,41

1	2	3	4	5	6	7
16	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	$м^3$	0,2278816	109 237	24 893,1
17	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,12	5 199	16 220,88
18	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	7 861	15 722
19	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	33,8	435	14 703
20	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	1	7 872	7 872
21	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,38	2 280	7 706,4
22	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	1	7 006	7 006
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0110558	624 577	6 905,19
24	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,0310162	165 588	5 135,92
25	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0035447	961 410	3 407,92
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003435	954 056	3 277,18
27	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	$м^3$	0,01814	145 504	2 639,44
28	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00429	558 026	2 393,93
29	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01644	109 237	1 795,86
30	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,56	1 019	1 589,64
31	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,51648	2 928	1 512,25
32	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,01368	109 237	1 494,36
33	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5873	861	1 366,67
34	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,9809279	36	1 187,31
35	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
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	$м^3$	0,007746	109 237	846,15
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001161	712 423	827,12
38	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,05664	13 974	791,49
39	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
40	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003372	1 435 297	483,98

1	2	3	4	5	6	7
41	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,057216	7 998	457,61
42	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,447552	943	422,04
43	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,035328	8 810	311,24
44	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,04406	7 006	308,68
45	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00264	109 237	288,39
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,012624	22 726	286,89
47	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,02112	7 881	166,45
48	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002028	780 756	158,34
49	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,017664	8 684	153,39
50	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м^2	0,0007788	95 688	74,52
51	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005262	64 654	34,02
52	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0312	346	10,8
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 400 387,29**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 400 387,2894**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э740

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э740'Q9Ж5'ИЦ8Н2ХМШ1В1+$РДБ''11.07'''''*
2	Ю''Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области'03/1-25'2-01-01'Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек''2'2-01-01-11'УЛ. КУНДЫЗБАЕВА'СВОР''в текущих ценах 2024 года*
3	М100277=3110*
4	Р ПЕРЕУСТРОЙСТВО КОММУНИКАЦИЙ*
5	П2 НАРАЩИВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ КОЛОДЦЕВ-1шт*
6	Н43=1*
7	Е1106-0501-0202(РС295549)(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0)'0,27.1''Демонтаж плит 1ПП15-2'м^3 сборных железобетонных конструкций*
8	Е12-160101-0801'1''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
9	С3414-104-0501'0,68.1+0,115.1=Ф1''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
10	С3412-102-0205'Ф1.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
11	Е1106-0501-0202(РС295549)'0,27.1+0,002.1''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3 сборных железобетонных конструкций*
12	С1225-101-0610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
13	С1225-101-0208(К ОЦС=03.14)'1'7006'Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1'шт.*
14	Е1123-0302-0101(РС313274)'1''Установка люка чугунного'шт.*
15	С1244-202-0102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
16	Е1101-0701-1503(РС100261РС100414)'0,09''Устройство основания под фундамент гравийного /ГПС/'м^3 основания*
17	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,4''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /заделка люка в нише из бетона В15/'м^3*
18	Е1106-0101-0312(РС100467РС100533)'0,11''Устройство стен подвалов и подпорных стен бетонных /наращивание из бетона В15/'м^3*
19	Н43=1*
20	П2 УСТРОЙСТВО МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ТРУБЫ d=325мм - 3шт.*
21	Е1101-0201-1126'14,0''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта
22	Е1130-0101-0102(РС100330РС100414)'5,2''Подушки под фундаменты песчаные, из гравия /ГПС/, дресвы или их смеси с песком. Устройство'м^3 подушки*
23	Е1122-0103-0108(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'26.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
24	С1241-102-0240'26''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
25	Е1122-0601-0108'26.0,001''Нанесение изоляции антикоррозионной нормальной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
26	Е1130-0102-0102(РС295473РС100641)'1,2''Фундаменты монолитные. Устройство'м^3 бетона в деле*
27	Е1130-0102-0201(РС295583)'0,000888.168''Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах'т арматуры*
28	С1214-210-0101'0,000888.168''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
29	Р ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
30	П2 Устройство земляного полотна*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1101-0201-0226'132''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
32	C3412-102-0320'247.10''Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10
33	E1101-0203-0302'132''Работа на отвале, группа грунта 2'м^3 грунта*
34	E1101-0203-0138'122''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
35	E1101-0701-0101'122=Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
36	E1101-0701-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф5''Уплотнение грунта прицепным катком на пневмоколесном ходу 25 т, на каждый последующий проход по одному следу, толщина слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
37	E1101-0701-1401'Ф5''Уплотнение грунтовой насыпи поливом воды'м^3 уплотненного грунта*
38	E1101-0506-0202'1225''Планировка дна или откоса выемки прицепным грейдером средним, группа грунта 2'м^2 спланированной поверхности*
39	Р ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
40	П2 Основная дорога-Тип 3*
41	E1127-0401-0102'1236.0,20''Устройство подстилающего и выравнивающего слоя основания из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3 материала основания в плотном теле*
42	E1127-0602-0901'0,77''Розлив вяжущих материалов'т*
43	E1127-0602-0101(РС293027РС144641)(Н5.1,333)(Н52.1,333)(Н53.1,333) #К=1,333'1108''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6 см /8см/, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
44	E1127-0602-0901'0,47''Розлив вяжущих материалов'т*
45	E1127-0602-0301(РС295487РС102736)'942=Ф1''Устройство покрытия, толщина 4 см /6см/, из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2 покрытия*
46	E1127-0602-0401(РС295487РС102736)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-0301'м^2 покрытия*
47	П2 Укрепление обочины*
48	Х257=Ф1*
49	E1127-0701-0111'Ф1''Укрепление обочины щебнем /ГПС/, толщина 10 см'м^2 покрытия обочин*
50	C1211-601-0101'Ф1.0,100''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
51	П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
52	Х1+5=Ф1*
53	E1127-0802-0101(РС130777)(РС295892)'Ф1''Установка знака дорожного на металлической стойке'шт.*
54	E1127-0802-0201(РС295892)'(2+7)-Ф1''Добавлять при установке дополнительного щитка к норме 1127-0802-0101'шт.*
55	C1251-101-0103'2''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.*
56	C1251-101-0112'7''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	C1251-102-0702'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1251-102-0709'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35'шт.*
59	Е1106-0101-0104(РС100467РС100533)'0,48''Устройство фундаментов бетонных столбов'м^3*
60	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,4.0,4.Ф1''Устройство покрытий полов щебеночных с пропиткой битумом'м^2 покрытия*
61	К'*

Форма 7

Наименование стройки Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области

Наименование объекта Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание: СВОР
Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 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	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3 261,932	27 361	89 249 721,45
2	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	3 243,832839	21 157	68 629 771,37
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 194,676	5 961	13 082 463,64
4	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	304,975737	23 455	7 153 205,91
5	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	29,9468448	212 521	6 364 333,4
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	221,800536	23 455	5 202 331,57
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,82	27 361	5 029 499,02
8	211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	913,638	3 110	2 841 414,18
9	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	100	18 747	1 874 700
10	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	24	41 165	987 960
11	251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	53	14 285	757 105
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	24	28 719	689 256
13	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	439	1 115	489 485
14	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,8704	27 389	489 452,39

15	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	$м^3$	4,1903281	109 237	457 738,87
16	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.	60	7 460	447 600
17	251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	23	8 608	197 984
18	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	100,401	1 821	182 830,22
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,547008	324 528	177 519,41
20	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.	22	7 861	172 942
21	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	24	7 006	168 144
22	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,488	31 925	143 279,4
23	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1800404	624 577	112 449,09
24	251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	14	7 872	110 208
25	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,5822264	165 588	96 409,71
26	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0756402	961 410	72 721,21
27	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12	5 199	62 388
28	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	130	435	56 550
29	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,928	1 590	52 355,52
30	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03938	954 056	37 570,73
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13	2 280	29 640
32	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,33328	2 928	24 399,84
33	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	10 519	21 038
34	251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	4 707	18 828
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	506,471412	36	18 232,97
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	$м^3$	0,142224	109 237	15 536,12
37	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	$м^3$	0,06768	145 504	9 847,71
38	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,3352	861	9 759,61

39	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0129645	712 423	9 236,21
40	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0165	558 026	9 207,43
41	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,02336	2 146	8 634,13
42	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,302976	22 726	6 885,43
43	215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06028	109 237	6 584,81
44	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	1 019	6 114
45	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,05016	109 237	5 479,33
46	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0037654	1 435 297	5 404,47
47	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,638912	7 998	5 110,02
48	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,394496	8 810	3 475,51
49	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,427	7 006	2 991,56
50	261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 $м^2$	0,20768	13 974	2 902,12
51	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0025456	801 589	2 040,52
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022646	780 756	1 768,1
53	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,197248	8 684	1 712,9
54	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,641024	943	1 547,49
55	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,18096	7 881	1 426,15
56	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00968	109 237	1 057,41
57	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,007512	64 654	485,68
58	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,0028556	95 688	273,25
59	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,12	346	41,52
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**205 619 049**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**205 619 049,37**

Руководитель проектной организации _____ Сейтмаганбетов Ж.С.

«Утверждаю»

Заказчик **КГУ «Сырдарьинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»**

Руководитель Бақытжанұлы М.

Стройка: 03/1-25 **Капитальный ремонт автомобильных дорог улиц в пос. Тереозек, Сырдарьинского района, Кызылординской 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	5	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**						
2	**Щебень**	**м3**	**3109,72562**	**15,935602**	**15,935602**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,3945	0,003476	0,003476	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,19725	0,001713	0,001713	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,63891	0,005110	0,005110	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	0,18096	0,001426	0,001426	100,00	Казахстан
211-301-0101	Гравий для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	913,638	2,841414	2,841414	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2194,676	13,082464	13,082464	100,00	Казахстан
	Щебень	**т**	**3770,60912**	**80,985309**	**80,985309**	**100,00**	**Казахстан**
211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	221,80054	5,202332	5,202332	100,00	Казахстан
211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	304,97574	7,153206	7,153206	100,00	Казахстан
211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20	т	3243,83284	68,629771	68,629771	100,00	Казахстан

	до 40 мм						
3	**Бетоны**	**м3**	**22,3584**	**0,632732**	**0,632732**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,8704	0,489452	0,489452	100,00	Казахстан
212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	4,488	0,143279	0,143279	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**0,30298**	**0,006886**	**0,006886**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,30298	0,006886	0,006886	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**24**	**0,689256**	**0,689256**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	24	0,689256	0,689256	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3445,752**	**94,279220**	**94,279220**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3261,932	89,249721	89,249721	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	183,82	5,029499	5,029499	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,03549**	**0,025616**	**0,025616**	100,00	Казахстан
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01296	0,009233	0,009233	100,00	Казахстан
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0165	0,009207	0,009207	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00226	0,001765	0,001765	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00377	0,005411	0,005411	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**100,401**	**0,182830**	**0,182830**	100,00	Казахстан
251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	100,401	0,182830	0,182830	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,00751**	**0,000486**	**0,000486**	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00751	0,000486	0,000486	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**						
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**130**	**0,056550**	**0,056550**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	130	0,056550	0,056550	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**439**	**0,489485**	**0,489485**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	439	0,489485	0,489485	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**30,52907**	**6,460743**	**6,460743**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,58223	0,096410	0,096410	100,00	Казахстан

216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	29,94684	6,364332	6,364332	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**12**	**0,062388**	**0,062388**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	12	0,062388	0,062388	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**1000 м2**	**0,00286**	**0,000274**	**0,000274**	100,00	Казахстан
235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 м2	0,00286	0,000274	0,000274	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**					100,00	Казахстан
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**4,52035**	**0,496244**	**0,496244**	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	0,06768	0,009848	0,009848	100,00	Казахстан
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,05016	0,005479	0,005479	100,00	Казахстан
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	4,19033	0,457739	0,457739	100,00	Казахстан
215-204-0402	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,06028	0,006585	0,006585	100,00	Казахстан
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00968	0,001057	0,001057	100,00	Казахстан
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	0,14222	0,015536	0,015536	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**8,33328**	**0,024400**	**0,024400**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	8,33328	0,024400	0,024400	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**11,66438**	**0,016296**	**0,016296**	100,00	Казахстан
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,64102	0,001547	0,001547	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	0,006114	0,006114	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,02336	0,008634	0,008634	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,72705**	**0,289969**	**0,289969**	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,54701	0,177520	0,177520	100,00	Казахстан

214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,18004	0,112449	0,112449	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**шт.**	**67**	**0,867313**	**0,867313**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.25	шт.	14	0,110208	0,110208	100,00	Казахстан
251-102-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.35	шт.	53	0,757105	0,757105	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**100**	**1,874700**	**1,874700**	100,00	Казахстан
241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	100	1,874700	1,874700	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**						
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**						
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**24**	**0,987960**	**0,987960**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	24	0,987960	0,987960	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,11757**	**0,112336**	**0,112336**	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,03938	0,037571	0,037571	100,00	Казахстан
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00255	0,002044	0,002044	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,07564	0,072721	0,072721	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**57,2632**	**0,091755**	**0,091755**	100,00	Казахстан

217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	32,928	0,052356	0,052356	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13	0,029640	0,029640	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,3352	0,009760	0,009760	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,12**	**0,000042**	**0,000042**	100,00	Казахстан
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,12	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**0,63468**	**0,005894**	**0,005894**	100,00	Казахстан
261-107-0434	Полотно иглопробивное для дорожного строительства типа "Дорнит-2"	10 м2	0,20768	0,002902	0,002902	100,00	Казахстан
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,427	0,002992	0,002992	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**135**	**1,026536**	**1,026536**	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.	22	0,172942	0,172942	100,00	Казахстан
251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	0,021038	0,021038	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.	60	0,447600	0,447600	100,00	Казахстан
251-201-0501	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 500 мм, высотой 58 мм (основной элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	23	0,197984	0,197984	100,00	Казахстан
251-201-0502	Неровность искусственная дорожная длиной 500 мм, шириной 250 мм, высотой 58 мм (боковой элемент) СТ РК СТБ 1538-2007	шт.	4	0,018828	0,018828	100,00	Казахстан
225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	24	0,168144	0,168144	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**506,47141**	**0,018233**	**0,018233**	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	506,47141	0,018233	0,018233	100,00	Казахстан
	Итого:			**205,619053**	**205,619053**	100,00	Казахстан

*** Стоимость в текущих ценах.**

ТОО «Димаш-Сервис» ЖЦС

Руководитель проектной организаций: _____ **Сейтмаганбетов Ж.С**