ТОО «STROYCONSALTING»
Гос.лицензия №20013489, от 15.09.2020 г.

Заказчик: ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Рабочий проект

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

ТОМ 5

Сметная документация

Директор **Кусайнова Д.А.**

Главный инженер проекта **Утежанов А.М.**

г.Уральск 2025 год.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2025.1, в текущих ценах на декабрь 2024 года с пересчетом на 2025-2026гг

- Сметные нормы и расценки для 4.2-го территориального района, Актюбинская область.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2024 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Элементные сметные нормы на строительные работы» (40 сборников):

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования» (36 сборников):

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции. Выпуск 2»;

ССЦ РК 8.04-09-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства. Выпуск 2»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

СЦПГ РК 8.04-12-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2024 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов. Изменения и дополнения. Выпуск 1»;

вторая редакция УСН РК 8.02-04-2024 «Сборники укрупненных показателей стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

НДЦС РК 8.02-01-2024 «Укрупненные показатели стоимости строительства зданий и сооружений. Нормативы предельной стоимости строительства»;

Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 3. Наружные инженерные сети. Выпуск 1. Наружные инженерные сети водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2»;

НДЦС РК 8.04-03-2024 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 4. Энергетическое строительство. Выпуск 1. Наружные сети энергоснабжения. Изменения и дополнения. Выпуск 2».

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 8,2%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 3%;
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,9%
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2024 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	445387,493 тыс.тенге
в т. ч. НДС	47720,089 тыс.тенге

Составил Гениев С.Д.

Форма 1

Заказчик ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 445387,493 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 47720,089 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г. с пеерсчетом на 2025-2026гг

№ 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 2024 года	--	--	1 402,492	1 402,492
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	7 024,277	7 024,277
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 258,417	1 258,417
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**9 685,186**	**9 685,186**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	02-01	Автомобильная дорога	289 042,506	--	--	289 042,506
		Всего по главе	**289 042,506**	**--**	**--**	**289 042,506**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	05-01	Наружные слаботочные сети	3 304,324	--	--	3 304,324
		Всего по главе	**3 304,324**	**--**	**--**	**3 304,324**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	06-01	Наружные сети газоснабжения	3 770,362	--	--	3 770,362
		Всего по главе	**3 770,362**	**--**	**--**	**3 770,362**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**296 117,192**	**--**	**--**	**296 117,192**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				

7	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) - 8,2%	24 281,61	--	--	24 281,61
		Итого по главе 8	**24 281,61**	**--**	**--**	**24 281,61**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**320 398,802**	**--**	**--**	**320 398,802**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	16 019,94	--	--	16 019,94
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	9 611,964	--	--	9 611,964
		Итого по части II в сметных ценах:	**346 030,706**	**--**	**--**	**346 030,706**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 10 %	34 603,071	--	--	34 603,071
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 30 %	103 809,212	--	--	103 809,212
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 30 %	103 809,212	--	--	103 809,212
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 30 %	103 809,212	--	--	103 809,212
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	35 945,67	--	--	35 945,67
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	109 902,813	--	--	109 902,813
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,079	112 010,139	--	--	112 010,139
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	114 107,086	--	--	114 107,086
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**371 965,707**	**--**	**--**	**371 965,707**
18		- в том числе на 2025 г.	257 858,622	--	--	257 858,622
19		- в том числе на 2026 г.	114 107,086	--	--	114 107,086
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,346 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,346 : 1,168 = 0,296 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,346 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,346 : 1,168 = 0,296 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): (0,296x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,296x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 346030,706x0,46% = 1591,741	--	--	1 591,741	1 591,741
21	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 3273,142	--	--	3 273,142	3 273,142
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 4864,883	--	--	4 864,883	4 864,883
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	505,364	505,364
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	1 545,135	1 545,135
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,079	--	--	1 574,763	1 574,763

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	1 604,244	1 604,244
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 229,506**	**5 229,506**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 346030,706x2,9% = 10034,89	--	--	10 034,89	10 034,89
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,0388	--	--	1 042,424	1 042,424
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 30 %, к - 1,0587	--	--	3 187,181	3 187,181
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г.; доля - 30 %, к - 1,079	--	--	3 248,294	3 248,294
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 30 %, к - 1,0992	--	--	3 309,105	3 309,105
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**10 787,005**	**10 787,005**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
32		II квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,0388	--	--	1 547,788	1 547,788
33		III квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,0587	--	--	4 732,317	4 732,317
34		IV квартал 2025 г., доля - 30%, к - 1,079	--	--	4 823,057	4 823,057
35		I квартал 2026 г., доля - 30%, к - 1,0992	--	--	4 913,349	4 913,349
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 016,511**	**16 016,511**
36		- в том числе на 2025 г.	--	--	11 103,162	11 103,162
37		- в том числе на 2026 г.	--	--	4 913,349	4 913,349
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**346 030,706**	**--**	**24 584,959**	**370 615,665**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**371 965,707**	**--**	**25 701,697**	**397 667,404**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
38	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 162,222	1 162,222
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**35 945,67**	**--**	**1 547,788**	**37 493,458**
39		- в том числе затраты по части II	35 945,67	--	--	35 945,67
40		- в том числе затраты по части III	--	--	1 547,788	1 547,788
41	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	4 499,215	4 499,215
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**109 902,813**	**--**	**4 732,317**	**114 635,129**
42		- в том числе затраты по части II	109 902,813	--	--	109 902,813
43		- в том числе затраты по части III	--	--	4 732,317	4 732,317
44	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 756,216	13 756,216
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**112 010,139**	**--**	**4 823,057**	**116 833,196**
45		- в том числе затраты по части II	112 010,139	--	--	112 010,139
46		- в том числе затраты по части III	--	--	4 823,057	4 823,057
47	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 019,984	14 019,984
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**114 107,086**	**--**	**4 913,349**	**119 020,435**
48		- в том числе затраты по части II	114 107,086	--	--	114 107,086

49		- в том числе затраты по части III	--	--	4 913,349	4 913,349
50	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	14 282,452	14 282,452
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**47 720,089**	**47 720,089**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**371 965,707**	--	**73 421,785**	**445 387,493**

Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **СК-436-25**
Шифр стройки **Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	02-01-01	Автомобильная дорога	Q9	подробная локальная смета
2	75	Смета	02-01-01	Автомобильная дорога	ИД	Листинг исходных данных
3	85	Смета	02-01-01	Автомобильная дорога	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
4	92	Смета	05-01-01	Наружные слаботочные сети	Q9	подробная локальная смета
5	107	Смета	05-01-01	Наружные слаботочные сети	ИД	Листинг исходных данных
6	109	Смета	05-01-01	Наружные слаботочные сети	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)
7	113	Смета	06-01-01	Наружные сети газоснабжения (Футляры)	Q9	подробная локальная смета
8	148	Смета	06-01-01	Наружные сети газоснабжения (Футляры)	ИД	Листинг исходных данных
9	152	Смета	06-01-01	Наружные сети газоснабжения (Футляры)	РА	Ресурсный сметный расчет (форма АВС)

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

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области
Шифр стройки СК-436-25

Наименование объекта - Автомобильная дорога
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильная дорога
(Наименование работ и затрат)

Основание: АД

Сметная стоимость	**289042,506**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	58459,868	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	14,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**289 042 506**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50 108 083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24 600 527*
		машины и механизмы	тенге			39 642 016
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 351 785*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			199 292 409
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14 035		
Раздел 1.		**ул. Лашын**				**44 779 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 142 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 040 917*
		машины и механизмы	тенге			8 256 580
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 612 884*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34 380 285
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	963		
		Земляное полотно				

1	2	3	4	5	6	7
1	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 853,04**	**115**	**213 100**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			115	213 099
		в том числе оплата труда машинистов			28	51 885
1.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,0073147	15 153	212 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,0073147*	*3 663*	*51 309*
2	**У6101-0107-0302** **6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**1 853,04**	**194**	**359 490**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			194	359 490
		в том числе оплата труда машинистов			48	88 946
2.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	3,7023739	8 420	31 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7023739*	*2 564*	*9 493*
2.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,5971812	15 153	327 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,5971812*	*3 663*	*79 110*
3	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 945,692**	**241**	**468 912**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			241	468 912
		в том числе оплата труда машинистов			58	112 850
3.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	30,8839691	15 153	467 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,8839691*	*3 663*	*113 128*
4	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**1 945,692**	**1 230**	**2 393 201**
5	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 945,692**	**212**	**412 487**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			212	412 487
		в том числе оплата труда машинистов			53	103 122
5.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	4,3194362	8 420	36 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3194362*	*2 564*	*11 075*
5.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	24,8367584	15 153	376 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8367584*	*3 663*	*90 977*

1	2	3	4	5	6	7
				Дорожная одежда		
6	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**502,174**	**3 272**	**1 643 113**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			620	311 348
		в том числе оплата труда рабочих			304	152 661
6.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	80,2474052	3 880	311 360
6.2		машины и механизмы			2 649	1 330 259
		в том числе оплата труда машинистов			512	257 113
6.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	39,4648503	20 047	791 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,4648503*	*3 663*	*144 560*
6.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	8,6399037	20 710	178 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6399037*	*3 663*	*31 648*
6.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,5328655	11 302	299 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,5328655*	*2 564*	*68 030*
6.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0724596	11 963	60 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0724596*	*2 564*	*13 006*
6.3		материалы, изделия и конструкции			3	1 507
6.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	35,15218	36	1 265
7	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**633,74**	**4 755**	**3 013 434**
8	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 169,34**	**611**	**2 547 467**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			147	612 893
		в том числе оплата труда рабочих			72	300 192
8.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,597844	4 021	613 596
8.2		машины и механизмы			463	1 930 404
		в том числе оплата труда машинистов			106	441 950
8.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	31,9329751	12 546	400 631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,9329751*	*3 064*	*97 843*
8.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	72,1962914	15 902	1 148 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,1962914*	*3 663*	*264 455*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,6379414	13 547	35 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6379414*	*3 064*	*8 083*
8.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,6660683	20 710	34 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6660683*	*3 663*	*6 103*
8.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,0327152	11 963	143 947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0327152*	*2 564*	*30 852*
8.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,8757234	15 153	164 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,8757234*	*3 663*	*39 838*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	4 169
8.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	125,0802	36	4 503
9	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**788,01**	**6 318**	**4 978 647**
10	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**85,06**	**7 923**	**673 930**
11	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,41**	**172 933**	**416 769**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 231	15 017
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	4 755
11.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,775779	19 358	15 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,551558*	*6 128*	*4 754*
11.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	401 752
11.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,4823	161 847	401 753
12	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 706,08**	**462**	**1 712 209**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			98	363 196
		в том числе оплата труда рабочих			48	177 892
12.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,1216	4 900	363 196
12.2		машины и механизмы			362	1 341 601
		в том числе оплата труда машинистов			51	189 010
12.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4113749	1 523	627

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1234125	160	20
12.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,8161227	23 854	186 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8161227*	*3 064*	*23 949*
12.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,4483682	21 461	503 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4483682*	*3 663*	*85 891*
12.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	7,8161227	17 661	138 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8161227*	*3 663*	*28 630*
12.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,9364986	8 062	39 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9364986*	*2 564*	*12 657*
12.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,290999	11 963	39 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,290999*	*2 564*	*8 438*
12.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,16455	10 225	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16455*	*3 064*	*504*
12.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6388725	50 290	434 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6388725*	*3 663*	*31 644*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	7 412
12.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0400257	224 910	9 002
12.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,70608	36	133
13	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**3 706,08**	**56**	**207 540**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			54	200 128
		в том числе оплата труда рабочих			24	88 946
13.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,466544	5 541	190 979
13.2		материалы, изделия и конструкции			2	7 412
13.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0311311	224 910	7 002
14	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**514,78**	**23 805**	**12 254 338**
15	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,11**	**172 933**	**191 956**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
15.1		машины и механизмы			6 231	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	2 190
15.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,357309	19 358	6 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,714618*	*6 128*	*2 190*
15.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	185 039
15.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,1433	161 847	185 040
16	**У6201-0602-0302 6201-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**3 706,08**	**477**	**1 767 800**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			98	363 196
		в том числе оплата труда рабочих			48	177 892
16.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,1216	4 900	363 196
16.2		машины и механизмы			376	1 393 486
		в том числе оплата труда машинистов			50	185 304
16.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,4113749	1 523	627
16.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1234125	160	20
16.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,6322454	23 854	372 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6322454*	*3 064*	*47 897*
16.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	23,4483682	21 461	503 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,4483682*	*3 663*	*85 891*
16.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	4,9364986	8 062	39 798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9364986*	*2 564*	*12 657*
16.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,290999	11 963	39 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,290999*	*2 564*	*8 438*
16.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,16455	10 225	1 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16455*	*3 064*	*504*
16.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	8,6388725	50 290	434 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6388725*	*3 663*	*31 644*
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	11 118
16.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0429905	224 910	9 669

1	2	3	4	5	6	7
16.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,70608	36	133
17	**С1212-501-0204 212-501-0204 *РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**358,01**	**26 237**	**9 393 108**
				Укрепление обочин		
18	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**1 235,36**	**567**	**700 449**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			141	174 186
		в том числе оплата труда рабочих			69	85 240
18.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,484672	4 021	174 852
18.2		машины и механизмы			426	526 264
		в том числе оплата труда машинистов			96	118 595
18.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20,0202442	12 546	251 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0202442*	*3 064*	*61 342*
18.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	5,3752984	20 710	111 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3752984*	*3 663*	*19 690*
18.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,2168217	11 302	126 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,2168217*	*2 564*	*28 760*
18.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,2341246	17 661	21 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2341246*	*3 663*	*4 521*
18.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2478371	11 963	14 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2478371*	*2 564*	*3 199*
19	**У6201-0901-0501 6201-0901-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные**	**$м^3$**	**149,89**	**1 718**	**257 511**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			260	38 971
		в том числе оплата труда рабочих			128	19 186
19.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,573708	4 556	39 062
19.2		машины и механизмы			1 454	217 940
		в том числе оплата труда машинистов			329	49 314
19.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	4,6585812	25 606	119 288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,3171624*	*5 628*	*26 218*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,3459284	11 963	28 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3459284*	*2 564*	*6 015*
19.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,6585812	15 153	70 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6585812*	*3 663*	*17 064*
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	600
19.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	16,33801	36	588
20	**С1211-601-101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**94,3**	**4 755**	**448 396**
21	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**42,99**	**6 412**	**275 652**
22	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**12,6**	**1 230**	**15 498**
23	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**8,65**	**36**	**311**
				Искусственая дорожная неровность из асфальта		
24	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,02**	**172 933**	**3 459**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			6 231	124
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	39
24.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,006438	19 358	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,012876*	*6 128*	*39*
24.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	3 334
24.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0206	161 847	3 334
25	**У6201-0602-0303** **6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**24**	**462**	**11 088**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			98	2 352
		в том числе оплата труда рабочих			48	1 152
25.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,48	4 900	2 352
25.2		машины и механизмы			362	8 688
		в том числе оплата труда машинистов			51	1 224

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,002664	1 523	4
25.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0007992	160	0
25.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,050616	23 854	1 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050616*	*3 064*	*155*
25.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,151848	21 461	3 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*3 663*	*556*
25.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,050616	17 661	894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050616*	*3 663*	*185*
25.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031968	8 062	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031968*	*2 564*	*82*
25.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,021312	11 963	255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2 564*	*55*
25.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0010656	10 225	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010656*	*3 064*	*3*
25.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,055944	50 290	2 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*3 663*	*205*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	48
25.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002592	224 910	58
25.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,024	36	1
26	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**24**	**56**	**1 344**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			54	1 296
		в том числе оплата труда рабочих			24	576
26.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2232	5 541	1 237
26.2		материалы, изделия и конструкции			2	48
26.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0002016	224 910	45
27	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**3,33**	**23 805**	**79 271**
						Наращивание горловин колодцев

1	2	3	4	5	6	7
28	**Е12-160101-2102** **1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**4**	**18 517**	**74 068**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			17 144	68 576
		в том числе оплата труда рабочих			8 460	33 840
28.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,768	4 349	68 575
28.2		машины и механизмы			858	3 432
		в том числе оплата труда машинистов			277	1 108
28.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	7 949	3 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 564*	*1 108*
28.3		материалы, изделия и конструкции			515	2 060
28.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,08	25 759	2 061
29	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
30	**С1212-101-0801** **212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,8**	**33 833**	**94 732**
				Призмы		
31	**У6201-0401-0104** **6201-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**7,2**	**4 903**	**35 302**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			947	6 818
		в том числе оплата труда рабочих			464	3 341
31.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,72656	3 950	6 820
31.2		машины и механизмы			3 953	28 461
		в том числе оплата труда машинистов			761	5 479
31.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9758232	20 047	19 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9758232*	*3 663*	*3 574*
31.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1430568	20 710	2 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430568*	*3 663*	*524*
31.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1966032	11 302	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1966032*	*2 564*	*504*
31.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0727272	11 963	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727272*	*2 564*	*186*

1	2	3	4	5	6	7
31.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,187812	15 153	2 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187812*	*3 663*	*688*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3	22
31.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,504	36	18
32	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**7,2**	**6 318**	**45 490**
	Раздел 2.	**ул. Бозой**				**91 899 119**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 275 729
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 082 508*
		машины и механизмы	тенге			16 932 989
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 303 560*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			70 690 396
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 955		
				Земляное полотно		
33	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 826,74**	**115**	**440 075**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			115	440 075
		в том числе оплата труда машинистов			28	107 149
33.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28,9267103	15 153	438 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9267103*	*3 663*	*105 959*
34	**У6101-0107-0302 6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**3 826,74**	**194**	**742 388**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			194	742 388
		в том числе оплата труда машинистов			48	183 684
34.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	7,6458265	8 420	64 378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6458265*	*2 564*	*19 604*
34.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44,6006547	15 153	675 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,6006547*	*3 663*	*163 372*
35	**У6201-0101-0202 6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3 826,74**	**241**	**922 244**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			241	922 244

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			58	221 951
35.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,741844	15 153	920 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,741844*	*3 663*	*222 497*
36	**С1211-103-0101 211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**3 826,74**	**1 230**	**4 706 890**
37	**У6101-0107-0301 6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**3 826,74**	**212**	**811 269**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			212	811 269
		в том числе оплата труда машинистов			53	202 817
37.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	8,4953628	8 420	71 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4953628*	*2 564*	*21 782*
37.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	48,8483361	15 153	740 199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,8483361*	*3 663*	*178 931*
				Дорожная одежда		
38	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**1 037,047**	**3 272**	**3 393 218**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			620	642 969
		в том числе оплата труда рабочих			304	315 262
38.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	165,7201106	3 880	642 994
38.2		машины и механизмы			2 649	2 747 137
		в том числе оплата труда машинистов			512	530 968
38.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	81,4994496	20 047	1 633 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81,4994496*	*3 663*	*298 532*
38.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17,8423936	20 710	369 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8423936*	*3 663*	*65 357*
38.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	54,7934153	11 302	619 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,7934153*	*2 564*	*140 490*
38.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,4752118	11 963	125 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4752118*	*2 564*	*26 858*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 111
38.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	72,59329	36	2 613

1	2	3	4	5	6	7
39	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**1 308,75**	**4 755**	**6 223 106**
40	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**8 610,17**	**611**	**5 260 814**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			147	1 265 695
		в том числе оплата труда рабочих			72	619 932
40.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	315,132222	4 021	1 267 147
40.2		машины и механизмы			463	3 986 509
		в том числе оплата труда машинистов			106	912 678
40.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	65,945292	12 546	827 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,945292*	*3 064*	*202 056*
40.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	149,0937037	15 902	2 370 888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149,0937037*	*3 663*	*546 130*
40.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	5,4476546	13 547	73 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4476546*	*3 064*	*16 692*
40.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4406239	20 710	71 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4406239*	*3 663*	*12 603*
40.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	24,8489506	11 963	297 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,8489506*	*2 564*	*63 713*
40.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,4596284	15 153	340 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,4596284*	*3 663*	*82 270*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1	8 610
40.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	258,3051	36	9 299
41	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**1 627,32**	**6 318**	**10 281 408**
42	**С1211-201-0404** **211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**175,65**	**7 923**	**1 391 675**
43	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**4,98**	**172 933**	**861 206**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			6 231	31 031

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	9 826
43.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,603062	19 358	31 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,206124*	*6 128*	*9 824*
43.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	830 176
43.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	5,1294	161 847	830 178
44	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**7 653,48**	**462**	**3 535 908**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			98	750 041
		в том числе оплата труда рабочих			48	367 367
44.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,0696	4 900	750 041
44.2		машины и механизмы			362	2 770 559
		в том числе оплата труда машинистов			51	390 327
44.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8495363	1 523	1 294
44.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2548609	160	41
44.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	16,1411893	23 854	385 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1411893*	*3 064*	*49 457*
44.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,423568	21 461	1 039 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,423568*	*3 663*	*177 376*
44.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	16,1411893	17 661	285 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1411893*	*3 663*	*59 125*
44.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	10,1944354	8 062	82 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1944354*	*2 564*	*26 139*
44.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7962902	11 963	81 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7962902*	*2 564*	*17 426*
44.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3398145	10 225	3 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398145*	*3 064*	*1 041*
44.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,8402619	50 290	897 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8402619*	*3 663*	*65 349*
44.3		материалы, изделия и конструкции			2	15 307
44.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0826576	224 910	18 591

1	2	3	4	5	6	7
44.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,65348	36	276
45	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**7 653,48**	**37**	**283 179**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			36	275 525
		в том числе оплата труда рабочих			16	122 456
45.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,451576	5 541	262 929
45.2		материалы, изделия и конструкции			1	7 653
45.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0428595	224 910	9 640
46	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1 063,07**	**23 805**	**25 306 381**
47	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,3**	**172 933**	**397 746**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			6 231	14 331
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	4 538
47.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,74037	19 358	14 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,48074*	*6 128*	*4 537*
47.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	383 415
47.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,369	161 847	383 416
48	**У6201-0602-0302 6201-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 $т/м^3$ и более**	**$м^2$**	**7 653,48**	**477**	**3 650 710**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			98	750 041
		в том числе оплата труда рабочих			48	367 367
48.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	153,0696	4 900	750 041
48.2		машины и механизмы			376	2 877 708
		в том числе оплата труда машинистов			50	382 674
48.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8495363	1 523	1 294
48.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2548609	160	41
48.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	32,2823786	23 854	770 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,2823786*	*3 064*	*98 913*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	48,423568	21 461	1 039 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,423568*	*3 663*	*177 376*
48.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,1944354	8 062	82 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1944354*	*2 564*	*26 139*
48.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,7962902	11 963	81 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7962902*	*2 564*	*17 426*
48.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3398145	10 225	3 475
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3398145*	*3 064*	*1 041*
48.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,8402619	50 290	897 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,8402619*	*3 663*	*65 349*
48.3		материалы, изделия и конструкции			3	22 960
48.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0887804	224 910	19 968
48.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,65348	36	276
49	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**739,33**	**26 237**	**19 397 801**
				Укрепление обочин		
50	**У6201-0701-0111 6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**2 551,16**	**567**	**1 446 508**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			141	359 714
		в том числе оплата труда рабочих			69	176 030
50.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,800832	4 021	361 089
50.2		машины и механизмы			426	1 086 794
		в том числе оплата труда машинистов			96	244 911
50.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	41,344099	12 546	518 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,344099*	*3 064*	*126 678*
50.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,1006074	20 710	229 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1006074*	*3 663*	*40 662*
50.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,1640226	11 302	261 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,1640226*	*2 564*	*59 393*
50.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2,5486088	17 661	45 011

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5486088*	*3 663*	*9 336*
50.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5769267	11 963	30 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5769267*	*2 564*	*6 607*
51	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные**	**м^3**	**309,53**	**1 718**	**531 773**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			260	80 478
		в том числе оплата труда рабочих			128	39 620
51.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,705116	4 556	80 665
51.2		машины и механизмы			1 454	450 056
		в том числе оплата труда машинистов			329	101 835
51.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	9,6201924	25 606	246 335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,2403848*	*5 628*	*54 142*
51.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,844454	11 963	57 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,844454*	*2 564*	*12 421*
51.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6201924	15 153	145 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6201924*	*3 663*	*35 239*
51.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 238
51.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	33,73877	36	1 215
52	**С1211-601-101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**194,73**	**4 755**	**925 941**
53	**С1211-201-0406** **211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**88,78**	**6 412**	**569 257**
54	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**26,02**	**1 230**	**32 005**
55	**С1217-603-0104** **217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**17,86**	**36**	**643**
				Искусственая дорожная неровность из асфальта		
56	**У6201-0602-0901** **6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,03**	**172 933**	**5 188**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			6 231	187
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	59

1	2	3	4	5	6	7
56.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,009657	19 358	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,019314*	*6 128*	*59*
56.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	5 001
56.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0309	161 847	5 001
57	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**48**	**462**	**22 176**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			98	4 704
		в том числе оплата труда рабочих			48	2 304
57.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,96	4 900	4 704
57.2		машины и механизмы			362	17 376
		в том числе оплата труда машинистов			51	2 448
57.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,005328	1 523	8
57.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0015984	160	0
57.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,101232	23 854	2 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101232*	*3 064*	*310*
57.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,303696	21 461	6 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 663*	*1 112*
57.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,101232	17 661	1 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,101232*	*3 663*	*371*
57.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,063936	8 062	515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063936*	*2 564*	*164*
57.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,042624	11 963	510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042624*	*2 564*	*109*
57.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0021312	10 225	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021312*	*3 064*	*7*
57.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,111888	50 290	5 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*3 663*	*410*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2	96
57.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0005184	224 910	117

1	2	3	4	5	6	7
57.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,048	36	2
58	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**48**	**56**	**2 688**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			54	2 592
		в том числе оплата труда рабочих			24	1 152
58.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,4464	5 541	2 474
58.2		материалы, изделия и конструкции			2	96
58.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0004032	224 910	91
59	**С1212-501-0104 212-501-0104 *РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**6,68**	**23 805**	**159 017**
				Наращивание горловин колодцев		
60	**Е12-160101-2102 1216-0101-2102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**8**	**18 517**	**148 136**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			17 144	137 152
		в том числе оплата труда рабочих			8 460	67 680
60.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,536	4 349	137 150
60.2		машины и механизмы			858	6 864
		в том числе оплата труда машинистов			277	2 216
60.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,864	7 949	6 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,864*	*2 564*	*2 215*
60.3		материалы, изделия и конструкции			515	4 120
60.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,16	25 759	4 121
61	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**8**	**22 439**	**179 512**
62	**С1212-101-0801 212-101-0801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**5,6**	**33 833**	**189 465**
				Призмы		
63	**У6201-0401-0104 6201-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового**	**$м^3$**	**7,2**	**4 903**	**35 302**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			947	6 818
		в том числе оплата труда рабочих			464	3 341

1	2	3	4	5	6	7
63.1.1	20299 005-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,72656	3 950	6 820
63.2		машины и механизмы			3 953	28 461
		в том числе оплата труда машинистов			761	5 479
63.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,9758232	20 047	19 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9758232*	*3 663*	*3 574*
63.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1430568	20 710	2 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1430568*	*3 663*	*524*
63.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1966032	11 302	2 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1966032*	*2 564*	*504*
63.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0727272	11 963	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727272*	*2 564*	*186*
63.2.5	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,187812	15 153	2 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,187812*	*3 663*	*688*
63.3		материалы, изделия и конструкции			3	22
63.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,504	36	18
64	**С1211-201-0407** **211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**7,2**	**6 318**	**45 490**
	Раздел 3.	**Дренажный лоток**				**13 354 990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 713 724
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*843 354*
		машины и механизмы	тенге			1 693 770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*485 580*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9 947 497
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	545		
65	**У6101-0102-0114** **6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**355,46**	**359**	**127 610**
		из них:				
65.1		машины и механизмы			359	127 611
		в том числе оплата труда машинистов			73	25 949
65.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	7,0626347	18 052	127 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0626347*	*3 663*	*25 870*

1	2	3	4	5	6	7
66	**У6201-0301-0402** **6201-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**м^3**	**74,52**	**39 379**	**2 934 523**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			16 023	1 194 034
		в том числе оплата труда рабочих			7 845	584 609
66.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	267,176556	4 469	1 194 012
66.2		машины и механизмы			16 105	1 200 144
		в том числе оплата труда машинистов			4 795	357 323
66.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	89,334576	12 390	1 106 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,334576*	*3 663*	*327 233*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,7375707	7 949	93 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7375707*	*2 564*	*30 095*
66.3		материалы, изделия и конструкции			7 251	540 345
66.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	6,85584	28 265	193 780
66.3.2	295745 261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	1 438,236	241	346 615
67	**С1225-203-0103** **225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**74,52**	**107 811**	**8 034 076**
68	**У6101-0108-0101** **6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**67,07**	**9 850**	**660 639**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 424	229 648
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	114 354
68.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,069206	3 955	229 664
68.2		машины и механизмы			2 949	197 790
		в том числе оплата труда машинистов			870	58 351
68.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	15,634017	8 062	126 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,634017*	*2 564*	*40 086*
68.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,268034	18	563
68.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,955816	11 965	71 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,955816*	*3 064*	*18 249*
68.3		материалы, изделия и конструкции			3 477	233 202
68.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	73,777	3 156	232 840

1	2	3	4	5	6	7
68.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,0605	36	362
69	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, ПГС**	**$м^3$**	**37,26**	**11 609**	**432 551**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 424	127 578
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	63 528
69.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,259708	3 955	127 587
69.2		машины и механизмы			2 949	109 880
		в том числе оплата труда машинистов			870	32 416
69.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,685306	8 062	70 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,685306*	*2 564*	*22 269*
69.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,370612	18	313
69.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,308688	11 965	39 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,308688*	*3 064*	*10 138*
69.3		материалы, изделия и конструкции			5 236	195 093
69.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40,986	4 755	194 888
69.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,589	36	201
70	**У6103-0701-0101 6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18,63**	**36 309**	**676 437**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 407	100 732
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	50 133
70.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,917055	3 608	100 725
70.2		машины и механизмы			2 764	51 493
		в том числе оплата труда машинистов			516	9 613
70.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,722274	13 689	50 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,722274*	*2 564*	*9 544*
70.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,926064	34	337
70.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0268831	7 949	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0268831*	*2 564*	*69*
70.2.4	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,0026	27 586	524 206

1	2	3	4	5	6	7
71	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,05**	**63 197**	**66 357**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			58 792	61 732
		в том числе оплата труда рабочих			29 267	30 730
71.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5198	4 566	61 731
71.2		машины и механизмы			4 141	4 348
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	1 341
71.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18648	12 390	2 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18648*	*3 663*	*683*
71.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25641	7 949	2 038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25641*	*2 564*	*657*
71.3		материалы, изделия и конструкции			264	277
71.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,294	943	277
72	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1,05**	**400 279**	**420 293**
73	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**39,13**	**64**	**2 504**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			64	2 504
		в том числе оплата труда машинистов			15	587
73.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1650503	15 153	2 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1650503*	*3 663*	*605*
Раздел 4.	**ул. Сумбіле**					**18 136 371**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			888 877
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*433 300*
		машины и механизмы	тенге			3 305 182
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*646 017*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 942 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	394		
				Земляное полотно		
74	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**743,49**	**115**	**85 501**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
74.1		машины и механизмы			115	85 502
		в том числе оплата труда машинистов			28	20 818
74.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,6201153	15 153	85 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6201153*	*3 663*	*20 586*
75	**У6101-0107-0302 6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**743,49**	**194**	**144 237**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			194	144 238
		в том числе оплата труда машинистов			48	35 688
75.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,485493	8 420	12 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,485493*	*2 564*	*3 809*
75.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,665376	15 153	131 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,665376*	*3 663*	*31 741*
76	**У6201-0101-0202 6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**780,67**	**241**	**188 141**
		из них:				
76.1		машины и механизмы			241	188 142
		в том числе оплата труда машинистов			58	45 279
76.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,3915749	15 153	187 770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,3915749*	*3 663*	*45 390*
77	**С1211-103-0101 211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**780,67**	**1 230**	**960 224**
78	**У6101-0107-0301 6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**780,67**	**212**	**165 502**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			212	165 503
		в том числе оплата труда машинистов			53	41 376
78.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,7330874	8 420	14 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7330874*	*2 564*	*4 444*
78.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,9652526	15 153	151 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9652526*	*3 663*	*36 503*
				Дорожная одежда		
79	**У6201-0401-0102 6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**201,486**	**3 272**	**659 262**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			620	124 921
		в том числе оплата труда рабочих			304	61 252
79.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,1974628	3 880	124 926
79.2		машины и механизмы			2 649	533 737
		в том числе оплата труда машинистов			512	103 161
79.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,8343818	20 047	317 432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8343818*	*3 663*	*58 001*
79.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4665666	20 710	71 793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4665666*	*3 663*	*12 698*
79.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,6457143	11 302	120 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6457143*	*2 564*	*27 296*
79.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0352101	11 963	24 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0352101*	*2 564*	*5 218*
79.3		материалы, изделия и конструкции			3	604
79.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,10402	36	508
80	**С1211-601-0101** **211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**254,28**	**4 755**	**1 209 101**
81	**У6201-0403-0301** **6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 672,85**	**611**	**1 022 111**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			147	245 909
		в том числе оплата труда рабочих			72	120 445
81.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,22631	4 021	246 191
81.2		машины и механизмы			463	774 529
		в том числе оплата труда машинистов			106	177 322
81.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,8123582	12 546	160 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8123582*	*3 064*	*39 257*
81.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,9670706	15 902	460 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,9670706*	*3 663*	*106 106*
81.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0584122	13 547	14 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0584122*	*3 064*	*3 243*

1	2	3	4	5	6	7
81.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6684709	20 710	13 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6684709*	*3 663*	*2 449*
81.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,8278451	11 963	57 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8278451*	*2 564*	*12 379*
81.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,3636292	15 153	66 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3636292*	*3 663*	*15 984*
81.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 673
81.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50,1855	36	1 807
82	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**316,17**	**6 318**	**1 997 562**
83	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**34,13**	**7 923**	**270 412**
84	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,97**	**172 933**	**167 745**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			6 231	6 044
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 914
84.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,312243	19 358	6 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,624486*	*6 128*	*1 913*
84.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	161 701
84.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9991	161 847	161 701
85	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 486,98**	**462**	**686 985**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			98	145 724
		в том числе оплата труда рабочих			48	71 375
85.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7396	4 900	145 724
85.2		машины и механизмы			362	538 287
		в том числе оплата труда машинистов			51	75 836
85.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1650548	1 523	251
85.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0495164	160	8

1	2	3	4	5	6	7
85.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,1360408	23 854	74 807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1360408*	*3 064*	*9 609*
85.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,4081225	21 461	201 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4081225*	*3 663*	*34 462*
85.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,1360408	17 661	55 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1360408*	*3 663*	*11 487*
85.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9806574	8 062	15 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9806574*	*2 564*	*5 078*
85.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3204382	11 963	15 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3204382*	*2 564*	*3 386*
85.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0660219	10 225	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660219*	*3 064*	*202*
85.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4661504	50 290	174 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4661504*	*3 663*	*12 697*
85.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 974
85.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0160594	224 910	3 612
85.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,48698	36	54
86	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 486,98**	**37**	**55 018**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			36	53 531
		в том числе оплата труда рабочих			16	23 792
86.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,219276	5 541	51 084
86.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 487
86.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0083271	224 910	1 873
87	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**206,54**	**23 805**	**4 916 685**
88	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,45**	**172 933**	**77 820**
		из них:				
88.1		машины и механизмы			6 231	2 804

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	888
88.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,144855	19 358	2 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,28971*	*6 128*	*888*
88.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	75 016
88.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4635	161 847	75 016
89	**У6201-0602-0302 6201-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 486,98**	**477**	**709 289**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			98	145 724
		в том числе оплата труда рабочих			48	71 375
89.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,7396	4 900	145 724
89.2		машины и механизмы			376	559 104
		в том числе оплата труда машинистов			50	74 349
89.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1650548	1 523	251
89.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0495164	160	8
89.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,2720816	23 854	149 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2720816*	*3 064*	*19 218*
89.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,4081225	21 461	201 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4081225*	*3 663*	*34 462*
89.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9806574	8 062	15 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9806574*	*2 564*	*5 078*
89.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3204382	11 963	15 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3204382*	*2 564*	*3 386*
89.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0660219	10 225	675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660219*	*3 064*	*202*
89.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4661504	50 290	174 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4661504*	*3 663*	*12 697*
89.3		материалы, изделия и конструкции			3	4 461
89.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,017249	224 910	3 879
89.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,48698	36	54

1	2	3	4	5	6	7
90	**С1212-501-0204** **212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**143,64**	**26 237**	**3 768 683**
				Укрепление обочин		
91	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**$м^2$**	**495,66**	**567**	**281 039**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			141	69 888
		в том числе оплата труда рабочих			69	34 201
91.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,447232	4 021	70 155
91.2		машины и механизмы			426	211 151
		в том числе оплата труда машинистов			96	47 583
91.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	8,032666	12 546	100 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,032666*	*3 064*	*24 612*
91.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1567158	20 710	44 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1567158*	*3 663*	*7 900*
91.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5004937	11 302	50 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5004937*	*2 564*	*11 539*
91.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4951643	17 661	8 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4951643*	*3 663*	*1 814*
91.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,5006662	11 963	5 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5006662*	*2 564*	*1 284*
92	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные**	**$м^3$**	**60,14**	**1 718**	**103 321**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			260	15 636
		в том числе оплата труда рабочих			128	7 698
92.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,440008	4 556	15 673
92.2		машины и механизмы			1 454	87 444
		в том числе оплата труда машинистов			329	19 786
92.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,8691512	25 606	47 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,7383024*	*5 628*	*10 520*
92.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9412511	11 963	11 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9412511*	*2 564*	*2 413*

1	2	3	4	5	6	7
92.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8691512	15 153	28 323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8691512*	*3 663*	*6 847*
92.3		материалы, изделия и конструкции			4	241
92.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,55526	36	236
93	**С1211-601-101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**37,83**	**4 755**	**179 882**
94	**С1211-201-0406 211-201-0406 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**17,25**	**6 412**	**110 607**
95	**С1211-103-0101 211-103-0101 *РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**5,06**	**1 230**	**6 224**
96	**С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**3,47**	**36**	**125**
				Искусственая дорожная неровность из асфальта		
97	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,01**	**172 933**	**1 729**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			6 231	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	20
97.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003219	19 358	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,006438*	*6 128*	*20*
97.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	1 667
97.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0103	161 847	1 667
98	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**12**	**462**	**5 544**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			98	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			48	576
98.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,24	4 900	1 176
98.2		машины и механизмы			362	4 344
		в том числе оплата труда машинистов			51	612
98.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001332	1 523	2
98.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003996	160	0

1	2	3	4	5	6	7
98.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,025308	23 854	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 064*	*78*
98.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,075924	21 461	1 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*3 663*	*278*
98.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,025308	17 661	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 663*	*93*
98.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015984	8 062	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
98.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010656	11 963	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
98.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005328	10 225	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 064*	*2*
98.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027972	50 290	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 663*	*102*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2	24
98.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001296	224 910	29
98.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
99	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**12**	**56**	**672**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			54	648
		в том числе оплата труда рабочих			24	288
99.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1116	5 541	618
99.2		материалы, изделия и конструкции			2	24
99.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001008	224 910	23
100	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,67**	**23 805**	**39 754**
					Наращивание горловин колодцев	
101	**Е12-160101-2102 1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**5**	**18 517**	**92 585**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
101.1		затраты на труд рабочих			17 144	85 720
		в том числе оплата труда рабочих			8 460	42 300
101.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	19,71	4 349	85 719
101.2		машины и механизмы			858	4 290
		в том числе оплата труда машинистов			277	1 385
101.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	7 949	4 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 564*	*1 385*
101.3		материалы, изделия и конструкции			515	2 575
101.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1	25 759	2 576
102	**С1244-202-0101 244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**22 439**	**112 195**
103	**С1212-101-0801 212-101-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,5**	**33 833**	**118 416**
	Раздел 5.	**Дренажный лоток**				**5 086 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			645 762
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*317 792*
		машины и механизмы	тенге			638 225
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*182 971*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 802 944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	205		
104	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**133,94**	**359**	**48 084**
		из них:				
104.1		машины и механизмы			359	48 085
		в том числе оплата труда машинистов			73	9 778
104.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6612539	18 052	48 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6612539*	*3 663*	*9 748*
105	**У6201-0301-0402 6201-0301-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**28,08**	**39 379**	**1 105 762**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			16 023	449 926
		в том числе оплата труда рабочих			7 845	220 288
105.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	100,675224	4 469	449 918
105.2		машины и механизмы			16 105	452 229

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4 795	134 644
105.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,662304	12 390	417 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,662304*	*3 663*	*123 305*
105.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,4228527	7 949	35 157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4228527*	*2 564*	*11 340*
105.3		материалы, изделия и конструкции			7 251	203 608
105.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,58336	28 265	73 019
105.3.2	295745 261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	541,944	241	130 609
106	**С1225-203-0103 225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**28,08**	**107 811**	**3 027 333**
107	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**25,27**	**9 850**	**248 910**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			3 424	86 524
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	43 085
107.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,878766	3 955	86 531
107.2		машины и механизмы			2 949	74 521
		в том числе оплата труда машинистов			870	21 985
107.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,890437	8 062	47 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,890437*	*2 564*	*15 103*
107.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,780874	18	212
107.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,243976	11 965	26 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,243976*	*3 064*	*6 876*
107.3		материалы, изделия и конструкции			3 477	87 864
107.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,797	3 156	87 727
107.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7905	36	136
108	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**14,04**	**11 609**	**162 990**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			3 424	48 073
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	23 938

1	2	3	4	5	6	7
108.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,155832	3 955	48 076
108.2		машины и механизмы			2 949	41 404
		в том числе оплата труда машинистов			870	12 215
108.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,272724	8 062	26 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,272724*	*2 564*	*8 391*
108.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,545448	18	118
108.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,246752	11 965	14 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,246752*	*3 064*	*3 820*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 236	73 513
108.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,444	4 755	73 436
108.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,106	36	76
109	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**7,02**	**44 070**	**309 371**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 407	37 957
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	18 891
109.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,51947	3 608	37 954
109.2		машины и механизмы			2 764	19 403
		в том числе оплата труда машинистов			516	3 622
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,402596	13 689	19 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,402596*	*2 564*	*3 596*
109.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,740256	34	127
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0101299	7 949	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0101299*	*2 564*	*26*
109.3		материалы, изделия и конструкции			35 899	252 011
109.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01404	36	1
109.3.2	279440 212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,1604	33 477	239 709
109.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,755	7 006	12 296
110	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,396**	**63 197**	**25 026**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			58 792	23 282
		в том числе оплата труда рабочих			29 267	11 590
110.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,098896	4 566	23 282
110.2		машины и механизмы			4 141	1 640
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	506
110.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0703296	12 390	871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0703296*	*3 663*	*258*
110.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0967032	7 949	769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0967032*	*2 564*	*248*
110.3		материалы, изделия и конструкции			264	105
110.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,11088	943	105
111	**С1214-403-0101 214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,396**	**400 279**	**158 510**
112	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**14,74**	**64**	**943**
		из них:				
112.1		машины и механизмы			64	943
		в том числе оплата труда машинистов			15	221
112.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0621733	15 153	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0621733*	*3 663*	*228*
	Раздел 6.	**ул. Кереге**				**17 932 060**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			893 962
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*435 888*
		машины и механизмы	тенге			3 256 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*636 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 781 739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
				Земляное полотно		
113	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**732,3**	**115**	**84 214**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			115	84 214
		в том числе оплата труда машинистов			28	20 504

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,5355289	15 153	83 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5355289*	*3 663*	*20 277*
114	**У6101-0107-0302** **6101-0107-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**732,3**	**194**	**142 066**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			194	142 066
		в том числе оплата труда машинистов			48	35 150
114.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,4631354	8 420	12 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4631354*	*2 564*	*3 751*
114.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,5349565	15 153	129 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,5349565*	*3 663*	*31 264*
115	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**768,92**	**241**	**185 310**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			241	185 309
		в том числе оплата труда машинистов			58	44 597
115.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,2050672	15 153	184 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2050672*	*3 663*	*44 707*
116	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**768,92**	**1 230**	**945 772**
117	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**768,92**	**212**	**163 011**
		из них:				
117.1		машины и механизмы			212	163 011
		в том числе оплата труда машинистов			53	40 753
117.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	1,7070024	8 420	14 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7070024*	*2 564*	*4 377*
117.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,8152638	15 153	148 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8152638*	*3 663*	*35 953*
				Дорожная одежда		
118	**У6201-0401-0102** **6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**198,453**	**3 272**	**649 338**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			620	123 041

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			304	60 330
118.1.1	20298 005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,7127894	3 880	123 046
118.2		машины и механизмы			2 649	525 702
		в том числе оплата труда машинистов			512	101 608
118.2.1	626 321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	15,5960244	20 047	312 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5960244*	*3 663*	*57 128*
118.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,4143839	20 710	70 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4143839*	*3 663*	*12 507*
118.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,4854627	11 302	118 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4854627*	*2 564*	*26 885*
118.2.4	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,0045738	11 963	23 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0045738*	*2 564*	*5 140*
118.3		материалы, изделия и конструкции			3	595
118.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,89171	36	500
119	**С1211-601-0101 211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**250,45**	**4 755**	**1 190 890**
120	**У6201-0403-0301 6201-0403-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 647,68**	**611**	**1 006 732**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			147	242 209
		в том числе оплата труда рабочих			72	118 633
120.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,305088	4 021	242 487
120.2		машины и механизмы			463	762 876
		в том числе оплата труда машинистов			106	174 654
120.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	12,6195811	12 546	158 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6195811*	*3 064*	*38 666*
120.2.2	623 321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	28,5312269	15 902	453 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,5312269*	*3 663*	*104 510*
120.2.3	1602 321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0424871	13 547	14 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0424871*	*3 064*	*3 194*
120.2.4	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,6584129	20 710	13 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6584129*	*3 663*	*2 412*

1	2	3	4	5	6	7
120.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,7552045	11 963	56 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7552045*	*2 564*	*12 192*
120.2.6	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,2979733	15 153	65 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2979733*	*3 663*	*15 743*
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 648
120.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	49,4304	36	1 779
121	**С1211-201-0407 211-201-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**311,41**	**6 318**	**1 967 488**
122	**С1211-201-0404 211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**33,61**	**7 923**	**266 292**
123	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,95**	**172 933**	**164 286**
		из них:				
123.1		машины и механизмы			6 231	5 919
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	1 874
123.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,305805	19 358	5 920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,61161*	*6 128*	*1 874*
123.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	158 367
123.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9785	161 847	158 367
124	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 464,6**	**462**	**676 645**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			98	143 531
		в том числе оплата труда рабочих			48	70 301
124.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,292	4 900	143 531
124.2		машины и механизмы			362	530 186
		в том числе оплата труда машинистов			51	74 695
124.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1625706	1 523	248
124.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0487712	160	8
124.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,0888414	23 854	73 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888414*	*3 064*	*9 464*

1	2	3	4	5	6	7
124.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2665242	21 461	198 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2665242*	*3 663*	*33 943*
124.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0888414	17 661	54 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0888414*	*3 663*	*11 314*
124.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9508472	8 062	15 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9508472*	*2 564*	*5 002*
124.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3005648	11 963	15 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3005648*	*2 564*	*3 335*
124.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0650282	10 225	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650282*	*3 064*	*199*
124.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4139826	50 290	171 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4139826*	*3 663*	*12 505*
124.3		материалы, изделия и конструкции			2	2 929
124.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0158177	224 910	3 558
124.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,4646	36	53
125	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1 464,6**	**37**	**54 190**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			36	52 726
		в том числе оплата труда рабочих			16	23 434
125.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,08052	5 541	50 315
125.2		материалы, изделия и конструкции			1	1 465
125.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0082018	224 910	1 845
126	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**203,43**	**23 805**	**4 842 651**
127	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,44**	**172 933**	**76 091**
		из них:				
127.1		машины и механизмы			6 231	2 742
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	868
127.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,141636	19 358	2 742

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,283272*	*6 128*	*868*
127.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	73 349
127.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4532	161 847	73 349
128	**У6201-0602-0302 6201-0602-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более**	**м^2**	**1 464,6**	**477**	**698 614**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			98	143 531
		в том числе оплата труда рабочих			48	70 301
128.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,292	4 900	143 531
128.2		машины и механизмы			376	550 690
		в том числе оплата труда машинистов			50	73 230
128.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1625706	1 523	248
128.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0487712	160	8
128.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,1776828	23 854	147 362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1776828*	*3 064*	*18 928*
128.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,2665242	21 461	198 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2665242*	*3 663*	*33 943*
128.2.5	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,9508472	8 062	15 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9508472*	*2 564*	*5 002*
128.2.6	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,3005648	11 963	15 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3005648*	*2 564*	*3 335*
128.2.7	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0650282	10 225	665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650282*	*3 064*	*199*
128.2.8	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,4139826	50 290	171 689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4139826*	*3 663*	*12 505*
128.3		материалы, изделия и конструкции			3	4 394
128.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0169894	224 910	3 821
128.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,4646	36	53
129	**С1212-501-0204 212-501-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**141,48**	**26 237**	**3 712 011**
				Укрепление обочин		

1	2	3	4	5	6	7
130	**У6201-0701-0111** **6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**488,2**	**567**	**276 809**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			141	68 836
		в том числе оплата труда рабочих			69	33 686
130.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,18464	4 021	69 099
130.2		машины и механизмы			426	207 973
		в том числе оплата труда машинистов			96	46 867
130.2.1	621 321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,9117692	12 546	99 261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9117692*	*3 064*	*24 242*
130.2.2	2450 311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,1242558	20 710	43 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1242558*	*3 663*	*7 781*
130.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,4327584	11 302	50 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4327584*	*2 564*	*11 366*
130.2.4	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4877118	17 661	8 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4877118*	*3 663*	*1 786*
130.2.5	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4931308	11 963	5 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4931308*	*2 564*	*1 264*
131	**У6201-0901-0501** **6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные**	**м^3**	**59,23**	**1 718**	**101 757**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			260	15 400
		в том числе оплата труда рабочих			128	7 581
131.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,387956	4 556	15 436
131.2		машины и механизмы			1 454	86 121
		в том числе оплата труда машинистов			329	19 487
131.2.1	1960 321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	1,8408684	25 606	47 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,6817368*	*5 628*	*10 360*
131.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9270087	11 963	11 090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9270087*	*2 564*	*2 377*
131.2.3	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8408684	15 153	27 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8408684*	*3 663*	*6 743*
131.3		материалы, изделия и конструкции			4	237

1	2	3	4	5	6	7
131.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,45607	36	232
132	**С1211-601-101 211-601-0101 *РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**37,26**	**4 755**	**177 171**
133	**С1211-201-0406 211-201-0406 *РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**16,99**	**6 412**	**108 940**
134	**С1211-103-0101 211-103-0101 *РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**4,98**	**1 230**	**6 125**
135	**С1217-603-0104 217-603-0104 *РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**$м^3$**	**3,42**	**36**	**123**
				Искусственая дорожная неровность из асфальта		
136	**У6201-0602-0901 6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,01**	**172 933**	**1 729**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			6 231	63
		в том числе оплата труда машинистов			1 973	20
136.1.1	1239 321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,003219	19 358	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,006438*	*6 128*	*20*
136.2		материалы, изделия и конструкции			166 702	1 667
136.2.1	144640 216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0103	161 847	1 667
137	**У6201-0602-0303 6201-0602-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**12**	**462**	**5 544**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			98	1 176
		в том числе оплата труда рабочих			48	576
137.1.1	20311 005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,24	4 900	1 176
137.2		машины и механизмы			362	4 344
		в том числе оплата труда машинистов			51	612
137.2.1	1045 313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,001332	1 523	2
137.2.2	1240 321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0003996	160	0
137.2.3	2106 321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,025308	23 854	604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 064*	*78*

1	2	3	4	5	6	7
137.2.4	2107 321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,075924	21 461	1 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,075924*	*3 663*	*278*
137.2.5	2473 321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,025308	17 661	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025308*	*3 663*	*93*
137.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,015984	8 062	129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015984*	*2 564*	*41*
137.2.7	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010656	11 963	127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010656*	*2 564*	*27*
137.2.8	3006 314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0005328	10 225	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*3 064*	*2*
137.2.9	3462 321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,027972	50 290	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*3 663*	*102*
137.3		материалы, изделия и конструкции			2	24
137.3.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001296	224 910	29
137.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0
138	**У6201-0602-0403 6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**12**	**56**	**672**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			54	648
		в том числе оплата труда рабочих			24	288
138.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1116	5 541	618
138.2		материалы, изделия и конструкции			2	24
138.2.1	144655 216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0001008	224 910	23
139	**С1212-501-0104 212-501-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II**	**т**	**1,67**	**23 805**	**39 754**
				Наращивание горловин колодцев		
140	**Е12-160101-2102 1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**6**	**18 517**	**111 102**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			17 144	102 864
		в том числе оплата труда рабочих			8 460	50 760

1	2	3	4	5	6	7
140.1.1	20530 009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	23,652	4 349	102 863
140.2		машины и механизмы			858	5 148
		в том числе оплата труда машинистов			277	1 662
140.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	7 949	5 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 564*	*1 661*
140.3		материалы, изделия и конструкции			515	3 090
140.3.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,12	25 759	3 091
141	**С1244-202-0101 244-202-0101 *РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**22 439**	**134 634**
142	**С1212-101-0801 212-101-0801 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,2**	**33 833**	**142 099**
	Раздел 7.	**Дренажный лоток**				**4 968 004**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			637 503
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*313 726*
		машины и механизмы	тенге			630 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*180 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 700 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	202		
143	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**132,22**	**359**	**47 467**
		из них:				
143.1		машины и механизмы			359	47 467
		в том числе оплата труда машинистов			73	9 652
143.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,6270792	18 052	47 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6270792*	*3 663*	*9 623*
144	**У6201-0301-0402 6201-0301-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона**	**$м^3$**	**27,72**	**39 379**	**1 091 586**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			16 023	444 158
		в том числе оплата труда рабочих			7 845	217 463
144.1.1	20306 005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,384516	4 469	444 149
144.2		машины и механизмы			16 105	446 430
		в том числе оплата труда машинистов			4 795	132 917

1	2	3	4	5	6	7
144.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,230736	12 390	411 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,230736*	*3 663*	*121 724*
144.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3661495	7 949	34 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3661495*	*2 564*	*11 195*
144.3		материалы, изделия и конструкции			7 251	200 998
144.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,55024	28 265	72 083
144.3.2	295745 261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	534,996	241	128 934
145	**С1225-203-0103 225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**27,72**	**107 811**	**2 988 521**
146	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**24,95**	**9 850**	**245 758**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			3 424	85 429
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	42 540
146.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,60171	3 955	85 435
146.2		машины и механизмы			2 949	73 577
		в том числе оплата труда машинистов			870	21 706
146.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,815845	8 062	46 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,815845*	*2 564*	*14 912*
146.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11,63169	18	209
146.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,21556	11 965	26 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21556*	*3 064*	*6 788*
146.3		материалы, изделия и конструкции			3 477	86 751
146.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27,445	3 156	86 616
146.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,7425	36	135
147	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**13,86**	**11 609**	**160 901**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			3 424	47 457
		в том числе оплата труда рабочих			1 705	23 631
147.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,999988	3 955	47 460

1	2	3	4	5	6	7
147.2		машины и механизмы			2 949	40 873
		в том числе оплата труда машинистов			870	12 058
147.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,230766	8 062	26 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,230766*	*2 564*	*8 284*
147.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,461532	18	116
147.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,230768	11 965	14 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,230768*	*3 064*	*3 771*
147.3		материалы, изделия и конструкции			5 236	72 571
147.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,246	4 755	72 495
147.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,079	36	75
148	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6,93**	**36 309**	**251 621**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			5 407	37 471
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	18 649
148.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,384605	3 608	37 468
148.2		машины и механизмы			2 764	19 155
		в том числе оплата труда машинистов			516	3 576
148.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,384614	13 689	18 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,384614*	*2 564*	*3 550*
148.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,692304	34	126
148.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01	7 949	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01*	*2 564*	*26*
148.2.4	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,0686	27 586	194 994
149	**У6103-0701-0810** **6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,391**	**63 197**	**24 710**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			58 792	22 988
		в том числе оплата труда рабочих			29 267	11 443
149.1.1	20095 002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,034516	4 566	22 988
149.2		машины и механизмы			4 141	1 619
		в том числе оплата труда машинистов			1 277	499

1	2	3	4	5	6	7
149.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0694416	12 390	860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0694416*	*3 663*	*254*
149.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0954822	7 949	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0954822*	*2 564*	*245*
149.3		материалы, изделия и конструкции			264	103
149.3.1	127921 214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,10948	943	103
150	**С1214-403-0101** **214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,391**	**400 279**	**156 509**
151	**У6101-0106-0105** **6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**14,55**	**64**	**931**
		из них:				
151.1		машины и механизмы			64	931
		в том числе оплата труда машинистов			15	218
151.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0613719	15 153	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0613719*	*3 663*	*225*
	Раздел 8.	**Тротуары Лашын**				**15 737 290**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 837 552
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 857 412*
		машины и механизмы	тенге			773 201
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*209 630*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 126 533
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 892		
				Земляное полотно		
152	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**171,24**	**115**	**19 693**
		из них:				
152.1		машины и механизмы			115	19 693
		в том числе оплата труда машинистов			28	4 795
152.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2944203	15 153	19 614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2944203*	*3 663*	*4 741*
153	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**171,239**	**212**	**36 303**
		из них:				
153.1		машины и механизмы			212	36 303

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			53	9 076
153.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,3801506	8 420	3 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3801506*	*2 564*	*975*
153.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,1858658	15 153	33 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1858658*	*3 663*	*8 007*
154	**У6201-0101-0202 6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**179,8**	**241**	**43 332**
		из них:				
154.1		машины и механизмы			241	43 331
		в том числе оплата труда машинистов			58	10 428
154.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8539654	15 153	43 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8539654*	*3 663*	*10 454*
155	**С1211-103-0101 211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**179,8**	**1 230**	**221 154**
156	**У6101-0107-0301 6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**179,8**	**212**	**38 118**
		из них:				
156.1		машины и механизмы			212	38 117
		в том числе оплата труда машинистов			53	9 529
156.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,399156	8 420	3 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,399156*	*2 564*	*1 023*
156.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,295147	15 153	34 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,295147*	*3 663*	*8 407*
				Основания, покрытия тротуаров		
157	**У6113-0301-0102 6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**м^3**	**56,6864**	**13 104**	**742 819**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			8 240	467 096
		в том числе оплата труда рабочих			4 077	231 110
157.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	111,4738056	4 190	467 075
157.2		машины и механизмы			1 392	78 907
		в том числе оплата труда машинистов			354	20 067
157.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	6,543878	91	595

1	2	3	4	5	6	7
157.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,543878	11 965	78 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,543878*	*3 064*	*20 050*
157.3		материалы, изделия и конструкции			3 472	196 815
157.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	62,35504	3 156	196 793
158	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**56,6864**	**21 595**	**1 224 143**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			11 644	660 056
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	326 570
158.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	157,5315056	4 190	660 057
158.2		машины и механизмы			1 632	92 512
		в том числе оплата труда машинистов			413	23 411
158.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	13,1318014	91	1 195
158.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7,632427	11 965	91 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,632427*	*3 064*	*23 386*
158.3		материалы, изделия и конструкции			8 319	471 574
158.3.1	293004 211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	75,392912	6 255	471 583
159	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**708,58**	**3 718**	**2 634 500**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 456	2 448 852
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	1 210 963
159.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	542,913996	4 510	2 448 542
159.2		машины и механизмы			262	185 648
		в том числе оплата труда машинистов			62	43 932
159.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	17,3035236	52	900
159.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8,1798475	91	744
159.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,5282094	11 965	161 865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5282094*	*3 064*	*41 450*
159.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,1797857	9 229	10 888

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1797857*	*2 564*	*3 025*
159.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,9552236	633	11 999
160	**У6103-0702-0406 6103-0702-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3**	**м^3**	**49,6006**	**32 726**	**1 623 229**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			8 050	399 285
		в том числе оплата труда рабочих			4 007	198 750
160.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110,6638987	3 608	399 275
160.2		машины и механизмы			3 564	176 777
		в том числе оплата труда машинистов			1 175	58 281
160.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,4622096	11 302	95 640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4622096*	*2 564*	*21 697*
160.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	17,0675665	4 754	81 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0675665*	*2 146*	*36 627*
160.3		материалы, изделия и конструкции			6 598	327 265
160.3.1	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	12,40015	26 342	326 645
160.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	15,872192	36	571
160.3.3	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	55,056666	3 156	173 759
160.3.4	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	20,7330508	26 342	546 150
161	**С1255-102-0604 255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**697,24272**	**3 612**	**2 518 441**
Подраздел 8.1.		**Бортовой камень БР 100.20.8**				**6 635 558**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 862 263
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 890 019*
		машины и механизмы	тенге			101 913
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 671 381
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	905		

1	2	3	4	5	6	7
162	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**1 158,1**	**3 606**	**4 176 109**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			3 335	3 862 263
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	1 890 019
162.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	897,29588	4 304	3 861 961
162.2		машины и механизмы			88	101 913
		в том числе оплата труда машинистов			26	30 111
162.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,8414951	12 390	97 156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8414951*	*3 663*	*28 723*
162.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5141964	7 949	4 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5141964*	*2 564*	*1 318*
162.3		материалы, изделия и конструкции			183	211 932
162.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2293038	28 265	6 481
162.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,96877	98 569	194 060
162.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11,581	861	9 971
163	**С1255-101-106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 159**	**1 087**	**1 259 833**
164	**С1212-101-0303** **212-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**40,77**	**29 424**	**1 199 616**
Раздел 9.		**Тротуары Бозой**				**35 140 059**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 514 158
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 619 712*
		машины и механизмы	тенге			1 721 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*466 825*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 904 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 228		
				Земляное полотно		

1	2	3	4	5	6	7
165	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**380,79**	**115**	**43 791**
		из них:				
165.1		машины и механизмы			115	43 791
		в том числе оплата труда машинистов			28	10 662
165.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8784297	15 153	43 617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8784297*	*3 663*	*10 544*
166	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**380,787**	**212**	**80 727**
		из них:				
166.1		машины и механизмы			212	80 727
		в том числе оплата труда машинистов			53	20 182
166.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,8453471	8 420	7 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8453471*	*2 564*	*2 167*
166.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,8607461	15 153	73 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8607461*	*3 663*	*17 805*
167	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**399,83**	**241**	**96 359**
		из них:				
167.1		машины и механизмы			241	96 359
		в том числе оплата труда машинистов			58	23 190
167.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3465016	15 153	96 169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3465016*	*3 663*	*23 247*
168	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$**	**$м^3$**	**399,83**	**1 230**	**491 791**
169	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**399,83**	**212**	**84 764**
		из них:				
169.1		машины и механизмы			212	84 764
		в том числе оплата труда машинистов			53	21 191
169.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,8876226	8 420	7 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8876226*	*2 564*	*2 276*
169.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,10383	15 153	77 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,10383*	*3 663*	*18 695*

1	2	3	4	5	6	7
					Основания, покрытия тротуаров	
170	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**м^3**	**126,0536**	**13 104**	**1 651 806**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			8 240	1 038 682
		в том числе оплата труда рабочих			4 077	513 921
170.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	247,8844044	4 190	1 038 636
170.2		машины и механизмы			1 392	175 467
		в том числе оплата труда машинистов			354	44 623
170.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	14,5516276	91	1 324
170.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	14,5516276	11 965	174 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5516276*	*3 064*	*44 586*
170.3		материалы, изделия и конструкции			3 472	437 658
170.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	138,65896	3 156	437 608
171	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**126,0536**	**21 595**	**2 722 127**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			11 644	1 467 768
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	726 195
171.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	350,3029544	4 190	1 467 769
171.2		машины и механизмы			1 632	205 719
		в том числе оплата труда машинистов			413	52 060
171.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	29,2011988	91	2 657
171.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	16,9722349	11 965	203 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,9722349*	*3 064*	*52 003*
171.3		материалы, изделия и конструкции			8 319	1 048 640
171.3.1	293004 211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	167,651288	6 255	1 048 659
172	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**м^2**	**1 575,67**	**3 718**	**5 858 341**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			3 456	5 445 516
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	2 692 820

1	2	3	4	5	6	7
172.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1 207,278354	4 510	5 444 825
172.2		машины и механизмы			262	412 826
		в том числе оплата труда машинистов			62	97 692
172.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	38,4778614	52	2 001
172.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	18,1895345	91	1 655
172.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	30,0826916	11 965	359 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,0826916*	*3 064*	*92 173*
172.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	2,6234906	9 229	24 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6234906*	*2 564*	*6 727*
172.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42,1507482	633	26 681
173	**У6103-0702-0406 6103-0702-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3**	**$м^3$**	**110,2969**	**32 726**	**3 609 576**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			8 050	887 890
		в том числе оплата труда рабочих			4 007	441 960
173.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	246,0834136	3 608	887 869
173.2		машины и механизмы			3 564	393 098
		в том числе оплата труда машинистов			1 175	129 599
173.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,8174232	11 302	212 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,8174232*	*2 564*	*48 248*
173.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	37,9531633	4 754	180 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,9531633*	*2 146*	*81 447*
173.3		материалы, изделия и конструкции			6 598	727 739
173.3.1	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	27,574225	26 342	726 360
173.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,295008	36	1 271
173.3.3	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	122,429559	3 156	386 388
173.3.4	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	46,1041042	26 342	1 214 474
174	**С1255-102-0604 255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 550,45928**	**3 612**	**5 600 259**

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 9.1.	**Бортовой камень БР 100.20.8**				**14 900 518**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 674 302
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 244 816*
		машины и механизмы	тенге			228 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*67 626*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 997 329
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 033		
175	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**2 600,99**	**3 606**	**9 379 170**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			3 335	8 674 302
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	4 244 816
175.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2 015,247052	4 304	8 673 623
175.2		машины и механизмы			88	228 887
		в том числе оплата труда машинистов			26	67 626
175.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,6113033	12 390	218 204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6113033*	*3 663*	*64 510*
175.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1548396	7 949	9 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1548396*	*2 564*	*2 961*
175.3		материалы, изделия и конструкции			183	475 981
175.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,514996	28 265	14 556
175.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,421683	98 569	435 841
175.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,0099	861	22 395
176	**С1255-101-106** **255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**2 601**	**1 087**	**2 827 287**
177	**С1212-101-0303** **212-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**91,56**	**29 424**	**2 694 061**
	Раздел 10.	**Тротуары Сумбіле**				**7 066 372**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 521 085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 732 944*
		машины и механизмы	тенге			346 575
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93 970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 198 714
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	850		
				Земляное полотно		
178	**У6101-0104-0106** **6101-0104-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**76,69**	**115**	**8 819**
		из них:				
178.1		машины и механизмы			115	8 819
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 147
178.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5797074	15 153	8 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5797074*	*3 663*	*2 123*
179	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**76,691**	**212**	**16 258**
		из них:				
179.1		машины и механизмы			212	16 259
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 065
179.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,170254	8 420	1 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,170254*	*2 564*	*437*
179.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9789606	15 153	14 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9789606*	*3 663*	*3 586*
180	**У6201-0101-0202** **6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**80,53**	**241**	**19 408**
		из них:				
180.1		машины и механизмы			241	19 408
		в том числе оплата труда машинистов			58	4 671
180.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2782527	15 153	19 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2782527*	*3 663*	*4 682*
181	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**80,53**	**1 230**	**99 052**
182	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**80,53**	**212**	**17 072**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
182.1		машины и механизмы			212	17 072
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 268
182.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1787766	8 420	1 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1787766*	*2 564*	*458*
182.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0279655	15 153	15 577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0279655*	*3 663*	*3 765*
				Основания, покрытия тротуаров		
183	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**м^3**	**25,3872**	**13 104**	**332 674**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			8 240	209 191
		в том числе оплата труда рабочих			4 077	103 504
183.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	49,9239288	4 190	209 181
183.2		машины и механизмы			1 392	35 339
		в том числе оплата труда машинистов			354	8 987
183.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,9306984	91	267
183.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,9306984	11 965	35 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9306984*	*3 064*	*8 980*
183.3		материалы, изделия и конструкции			3 472	88 144
183.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	27,92592	3 156	88 134
184	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**25,3872**	**21 595**	**548 237**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			11 644	295 609
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	146 256
184.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	70,5510288	4 190	295 609
184.2		машины и механизмы			1 632	41 432
		в том числе оплата труда машинистов			413	10 485
184.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,8811226	91	535
184.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,4182088	11 965	40 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4182088*	*3 064*	*10 473*

1	2	3	4	5	6	7
184.3		материалы, изделия и конструкции			8 319	211 196
184.3.1	293004 211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	33,764976	6 255	211 200
185	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**317,34**	**3 718**	**1 179 870**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			3 456	1 096 727
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	542 334
185.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	243,145908	4 510	1 096 588
185.2		машины и механизмы			262	83 143
		в том числе оплата труда машинистов			62	19 675
185.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,7494428	52	403
185.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,663373	91	333
185.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,0586553	11 965	72 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0586553*	*3 064*	*18 564*
185.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,5283711	9 229	4 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5283711*	*2 564*	*1 355*
185.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,4891623	633	5 374
186	**У6103-0702-0406** **6103-0702-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3**	**$м^3$**	**22,2138**	**32 726**	**726 969**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			8 050	178 821
		в том числе оплата труда рабочих			4 007	89 011
186.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,5612092	3 608	178 817
186.2		машины и механизмы			3 564	79 170
		в том числе оплата труда машинистов			1 175	26 101
186.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7898298	11 302	42 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7898298*	*2 564*	*9 717*
186.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	7,6437686	4 754	36 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6437686*	*2 146*	*16 404*
186.3		материалы, изделия и конструкции			6 598	146 567
186.3.1	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	5,55345	26 342	146 289

1	2	3	4	5	6	7
186.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,108416	36	256
186.3.3	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	24,657318	3 156	77 819
186.3.4	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	9,2853684	26 342	244 595
187	**С1255-102-0604** **255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**312,26256**	**3 612**	**1 127 892**
	Подраздел 10.1.	**Бортовой камень БР 100.20.8**				**2 990 121**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 740 737
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*851 839*
		машины и механизмы	тенге			45 933
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 571*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 203 452
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	408		
188	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**521,96**	**3 606**	**1 882 188**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			3 335	1 740 737
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	851 839
188.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	404,414608	4 304	1 740 600
188.2		машины и механизмы			88	45 933
		в том числе оплата труда машинистов			26	13 571
188.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5341912	12 390	43 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5341912*	*3 663*	*12 946*
188.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2317502	7 949	1 842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2317502*	*2 564*	*594*
188.3		материалы, изделия и конструкции			183	95 519
188.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1033481	28 265	2 921
188.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,887332	98 569	87 463

1	2	3	4	5	6	7
188.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2196	861	4 494
189	**С1255-101-106 255-101-0106 *РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**522**	**1 087**	**567 414**
190	**С1212-101-0303 212-101-0303 *РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**18,37**	**29 424**	**540 519**
	Раздел 11.	**Тротуары Кереге**				**7 128 122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 551 509
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 747 918*
		машины и механизмы	тенге			349 581
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*94 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 227 030
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	858		
				Земляное полотно		
191	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**77,36**	**115**	**8 896**
		из них:				
191.1		машины и механизмы			115	8 896
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 166
191.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,584772	15 153	8 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,584772*	*3 663*	*2 142*
192	**У6101-0107-0301 6101-0107-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**77,358**	**212**	**16 400**
		из них:				
192.1		машины и механизмы			212	16 400
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 100
192.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1717348	8 420	1 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1717348*	*2 564*	*440*
192.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9874749	15 153	14 963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9874749*	*3 663*	*3 617*
193	**У6201-0101-0202 6201-0101-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**81,23**	**241**	**19 576**
		из них:				
193.1		машины и механизмы			241	19 576
		в том числе оплата труда машинистов			58	4 711

1	2	3	4	5	6	7
193.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,2893638	15 153	19 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2893638*	*3 663*	*4 723*
194	**С1211-103-0101** **211-103-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3**	**м^3**	**81,23**	**1 230**	**99 913**
195	**У6101-0107-0301** **6101-0107-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**81,23**	**212**	**17 221**
		из них:				
195.1		машины и механизмы			212	17 221
		в том числе оплата труда машинистов			53	4 305
195.1.1	619 321-101-0501	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	0,1803306	8 420	1 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1803306*	*2 564*	*462*
195.1.2	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,036901	15 153	15 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,036901*	*3 663*	*3 798*
				Основания, покрытия тротуаров		
196	**У6113-0301-0102** **6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**м^3**	**25,608**	**13 104**	**335 567**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 240	211 010
		в том числе оплата труда рабочих			4 077	104 404
196.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	50,358132	4 190	211 001
196.2		машины и механизмы			1 392	35 646
		в том числе оплата труда машинистов			354	9 065
196.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,9561875	91	269
196.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,9561875	11 965	35 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9561875*	*3 064*	*9 058*
196.3		материалы, изделия и конструкции			3 472	88 911
196.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	28,1688	3 156	88 901
197	**У6113-0301-0103** **6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**25,608**	**21 595**	**553 005**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			11 644	298 180
		в том числе оплата труда рабочих			5 761	147 528

1	2	3	4	5	6	7
197.1.1	20374 006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	71,164632	4 190	298 180
197.2		машины и механизмы			1 632	41 792
		в том числе оплата труда машинистов			413	10 576
197.2.1	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,9322725	91	540
197.2.2	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,4479379	11 965	41 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4479379*	*3 064*	*10 564*
197.3		материалы, изделия и конструкции			8 319	213 033
197.3.1	293004 211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	34,05864	6 255	213 037
198	**У6113-0301-0101** **6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**320,1**	**3 718**	**1 190 132**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			3 456	1 106 266
		в том числе оплата труда рабочих			1 709	547 051
198.1.1	20378 006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	245,26062	4 510	1 106 125
198.2		машины и механизмы			262	83 866
		в том числе оплата труда машинистов			62	19 846
198.2.1	1146 343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	7,816842	52	406
198.2.2	2456 321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,6952344	91	336
198.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,1113492	11 965	73 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1113492*	*3 064*	*18 725*
198.2.4	3444 314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,5329665	9 229	4 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5329665*	*2 564*	*1 367*
198.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,5629951	633	5 420
199	**У6103-0702-0406** **6103-0702-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3**	**$м^3$**	**22,407**	**32 726**	**733 291**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			8 050	180 376
		в том числе оплата труда рабочих			4 007	89 785
199.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	49,9922577	3 608	180 372
199.2		машины и механизмы			3 564	79 858

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 175	26 328
199.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,8227911	11 302	43 205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8227911*	*2 564*	*9 802*
199.2.2	3022 313-101-0602	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	7,7102487	4 754	36 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7102487*	*2 146*	*16 546*
199.3		материалы, изделия и конструкции			6 598	147 841
199.3.1	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	5,60175	26 342	147 561
199.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7,17024	36	258
199.3.3	100329 211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	24,87177	3 156	78 495
199.3.4	144512 216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	9,366126	26 342	246 722
200	**С1255-102-0604** **255-102-0604** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**314,9784**	**3 612**	**1 137 702**
	Подраздел 11.1.	**Бортовой камень БР 100.20.8**				**3 016 419**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 755 677
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*859 150*
		машины и механизмы	тенге			46 326
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 687*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 214 415
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	412		
201	**У6201-0301-0602** **6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..*** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.***	**м**	**526,44**	**3 606**	**1 898 343**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			3 335	1 755 677
		в том числе оплата труда рабочих			1 632	859 150
201.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	407,885712	4 304	1 755 540
201.2		машины и механизмы			88	46 326
		в том числе оплата труда машинистов			26	13 687

1	2	3	4	5	6	7
201.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,5645252	12 390	44 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5645252*	*3 663*	*13 057*
201.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2337394	7 949	1 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2337394*	*2 564*	*599*
201.3		материалы, изделия и конструкции			183	96 339
201.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1042351	28 265	2 946
201.3.2	131571 215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,894948	98 569	88 214
201.3.3	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,2644	861	4 533
202	**С1255-101-106 255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**527**	**1 087**	**572 849**
203	**С1212-101-0303 212-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**18,53**	**29 424**	**545 227**
	Раздел 12.	**Водопропускные трубы д.500 (14шт)**				**18 312 551**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 156 283
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 539 439*
		машины и механизмы	тенге			1 311 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*333 075*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 844 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	761		
			Оголовок			
204	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**10,08**	**359**	**3 619**
		из них:				
204.1		машины и механизмы			359	3 619
		в том числе оплата труда машинистов			73	736
204.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,2002795	18 052	3 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2002795*	*3 663*	*734*
205	**Е1130-0101-0101 1130-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство подушки под фундамент щебеночной**	**$м^3$ подушки**	**0,7**	**18 634**	**13 044**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			8 882	6 217
		в том числе оплата труда рабочих			4 349	3 044

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	20300 005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,54623	4 021	6 217
205.2		машины и механизмы			724	507
		в том числе оплата труда машинистов			229	160
205.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0626262	8 062	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626262*	*2 564*	*161*
205.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1252524	18	2
205.3		материалы, изделия и конструкции			9 028	6 320
205.3.1	100072 211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,973	6 495	6 320
206	**Е1130-0402-0101 1130-0402-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м**	**$м^3$ сборных конструкций**	**17,64**	**54 888**	**968 224**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			29 175	514 647
		в том числе оплата труда рабочих			14 285	251 987
206.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,908984	4 814	514 660
206.2		машины и механизмы			23 045	406 514
		в том числе оплата труда машинистов			5 578	98 396
206.2.1	786 314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	32,111856	12 639	405 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,111856*	*3 064*	*98 391*
206.2.2	1238 321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,587412	1 108	651
206.3		материалы, изделия и конструкции			2 668	47 063
206.3.1	102637 212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1764	31 273	5 517
206.3.2	146755 261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0059976	225 987	1 355
206.3.3	314910 235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,64	745	13 142
206.3.4	320569 235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,92	511	27 042
207	**С1225-109-0201 225-109-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)**	**шт.**	**28**	**64 990**	**1 819 720**
						Водопропускные трубы (12м-3; 19м-1; 20м-4; 21м-1;
208	**У6101-0102-0114 6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**54,9**	**359**	**19 709**
		из них:				
208.1		машины и механизмы			359	19 709

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			73	4 008
208.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,0908081	18 052	19 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0908081*	*3 663*	*3 996*
209	**У6302-0101-0101** **6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**59,18**	**10 249**	**606 536**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			4 579	270 985
		в том числе оплата труда рабочих			2 229	131 912
209.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,003596	4 044	270 963
209.2		машины и механизмы			439	25 980
		в том числе оплата труда машинистов			100	5 918
209.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,299143	11 302	25 985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,299143*	*2 564*	*5 895*
209.3		материалы, изделия и конструкции			5 231	309 571
209.3.1	100414 211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	65,098	4 755	309 541
210	**У6301-0103-0111** **6301-0103-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,269**	**9 085 647**	**2 444 039**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			5 493 584	1 477 774
		в том числе оплата труда рабочих			2 674 971	719 567
210.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,89163	5 775	1 477 774
210.2		машины и механизмы			3 151 754	847 821
		в том числе оплата труда машинистов			822 760	221 322
210.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,8405872	12 229	474 982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8405872*	*3 064*	*119 008*
210.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8246614	16 042	45 313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8246614*	*3 663*	*10 347*
210.2.3	847 324-102-0102	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,809511	16 642	213 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,809511*	*3 663*	*46 921*
210.2.4	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,633675	60	1 478
210.2.5	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,510368	407	4 278

1	2	3	4	5	6	7
210.2.6	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,4107829	6 165	107 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,4107829*	*2 564*	*44 641*
210.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1582527	7 949	1 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1582527*	*2 564*	*406*
210.3		материалы, изделия и конструкции			440 309	118 443
210.3.1	127966 214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,83	1 019	19 188
210.3.2	131548 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	$м^3$	0,06994	103 765	7 257
210.3.3	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,35	2 280	91 998
211	**С1241-102-0255** **241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм**	**м**	**269**	**38 289**	**10 299 741**
212	**У6111-0401-0107** **6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**422,58**	**3 837**	**1 621 439**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			876	370 180
		в том числе оплата труда рабочих			436	184 245
212.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,515046	4 904	370 326
212.2		машины и механизмы			18	7 606
		в том числе оплата труда машинистов			6	2 535
212.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9381276	7 949	7 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9381276*	*2 564*	*2 405*
212.3		материалы, изделия и конструкции			2 943	1 243 653
212.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	211,29	547	115 576
212.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 014,192	1 112	1 127 782
213	**У6101-0206-0102** **6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**134,5**	**3 840**	**516 480**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			3 840	516 480
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	248 691
213.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	145,11205	3 559	516 454
Раздел 13.		**ОДД**				**9 500 811**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 328 979

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 635 617*
		машины и механизмы	тенге			426 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*105 282*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 745 729
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	788		
				Дорожные знаки		
214	**У6103-0101-0104** **6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**29**	**60 495**	**1 754 355**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			23 448	679 992
		в том числе оплата труда рабочих			11 672	338 488
214.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,731	4 311	679 978
214.2		машины и механизмы			2 933	85 057
		в том числе оплата труда машинистов			570	16 530
214.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,386604	81	760
214.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,668659	13 689	77 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,668659*	*2 564*	*14 534*
214.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,086913	11 302	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086913*	*2 564*	*223*
214.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,238206	12 390	2 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,238206*	*3 663*	*873*
214.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347652	7 949	2 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347652*	*2 564*	*891*
214.3		материалы, изделия и конструкции			4 563	132 327
214.3.1	131600 215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,203	101 506	20 606
214.3.2	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02378	64 965	1 545
214.3.3	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,12296	36	4
214.3.4	275940 218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	18,879	2 928	55 278
214.3.5	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,098	2 146	47 422
214.3.6	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,7	861	7 491

1	2	3	4	5	6	7
214.3.7	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,58	28 972	856 992
215	**У6201-0802-0101 6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**145**	**18 393**	**2 666 985**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			15 568	2 257 360
		в том числе оплата труда рабочих			7 623	1 105 335
215.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	515,04	4 383	2 257 420
215.2		машины и механизмы			2 122	307 690
		в том числе оплата труда машинистов			566	82 070
215.2.1	1069 311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	17,7045	14 215	251 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,7045*	*3 663*	*64 852*
215.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,44644	12 390	30 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,44644*	*3 663*	*8 961*
215.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,235095	7 949	25 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,235095*	*2 564*	*8 295*
215.3		материалы, изделия и конструкции			703	101 935
215.3.1	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0696	954 056	66 402
215.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0280575	712 423	19 989
215.3.3	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004901	780 756	3 826
215.3.4	278580 236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,008149	1 435 297	11 696
216	**С1222-519-0202 222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**2,48008**	**1 125 944**	**2 792 431**
217	**У6201-0802-0201 6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**10**	**3 657**	**36 570**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			3 357	33 570
		в том числе оплата труда рабочих			1 644	16 440
217.1.1	20305 005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,659	4 383	33 569
217.2		материалы, изделия и конструкции			300	3 000
217.2.1	314900 214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 830	2 999

1	2	3	4	5	6	7
218	**С1251-101-0103** **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.**	**37**	**7 861**	**290 857**
219	**С1251-101-0118** **251-101-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**11**	**19 150**	**210 650**
220	**С1251-101-0112** **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.**	**79**	**7 460**	**589 340**
221	**С1251-101-0109** **251-101-0109** ***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, D=600 мм**	**шт.**	**20**	**7 820**	**156 400**
222	**С1251-101-0121** **251-101-0121** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**3**	**13 686**	**41 058**
223	**С1251-101-0129** **251-101-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм**	**шт.**	**5**	**4 340**	**21 700**
224	**У6201-0801-0302** **6201-0801-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение**	**шт.**	**19**	**950**	**18 050**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			642	12 198
		в том числе оплата труда рабочих			314	5 966
224.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,6277	4 643	12 200
224.2		машины и механизмы			308	5 852
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 824
224.2.1	1773 332-501-0101	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,008436	9 095	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008436*	*2 564*	*22*
224.2.2	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,702297	8 062	5 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,702297*	*2 564*	*1 801*
224.2.3	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,702297	18	13
224.2.4	3448 326-101-1002	Мотобур ручной	маш.-ч	0,398601	217	87
225	**С1251-201-0703** **251-201-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**19**	**2 939**	**55 841**
				Разметка		
226	**У6201-0803-0108** **6201-0803-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м**	**км**	**0,56704**	**99 609**	**56 482**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			15 042	8 529
		в том числе оплата труда рабочих			7 364	4 176
226.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8369828	4 643	8 529
226.2		машины и механизмы			8 082	4 583
		в том числе оплата труда машинистов			2 250	1 276
226.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2077068	10 080	2 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2077068*	*3 064*	*636*
226.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1258829	11 963	1 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1258829*	*2 564*	*323*
226.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0604867	7 949	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604867*	*2 564*	*155*
226.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0629414	7 336	462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0629414*	*2 564*	*161*
226.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0629414	19	1
226.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0629414	633	40
226.3		материалы, изделия и конструкции			76 485	43 370
226.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0510336	36	2
226.3.2	311810 251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	23,81568	1 821	43 368
227	**У6201-0803-0123 6201-0803-0123** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1**	**км**	**1,04721**	**79 960**	**83 735**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			14 727	15 422
		в том числе оплата труда рабочих			7 210	7 550
227.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3215407	4 643	15 422
227.2		машины и механизмы			7 868	8 240
		в том числе оплата труда машинистов			2 180	2 283
227.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,383593	10 080	3 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383593*	*3 064*	*1 175*
227.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2324806	11 963	2 781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2324806*	*2 564*	*596*

1	2	3	4	5	6	7
227.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0834605	7 949	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0834605*	*2 564*	*214*
227.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,1162403	7 336	853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1162403*	*2 564*	*298*
227.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,1162403	19	2
227.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1162403	633	74
227.3		материалы, изделия и конструкции			57 365	60 073
227.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0942489	36	3
227.3.2	311810 251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	32,987115	1 821	60 070
228	**У6201-0803-0118 6201-0803-0118** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3**	**км**	**0,63528**	**40 681**	**25 844**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			14 109	8 963
		в том числе оплата труда рабочих			6 907	4 388
228.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9304889	4 643	8 963
228.2		машины и механизмы			7 448	4 731
		в том числе оплата труда машинистов			2 045	1 299
228.2.1	1115 321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2327031	10 080	2 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2327031*	*3 064*	*713*
228.2.2	2478 321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1410322	11 963	1 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410322*	*2 564*	*362*
228.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0171354	7 949	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0171354*	*2 564*	*44*
228.2.4	3386 331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0705161	7 336	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0705161*	*2 564*	*181*
228.2.5	3417 343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0705161	19	1
228.2.6	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0705161	633	45
228.3		материалы, изделия и конструкции			19 124	12 149
228.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0571752	36	2

1	2	3	4	5	6	7
228.3.2	311810 251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	6,67044	1 821	12 147
229	**У6201-0803-0107 6201-0803-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**236,9**	**2 957**	**700 513**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			1 321	312 945
		в том числе оплата труда рабочих			647	153 274
229.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,21355	4 728	313 058
229.2		машины и механизмы			42	9 950
229.2.1	3409 321-211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	16,2245703	611	9 913
229.3		материалы, изделия и конструкции			1 491	353 218
229.3.1	311810 251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	194,0211	1 821	353 312
229.3.2	249573 251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	61,1202	401	24 509

Составил Аубекова К.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10436010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10436010'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''4.2'''''*
2	Ю''Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области'СК-436-25'02-01'Автомобильная дорога'РП'02'02-01-01'Автомобильная дорога'АД''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3	Р ул. Лашын*
4	П Земляное полотно*
5	У6101-0104-0106'1853,04''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0107-0302'6176,8.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
7	Н43=1945,692*
8	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
9	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
10	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
11	Н43=1*
12	П Дорожная одежда*
13	У6201-0401-0102(РС100414)'5021,74.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
14	С1211-601-0101'633,74''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
15	У6201-0403-0301(РС100062)(РС100064)'4169,34''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
16	С1211-201-0407'788,01''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
17	С1211-201-0404'85,06''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
18	Х3706,08=Ф4*
19	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,41''Розлив вяжущих материалов'т*
20	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У6201-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ295487)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
22	С1212-501-0104'514,78''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
23	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'1,11''Розлив вяжущих материалов'т*
24	У6201-0602-0302(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
25	С1212-501-0204'358,01''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
26	П Укрепление обочин*
27	У6201-0701-0111(РС249132)'1235,36''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
28	У6201-0901-0501(РС2040)(РМ295448)'94,3+42,99+12,6''Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные'м^3*
29	С1211-601-101'94,30''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
30	С1211-201-0406'42,99''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,38*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1211-103-0101'12,6''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
32	С1217-603-0104'8,65''Вода техническая'м^3*
33	П Искусственая дорожная неровность из асфальта*
34	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,02''Розлив вяжущих материалов'т*
35	У6201-0602-0303(РМ295487)'24''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
36	У6201-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ295487)'24''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
37	С1212-501-0104'3,33''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
38	П Наращивание горловин колодцев*
39	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'4''Колодцы и камеры. Замена люков'люк*
40	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
41	С1212-101-0801'2,8''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
42	П Призмы*
43	У6201-0401-0104(РС100249)'7,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
44	С1211-201-0407'7,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
45	Р ул. Бозой*
46	П Земляное полотно*
47	У6101-0104-0106'3826,74''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0107-0302'12755,8.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
49	Н43=12755,8.0,3*
50	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
51	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
52	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
53	Н43=1*
54	П Дорожная одежда*
55	У6201-0401-0102(РС100414)'10370,47.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
56	С1211-601-0101'1308,75''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
57	У6201-0403-0301(РС100062)(РС100064)'8610,17''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
58	С1211-201-0407'1627,32''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
59	С1211-201-0404'175,65''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
60	Х7653,48=Ф4*
61	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'4,98''Розлив вяжущих материалов'т*
62	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6201-0602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
64	С1212-501-0104'1063,07''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
65	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'2,3''Розлив вяжущих материалов'т*
66	У6201-0602-0302(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
67	С1212-501-0204'739,33''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
68	П Укрепление обочин*
69	У6201-0701-0111(РС249132)'2551,16''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
70	У6201-0901-0501(РС2040)(РМ295448)'194,73+88,78+26,02''Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные'м^3*
71	С1211-601-101'194,73''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
72	С1211-201-0406'88,78''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,38*
73	С1211-103-0101'26,02''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
74	С1217-603-0104'17,86''Вода техническая'м^3*
75	П Искусственая дорожная неровность из асфальта*
76	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,03''Розлив вяжущих материалов'т*
77	У6201-0602-0303(РМ295487)'48''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
78	У6201-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ295487)'48''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
79	С1212-501-0104'6,68''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
80	П Наращивание горловин колодцев*
81	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'8''Колодцы и камеры. Замена люков'люк*
82	С1244-202-0101'8''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
83	С1212-101-0801'5,6''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
84	П Призмы*
85	У6201-0401-0104(РС100249)'7,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня шлакового'м^3*
86	С1211-201-0407'7,2''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
87	Р Дренажный лоток*
88	У6101-0102-0114'355,46''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
89	У6201-0301-0402(РМ295552)'74,52''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
90	С1225-203-0103'74,52''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
91	У6101-0108-0101'67,07''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
92	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'37,26''Устройство основания под фундаменты, ПГС'м^3*
93	У6103-0701-0101(РС100463РС279440)(РС316000)'18,63''Устройство бетонной подготовки'м^3*
94	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,05''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
95	С1214-403-0101'1,05''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	У6101-0106-0105'39,13''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
97	Р ул. Сумбіле*
98	П Земляное полотно*
99	У6101-0104-0106'743,49''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
100	У6101-0107-0302'2478,3.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
101	Н43=780,67*
102	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
103	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
104	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
105	Н43=1*
106	П Дорожная одежда*
107	У6201-0401-0102(РС100414)'2014,86.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
108	С1211-601-0101'254,28''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
109	У6201-0403-0301(РС100062)(РС100064)'1672,85''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
110	С1211-201-0407'316,17''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*
111	С1211-201-0404'34,13''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
112	Х1486,98=Ф4*
113	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,97''Розлив вяжущих материалов'т*
114	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
115	У6201-0602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
116	С1212-501-0104'206,54''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
117	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,45''Розлив вяжущих материалов'т*
118	У6201-0602-0302(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
119	С1212-501-0204'143,64''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
120	П Укрепление обочин*
121	У6201-0701-0111(РС249132)'495,66''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
122	У6201-0901-0501(РС2040)(РМ295448)'37,83+17,25+5,06''Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные'м^3*
123	С1211-601-101'37,83''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
124	С1211-201-0406'17,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,38*
125	С1211-103-0101'5,06''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
126	С1217-603-0104'3,47''Вода техническая'м^3*
127	П Искусственая дорожная неровность из асфальта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
128	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,01''Розлив вяжущих материалов'т*
129	У6201-0602-0303(РМ295487)'12''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
130	У6201-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ295487)'12''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
131	С1212-501-0104'1,67''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
132	П Наращивание горловин колодцев*
133	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'5''Колодцы и камеры. Замена люков'люк*
134	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
135	С1212-101-0801'3,5''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
136	Р Дренажный лоток*
137	У6101-0102-0114'133,94''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
138	У6201-0301-0402(РМ295552)'28,08''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
139	С1225-203-0103'28,08''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
140	У6101-0108-0101'25,27''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
141	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'14,04''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
142	У6103-0701-0101(РМ100463РС279440)'7,02''Устройство бетонной подготовки'м^3*
143	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,396''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
144	С1214-403-0101'0,396''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
145	У6101-0106-0105'14,74''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
146	Р ул. Кереге*
147	П Земляное полотно*
148	У6101-0104-0106'732,3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
149	У6101-0107-0302'2441.0,3''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3*
150	Н43=768,92*
151	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
152	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
153	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
154	Н43=1*
155	П Дорожная одежда*
156	У6201-0401-0102(РС100414)'1984,53.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
157	С1211-601-0101'250,45''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3'1,6*
158	У6201-0403-0301(РС100062)(РС100064)'1647,68''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
159	С1211-201-0407'311,41''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3'1,35*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	С1211-201-0404'33,61''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м^3'1,38*
161	Х1464,6=Ф4*
162	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,95''Розлив вяжущих материалов'т*
163	У6201-0602-0303(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
164	У6201-0602-0403(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4(РМ295487)'Ф4''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
165	С1212-501-0104'203,43''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
166	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,44''Розлив вяжущих материалов'т*
167	У6201-0602-0302(РМ295487)'Ф4''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 3 т/м^3 и более'м^2*
168	С1212-501-0204'141,48''Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
169	П Укрепление обочин*
170	У6201-0701-0111(РС249132)'488,2''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м^2*
171	У6201-0901-0501(РС2040)(РМ295448)'37,26+16,99+4,98''Приготовление смеси ЩПС в установке, грунты несвязные'м^3*
172	С1211-601-101'37,26''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
173	С1211-201-0406'16,99''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3'1,38*
174	С1211-103-0101'4,98''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
175	С1217-603-0104'3,42''Вода техническая'м^3*
176	П Искусственая дорожная неровность из асфальта*
177	У6201-0602-0901(РС144655РС144640)'0,01''Розлив вяжущих материалов'т*
178	У6201-0602-0303(РМ295487)'12''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
179	У6201-0602-0403(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6(РМ295487)'12''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м^2*
180	С1212-501-0104'1,67''Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II'т*
181	П Наращивание горловин колодцев*
182	Е12-160101-2102(РС296063)(РС295474)'6''Колодцы и камеры. Замена люков'люк*
183	С1244-202-0101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
184	С1212-101-0801'4,2''Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
185	Р Дренажный лоток*
186	У6101-0102-0114'132,22''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
187	У6201-0301-0402(РМ295552)'27,72''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из продольных лотков из сборного бетона'м^3*
188	С1225-203-0103'27,72''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
189	У6101-0108-0101'24,95''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
190	У6101-0108-0101(РС100328РС100414)'13,86''Устройство основания под фундаменты, песчаное'м^3*
191	У6103-0701-0101(РС100463РС279440)(РС316000)'6,93''Устройство бетонной подготовки'м^3*
192	У6103-0701-0810(РМ295570)'0,391''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
193	С1214-403-0101'0,391''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
194	У6101-0106-0105'14,55''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
195	Р Тротуары Лашын*
196	П Земляное полотно*
197	У6101-0104-0106'171,24''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
198	У6101-0107-0301'1712,39.0,1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
199	Н43=179,80*
200	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
201	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
202	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
203	Н43=1*
204	П Основания, покрытия тротуаров*
205	Н43=708,58*
206	У6113-0301-0102'0,08''Устройство основания из песка'м^3*
207	У6113-0301-0103(РС100071РС293004)(РС100070РС293004)'0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
208	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
209	У6103-0702-0406(РС144512=0,250)'0,07''Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3'м^3*
210	С1255-102-0604'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
211	Н43=1*
212	ПР Бортовой камень БР 100.20.8*
213	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)(РС100533)'1158,1''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
214	С1255-101-106'1159''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
215	С1212-101-0303'40,77''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
216	Р Тротуары Бозой*
217	П Земляное полотно*
218	У6101-0104-0106'380,79''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
219	У6101-0107-0301'3807,87.0,1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
220	Н43=399,83*
221	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
222	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
223	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
224	Н43=1*
225	П Основания, покрытия тротуаров*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	Н43=1575,67*
227	У6113-0301-0102'0,08''Устройство основания из песка'м^3*
228	У6113-0301-0103(РС100071РС293004)(РС100070РС293004)'0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
229	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
230	У6103-0702-0406(РС144512=0,250)'0,07''Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3'м^3*
231	С1255-102-0604'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
232	Н43=1*
233	ПР Бортовой камень БР 100.20.8*
234	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)(РС100533)'2600,99''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
235	С1255-101-106'2601''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
236	С1212-101-0303'91,56''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
237	Р Тротуары Сумбіле*
238	П Земляное полотно*
239	У6101-0104-0106'76,69''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
240	У6101-0107-0301'766,91.0,1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
241	Н43=80,53*
242	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
243	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
244	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
245	Н43=1*
246	П Основания, покрытия тротуаров*
247	Н43=317,34*
248	У6113-0301-0102'0,08''Устройство основания из песка'м^3*
249	У6113-0301-0103(РС100071РС293004)(РС100070РС293004)'0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
250	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
251	У6103-0702-0406(РС144512=0,250)'0,07''Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3'м^3*
252	С1255-102-0604'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
253	Н43=1*
254	ПР Бортовой камень БР 100.20.8*
255	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)(РС100533)'521,96''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
256	С1255-101-106'522''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
257	С1212-101-0303'18,37''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
258	Р Тротуары Кереге*
259	П Земляное полотно*
260	У6101-0104-0106'77,36''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
261	У6101-0107-0301'773,58.0,1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
262	Н43=81,23*
263	У6201-0101-0202'1''Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2'м^3*
264	С1211-103-0101'1''Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м^3'м^3*
265	У6101-0107-0301'1''Уплотнение грунта самоходными вибрационными катками 2,2 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
266	Н43=1*
267	П Основания, покрытия тротуаров*
268	Н43=320,10*
269	У6113-0301-0102'0,08''Устройство основания из песка'м^3*
270	У6113-0301-0103(РС100071РС293004)(РС100070РС293004)'0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
271	У6113-0301-0101(РС100328)(РС316052)'1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
272	У6103-0702-0406(РС144512=0,250)'0,07''Приготовление в построечных условиях раствора тяжелого отделочного цементного, состав 1:3'м^3*
273	С1255-102-0604'0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017'м^2*
274	Н43=1*
275	ПР Бортовой камень БР 100.20.8*
276	У6201-0301-0602(П-6201008)(П-6201009)(РМ295527)(РС100533)'526,44''Установка камней бортовых бетонных другие виды покрытия.# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86..# Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется к ЕСЦ 7101-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33.'м*
277	С1255-101-106'527''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
278	С1212-101-0303'18,53''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4'м^3*
279	Р Водопропускные трубы д.500 (14шт)*
280	П Оголовок*
281	Н43=14*
282	У6101-0102-0114'0,72''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
283	Е1130-0101-0101'0,05''Устройство подушки под фундамент щебеночной'м^3 подушки*
284	Е1130-0402-0101(РС295549)'1,26''Сооружение оголовка круглой очковой трубы отверстие 0,5 м'м^3 сборных конструкций*
285	С1225-109-0201'2''Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)'шт.*
286	Н43=1*
287	П Водопропускные трубы (12м-3; 19м-1; 20м-4; 21м-1; 22м-3; 23м-1; 24м-1)*
288	У6101-0102-0114'2,45.3+3,88+4,08.4+4,28+4,49.3+4,7+4,9''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
289	У6302-0101-0101(РС100328РС100414)'2,64.3+4,18+4,4.4+4,62+4,84.3+5,06+5,28''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
290	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РС295990)'(12.3+19+20.4+21+22.3+23+24):1000''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
291	С1241-102-0255'12.3+19+20.4+21+22.3+23+24''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм'м*
292	У6111-0401-0107'18,85.3+29,85+31,42.4+32,99+34,56.3+36,13+37,7''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
293	У6101-0206-0102'6.3+9,5+10.4+10,5+11.3+11,5+12''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
294	Р ОДД*
295	П Дорожные знаки *
296	У6103-0101-0104(РС100467РС279213)(РС316000)'0,2.145''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
297	У6201-0802-0101(РМ295892)'145''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
298	С1222-519-0202'(15,66+0,88+0,25+0,314):1000.145''Опоры неподвижные'т*
299	У6201-0802-0201(РМ295892)'155-145''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
300	С1251-101-0103'2+2+2+16+15''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.*
301	С1251-101-0118'11''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
302	С1251-101-0112'17+23+23+16''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм'шт.*
303	С1251-101-0109'20''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, D=600 мм'шт.*
304	С1251-101-0121'3''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
305	С1251-101-0129'5''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм'шт.*
306	У6201-0801-0302(РМ296225)'19''Установка столбиков сигнальных пластиковых самовосстанавливающих в вертикальное положение'шт.*
307	С1251-201-0703'19''Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм'шт.*
308	Н43=1*
309	П Разметка*
310	У6201-0803-0108(РМ395489РС311810=42)'0,56704''Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,10 м'км*
311	У6201-0803-0123(РМ395489РС311810=31,5)'1,04721''Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 3:1'км*
312	У6201-0803-0118(РМ395489РС311810=10,5)'0,63528''Нанесение разметки дорожной краской без светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,10 м, шаг 1:3'км*
313	У6201-0803-0107(РМ249573=0,258)(РМ395489РС311810=0,819)'22,05+29,25+147,2+38,4''Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов'м^2*
314	К'Аубекова К.Д.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-01

(локальная смета)

на Автомобильная дорога

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Основание: АД

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	005-0129	20304	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 724,843252	4 304	###########
2	006-0132	20378	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	2 238,598878	4 510	###########
3	006-0128	20374	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	###########	4 190	4 647 507,74
4	005-0125	20300	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	758,72507	4 021	3 050 833,51
5	005-0136	20311	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	574,3656	4 900	2 814 391,44
6	005-0130	20305	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	522,699	4 383	2 290 989,72
7	005-0131	20306	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	467,236296	4 469	2 088 079,01
8	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	505,1219091	3 608	1 822 479,85
9	004-0145	20249	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	255,89163	5 775	1 477 774,16
10	005-0123	20298	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	309,877768	3 880	1 202 325,74
11	002-0130	20092	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,731	4 311	679 978,34

1	2		3	4	5	6	7
12	002-0125	20087	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	157,96521	3 955	624 752,41
13	005-0143	20318	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,110716	5 541	560 254,48
14	001-0117	20008	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	145,11205	3 559	516 453,79
15	005-0135	20310	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	106,908984	4 814	514 659,85
16	009-0130	20530	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	90,666	4 349	394 306,43
17	002-0137	20099	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,515046	4 904	370 325,79
18	005-0134	20309	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,21355	4 728	313 057,66
19	004-0125	20229	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67,003596	4 044	270 962,54
20	005-0132	20307	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,106788	4 556	150 834,53
21	002-0133	20095	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,653212	4 566	108 000,57
22	005-0133	20308	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7167123	4 643	45 114,7
23	005-0124	20299	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,45312	3 950	13 639,82
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 108 083**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 301,38	(8351786,59)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 108 083**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,3321% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	311-101-0102	3093	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	443,4081742	15 153	6 718 964,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	443,4081742	3 663,0	1 624 204,14
2	321-101-0104	623	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	278,7882926	15 902	4 433 291,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	278,7882926	3 663,0	1 021 201,52
3	321-101-0402	2107	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	181,7005576	21 461	3 899 475,67
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	181,7005576	3 663,0	665 569,14

1	2		3	4	5	6	7
4	321-209-0101	3462	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	66,9423107	50 290	3 366 528,8
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	66,9423107	3 663,0	245 209,68
5	321-101-0204	626	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	154,3463525	20 047	3 094 181,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	154,3463525	3 663,0	565 370,69
6	321-101-0102	621	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	200,6189846	12 546	2 516 965,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	200,6189846	3 064,0	614 696,57
7	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	191,790028	12 390	2 376 278,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	191,790028	3 663,0	702 526,87
8	321-101-0302	2106	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	90,7490468	23 854	2 164 727,76
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	90,7490468	3 064,0	278 055,08
9	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	183,4430701	11 302	2 073 273,58
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	183,4430701	2 564,0	470 348,03
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9074% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
10	314-503-0102	3007	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	130,4356655	11 965	1 560 662,74
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	130,4356655	3 064,0	399 654,88
11	321-211-0201	2478	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	106,0760564	11 963	1 268 987,86
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	106,0760564	2 564,0	271 979,01
12	311-201-0201	2450	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	60,8398148	20 710	1 259 992,57
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	60,8398148	3 663,0	222 856,24
13	315-102-0102	2474	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	81,5467672	8 062	657 430,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	81,5467672	2 564,0	209 085,91
14	321-101-0201	2473	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	35,1502679	17 661	620 788,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,1502679	3 663,0	128 755,43
15	315-201-0401	126	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	38,8405872	12 229	474 981,54
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,8405872	3 064,0	119 007,56
16	321-208-0101	1960	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	17,9887932	25 606	460 621,04
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	35,9775864	2 814,0	101 240,93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,7606% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
17	314-104-0102	786	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	32,111856	12 639	405 861,75
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,111856	3 064,0	98 390,73
18	313-101-0602	3022	Растворосмесители передвижные, до 250 л	маш.-ч	70,374747	4 754	334 561,55
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,374747	2 146,0	151 024,21
19	321-101-0501	619	Катки дорожные самоходные вибрационные массой 2,2 т	маш.-ч	33,76509	8 420	284 302,06
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,76509	2 564,0	86 573,69
20	311-601-0901	1069	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	17,7045	14 215	251 669,47
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,7045	3 663,0	64 851,58

1	2		3	4	5	6	7
21	311-401-0105	3102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,6420554	18 052	246 266,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,6420554	3 663,0	49 970,85
22	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	30,4809168	7 949	242 292,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,4809168	2 564,0	78 153,07
23	324-102-0102	847	Трубоукладчики грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,809511	16 642	213 175,88
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,809511	3 663,0	46 921,24
24	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,178143	13 689	166 706,6
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,178143	2 564,0	31 224,76
25	321-212-0101	1602	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	10,1864953	13 547	137 996,45
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,1864953	3 064,0	31 211,42
26	315-101-0101	2349	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	17,4107829	6 165	107 337,48
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,4107829	2 564,0	44 641,25
27	321-202-0101	1239	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,403592	19 358	85 244,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	8,807184	3 064,0	26 985,21
28	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,407827	633	49 632,15
29	311-101-1302	270	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	2,8246614	16 042	45 313,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8246614	3 663,0	10 346,73
30	314-503-0401	3444	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	4,8646139	9 229	44 895,52
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8646139	2 564,0	12 472,87
31	314-503-0101	3006	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,2750916	10 225	13 037,81
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2750916	3 064,0	3 906,88
32	321-212-0401	2456	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	114,8567761	91	10 451,97
33	321-211-0105	3409	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	16,2245703	611	9 913,21
34	321-211-0103	1115	Машины маркировочные	маш.-ч	0,8240028	10 080	8 305,95
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8240028	3 064,0	2 524,74
35	313-403-0401	1045	Нарезчик швов	маш.-ч	3,1877291	1 523	4 854,91
36	315-103-0701	2346	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,510368	407	4 277,72
37	343-202-0201	1146	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	71,3476698	52	3 710,08
38	321-202-0201	1240	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13,265733	160	2 122,52
39	331-101-0201	3386	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,2496978	7 336	1 831,78
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2496978	2 564,0	640,23
40	343-402-0101	2479	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	85,8857394	18	1 545,94
41	343-202-0101	1147	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	24,633675	60	1 478,02
42	313-302-0201	403	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,386604	81	760,31
43	321-201-0101	1238	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,587412	1 108	650,85

1	2		3	4	5	6	7
44	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	17,358624	34	590,19
45	326-101-1002	3448	Мотобур ручной	маш.-ч	0,398601	217	86,5
46	332-501-0101	1773	Спецавтомашины на шасси грузовых автомобилей	маш.-ч	0,008436	9 095	76,73
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008436	2 564,0	21,63
47	343-501-0201	3417	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,2496978	19	4,74
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**39 626 107**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**8 351 787**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,25% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	212-501-0104	102729	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 001,17	23 805	###########
2	212-501-0204	102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 382,46	26 237	###########
3	211-201-0407	100064	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3 057,31	6 318	###########
4	225-203-0103	293105	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	130,32	107 811	###########
5	211-601-0101	100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 948,114	4 755	###########
6	255-102-0604	116651	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 874,94296	3 612	###########
7	241-102-0255	150680	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	269	38 289	10 299 741
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,1077% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	211-103-0101	100031	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/$м^3$	$м^3$	8 112,072	1 230	9 977 848,56
9	255-101-0106	373970	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 809	1 087	5 227 383
10	212-101-0303	279159	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	169,23	29 424	4 979 423,52
11	222-519-0202	130741	Опоры неподвижные	т	2,48008	1 125 944	2 792 431,2
12	211-201-0404	100062	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	328,45	7 923	2 602 309,35
13	216-201-0202	144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,0904	161 847	2 280 488,97
14	216-101-1001	144512	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	85,4886494	26 342	2 251 942
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,6423% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
15	211-201-0206	293004	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	310,867816	6 255	1 944 478,19
16	225-109-0201	116873	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	28	64 990	1 819 720
17	216-101-1001	144512	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	51,129575	26 342	1 346 855,26
18	211-401-0101	100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	386,12772	3 156	1 218 619,08
19	235-201-0204	135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 014,192	1 112	1 127 781,5

1	2		3	4	5	6	7
20	211-201-0406	309220	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	166,01	6 412	1 064 456,12
21	212-101-0301	100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,58	28 972	856 991,76
22	215-201-0104	131571	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	8,172733	98 569	805 578,12
23	214-403-0101	279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,837	400 279	735 312,52
24	212-101-0101	100463	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,0712	27 586	719 200,12
25	211-401-0102	100329	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	227,015313	3 156	716 460,33
26	261-105-0503	295745	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	2 515,176	241	606 157,42
27	251-101-0112	239568	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.	79	7 460	589 340
28	212-101-0801	100581	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,1	33 833	544 711,3
29	244-202-0101	187620	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	23	22 439	516 097
30	251-103-0301	311810	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	257,494335	1 821	468 897,18
31	212-401-0104	102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,941323	28 265	365 786,5
32	251-101-0103	239557	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.	37	7 861	290 857
33	212-101-2024	279440	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,1604	33 477	239 708,71
34	251-101-0118	239576	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	11	19 150	210 650
35	251-101-0109	239564	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, D=600 мм	шт.	20	7 820	156 400
36	235-201-0101	135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	211,29	547	115 575,63
37	216-201-0301	144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4129321	224 910	92 872,57
38	217-301-0105	274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,35	2 280	91 998
39	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0696	954 056	66 402,3
40	251-201-0703	329776	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	19	2 939	55 841
41	218-101-0101	275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,879	2 928	55 277,71
42	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	56,7749	861	48 883,19
43	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,098	2 146	47 422,31
44	251-101-0121	239581	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	3	13 686	41 058
45	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	838,1607237	36	30 173,79
46	235-201-1501	320569	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,92	511	27 042,12

1	2		3	4	5	6	7
47	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	61,1202	401	24 509,2
48	251-103-0207	249573	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	61,1202	401	24 509,2
49	251-101-0129	239590	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	4 340	21 700
50	215-204-0503	131600	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	$м^3$	0,203	101 506	20 605,72
51	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0280575	712 423	19 988,81
52	214-209-0507	127966	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,83	1 019	19 187,77
53	235-401-0501	314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,64	745	13 141,8
54	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,755	7 006	12 295,53
55	212-401-0102	102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,46	25 759	11 849,14
56	236-203-0105	278580	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,008149	1 435 297	11 696,24
57	215-202-0503	131548	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	$м^3$	0,06994	103 765	7 257,32
58	211-201-0506	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,973	6 495	6 319,64
59	212-401-0106	102637	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1764	31 273	5 516,56
60	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,004901	780 756	3 826,49
61	214-405-0201	314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 830	2 999,18
62	216-102-0301	144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02378	64 965	1 544,87
63	261-107-0360	146755	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0059976	225 987	1 355,38
64	214-209-0204	127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,51436	943	485,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**199 315 005**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**289 042 506**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**289 042 506**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Аубекова К.Д.

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

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области
Шифр стройки СК-436-25

Наименование объекта - Наружные слаботочные сети
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные слаботочные сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**3304,324**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	977,092	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,226	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**3 304 324**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			911 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*466 331*
		машины и механизмы	тенге			254 556
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*65 401*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 138 077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	226		
					Футляры связи 3м d 108 (3шт)	
1	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**33,93**	**1 098**	**37 255**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			815	27 653
		в том числе оплата труда рабочих			393	13 334
1.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,649345	4 894	27 648
1.2		машины и механизмы			192	6 515
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 934

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,753246	7 949	5 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,753246*	*2 564*	*1 931*
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,649345	99	559
1.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 087
1.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,0895	555	2 825
1.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,0179	251	255
2	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,09234**	**468 393**	**43 251**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			365 284	33 730
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	16 793
2.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,5495839	5 150	33 730
2.2		машины и механизмы			90 844	8 388
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	1 484
2.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9916234	689	3 439
2.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0153746	15 018	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153746*	*3 663*	*56*
2.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,7072321	94	66
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1896202	12 390	2 349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1896202*	*3 663*	*695*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2859678	7 949	2 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2859678*	*2 564*	*733*
2.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2972425	99	29
2.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	1 133
2.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017268	10 602	18
2.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0001847	104 329	19
2.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,221616	555	123
2.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0664848	251	17

1	2	3	4	5	6	7
2.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0027702	278 998	773
2.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000286	712 423	20
2.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000554	780 756	43
2.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0027702	2 146	6
2.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001791	555 512	100
2.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0009234	861	1
2.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000092	1 352 536	12
3	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**9**	**3 614**	**32 526**
4	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,003579**	**1 197 151**	**4 285**
5	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000969**	**954 056**	**924**
6	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**6**	**26 974**	**161 844**
7	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,009**	**5 438 865**	**48 950**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	10 440
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	5 083
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,04795	5 098	10 440
7.2		машины и механизмы			67 270	606
		в том числе оплата труда машинистов			512	5
7.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3120876	1 835	573
7.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,690309	18	12
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017982	11 302	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017982*	*2 564*	*5*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	37 904
7.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00225	145 716	328

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,88	1 115	33 316
7.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,738	5 199	3 837
7.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00639	22 383	143
7.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0108	346	4
7.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000495	558 026	276
				Футляры связи 4м d 108		
8	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**15,08**	**1 098**	**16 558**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			815	12 290
		в том числе оплата труда рабочих			393	5 926
8.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51082	4 894	12 288
8.2		машины и механизмы			192	2 896
		в том числе оплата труда машинистов			57	860
8.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334776	7 949	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*2 564*	*858*
8.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,51082	99	249
8.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 372
8.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,262	555	1 255
8.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4524	251	114
9	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0556**	**468 393**	**26 043**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			365 284	20 310
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	10 112
9.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,9436524	5 150	20 310
9.2		машины и механизмы			90 844	5 051
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	894
9.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,0055692	689	2 071
9.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0092574	15 018	139

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0092574*	*3 663*	*34*
9.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,4258404	94	40
9.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1141746	12 390	1 415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1141746*	*3 663*	*418*
9.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1721876	7 949	1 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1721876*	*2 564*	*441*
9.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1789764	99	18
9.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	682
9.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0010397	10 602	11
9.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0001112	104 329	12
9.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,13344	555	74
9.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,040032	251	10
9.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001668	278 998	465
9.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000172	712 423	12
9.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000334	780 756	26
9.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001668	2 146	4
9.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001079	555 512	60
9.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000556	861	0
9.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000056	1 352 536	8
10	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**4**	**3 614**	**14 456**
11	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,001492**	**1 197 151**	**1 786**
12	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000404**	**954 056**	**385**

1	2	3	4	5	6	7
13	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
14	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,004**	**5 438 865**	**21 755**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	4 640
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	2 259
14.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9102	5 098	4 640
14.2		машины и механизмы			67 270	269
		в том числе оплата труда машинистов			512	2
14.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1387056	1 835	255
14.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,306804	18	6
14.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007992	11 302	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007992*	*2 564*	*2*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	16 846
14.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 716	146
14.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	13,28	1 115	14 807
14.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,328	5 199	1 705
14.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00284	22 383	64
14.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
14.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	558 026	123
				Футляры связи 11м d 108		
15	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**41,47**	**1 098**	**45 534**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			815	33 798
		в том числе оплата труда рабочих			393	16 298
15.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,904755	4 894	33 792
15.2		машины и механизмы			192	7 962
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 364

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,920634	7 949	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920634*	*2 564*	*2 361*
15.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,904755	99	684
15.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 774
15.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,2205	555	3 452
15.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2441	251	312
16	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,11286**	**468 393**	**52 863**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			365 284	41 226
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	20 525
16.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0050469	5 150	41 226
16.2		машины и механизмы			90 844	10 253
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	1 814
16.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,100873	689	4 204
16.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0187912	15 018	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0187912*	*3 663*	*69*
16.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,8643947	94	81
16.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,231758	12 390	2 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231758*	*3 663*	*849*
16.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3495161	7 949	2 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3495161*	*2 564*	*896*
16.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3632963	99	36
16.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	1 384
16.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0021105	10 602	22
16.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0002257	104 329	24
16.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,270864	555	150
16.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0812592	251	20

1	2	3	4	5	6	7
16.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0033858	278 998	945
16.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000035	712 423	25
16.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000677	780 756	53
16.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0033858	2 146	7
16.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002189	555 512	122
16.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0011286	861	1
16.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000113	1 352 536	15
17	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**11**	**3 614**	**39 754**
18	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00358**	**1 197 151**	**4 286**
19	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000967**	**954 056**	**923**
20	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
21	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,011**	**5 438 865**	**59 828**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	12 761
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	6 213
21.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,50305	5 098	12 761
21.2		машины и механизмы			67 270	740
		в том числе оплата труда машинистов			512	6
21.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3814404	1 835	700
21.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,843711	18	15
21.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0021978	11 302	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021978*	*2 564*	*6*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	46 327
21.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	145 716	401

1	2	3	4	5	6	7
21.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	36,52	1 115	40 720
21.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,902	5 199	4 690
21.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00781	22 383	175
21.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
21.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000605	558 026	338
				Футляры связи 12м d 108 (2 шт)		
22	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**90,48**	**1 098**	**99 347**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			815	73 741
		в том числе оплата труда рабочих			393	35 559
22.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,06492	4 894	73 728
22.2		машины и механизмы			192	17 372
		в том числе оплата труда машинистов			57	5 157
22.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,008656	7 949	15 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,008656*	*2 564*	*5 150*
22.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	15,06492	99	1 491
22.3		материалы, изделия и конструкции			91	8 234
22.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	13,572	555	7 532
22.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,7144	251	681
23	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,24624**	**468 393**	**115 337**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			365 284	89 948
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	44 782
23.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,465557	5 150	89 948
23.2		машины и механизмы			90 844	22 370
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	3 958
23.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	13,3109957	689	9 171
23.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,040999	15 018	616

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040999*	*3 663*	*150*
23.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,8859522	94	177
23.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5056538	12 390	6 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5056538*	*3 663*	*1 852*
23.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7625807	7 949	6 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7625807*	*2 564*	*1 955*
23.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7926466	99	78
23.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	3 019
23.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0046047	10 602	49
23.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0004925	104 329	51
23.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,590976	555	328
23.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1772928	251	45
23.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0073872	278 998	2 061
23.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000763	712 423	54
23.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001477	780 756	115
23.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0073872	2 146	16
23.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0004777	555 512	265
23.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0024624	861	2
23.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000246	1 352 536	33
24	**С1241-102-0177** **241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**24**	**3 614**	**86 736**
25	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,007756**	**1 197 151**	**9 285**
26	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,002098**	**954 056**	**2 002**

1	2	3	4	5	6	7
27	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**4**	**26 974**	**107 896**
28	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,024**	**5 438 865**	**130 533**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	27 841
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	13 555
28.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4612	5 098	27 841
28.2		машины и механизмы			67 270	1 614
		в том числе оплата труда машинистов			512	12
28.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,8322336	1 835	1 527
28.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,840824	18	33
28.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047952	11 302	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047952*	*2 564*	*12*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	101 077
28.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,006	145 716	874
28.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	79,68	1 115	88 843
28.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,968	5 199	10 232
28.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01704	22 383	381
28.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0288	346	10
28.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00132	558 026	737
				Футляры связи полиэтиленовые 63, 40		
29	**У6301-0105-0402** **6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,104**	**1 333 751**	**138 710**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			879 368	91 454
		в том числе оплата труда рабочих			428 139	44 526
29.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,350304	4 494	91 454
29.2		машины и механизмы			454 383	47 256
		в том числе оплата труда машинистов			115 569	12 019

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0344674	8 086	24 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0344674*	*2 564*	*7 780*
29.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4030934	22 320	8 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4030934*	*4 377*	*1 764*
29.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8076067	10 593	8 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8076067*	*3 064*	*2 475*
29.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8076067	983	794
29.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,2900265	633	3 349
29.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,8109505	213	1 025
30	**С1241-201-0307 241-201-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х7,1 мм**	**м**	**104**	**985**	**102 440**
31	**У6301-0105-0401 6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,104**	**1 320 064**	**137 287**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			871 458	90 632
		в том числе оплата труда рабочих			424 288	44 126
31.1.1	20235 004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,1672432	4 494	90 632
31.2		машины и механизмы			448 606	46 655
		в том числе оплата труда машинистов			115 038	11 964
31.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,0344674	8 086	24 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0344674*	*2 564*	*7 780*
31.2.2	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3937428	22 320	8 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3937428*	*4 377*	*1 723*
31.2.3	1904 333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8029314	10 593	8 505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8029314*	*3 064*	*2 460*
31.2.4	2639 333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8029314	983	789
31.2.5	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,8904771	633	3 096
31.2.6	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,4114011	213	940
32	**С1241-201-0104 241-201-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм**	**м**	**104**	**552**	**57 408**

1	2	3	4	5	6	7
33	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,020738**	**1 197 151**	**24 827**
34	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,008964**	**954 056**	**8 552**
				Прокладка провода		
35	**У6125-0704-0203** **6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**132**	**1 046**	**138 072**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			773	102 036
		в том числе оплата труда рабочих			425	56 100
35.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,9584	5 114	102 067
35.2		машины и механизмы			272	35 904
		в том числе оплата труда машинистов			82	10 824
35.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,20552	8 553	35 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,20552*	*2 564*	*10 783*
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	132
35.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	112	148
35.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00132	5 445	7
35.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	43
36	**С1243-802-0101** **243-802-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, 2х0,5 мм2**	**км**	**0,132**	**77**	**10**
37	**У6401-0201-0303** **6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**180**	**22**	**3 960**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			20	3 600
		в том числе оплата труда рабочих			10	1 800
37.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3 903	3 653
37.2		машины и механизмы			2	360
		в том числе оплата труда машинистов			1	180
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03888	7 949	309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*2 564*	*100*
38	**С1249-101-0404** **249-101-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,1 м**	**м**	**180**	**54**	**9 720**

1	2	3	4	5	6	7
39	**У6125-0702-0931** **6125-0702-0931** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крышка люка колодца кабельной канализации**	**люк**	**14**	**12 741**	**178 374**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			8 835	123 690
		в том числе оплата труда рабочих			4 858	68 012
39.1.1	20445 007-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,8104	3 770	123 695
39.2		материалы, изделия и конструкции			3 906	54 684
39.2.1	295785 261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	21	2 604	54 684
40	**С1244-201-1610** **244-201-1610** ***РСНБ РК 2022***	**Камера оперативного доступа прим.**	**комплект**	**14**	**72 813**	**1 019 382**
				Замерный столбик (14шт)		
41	**У6125-0701-1508** **6125-0701-1508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Столбик замерный для линии связи. Установка**	**шт.**	**14**	**11 666**	**163 324**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 735	108 290
		в том числе оплата труда рабочих			4 253	59 542
41.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	3 581	108 289
41.2		машины и механизмы			2 771	38 794
		в том числе оплата труда машинистов			831	11 634
41.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	4,536	8 553	38 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,536*	*2 564*	*11 630*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 160	16 240
41.3.1	279845 214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0504	322 153	16 237
42	**С1241-201-0412** **241-201-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**16,8**	**1 492**	**25 066**
43	**У6103-0701-0101** **6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство В15 F200, W4**	**$м^3$**	**0,56**	**42 385**	**23 736**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5 407	3 028
		в том числе оплата труда рабочих			2 691	1 507
43.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	3 608	3 028
43.2		машины и механизмы			2 764	1 548
		в том числе оплата труда машинистов			516	289
43.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,111888	13 689	1 532

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111888*	*2 564*	*287*
43.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,298368	34	10
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008081	7 949	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008081*	*2 564*	*2*
43.3		материалы, изделия и конструкции			34 214	19 160
43.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0
43.3.2	279234 212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5712	31 825	18 178
43.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	981
44	**У6103-0701-0807** **6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Детали закладные весом до 4 кг. Установка**	**т**	**0,00056**	**2 175 096**	**1 218**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 040 658	583
		в том числе оплата труда рабочих			518 021	290
44.1.1	20097 002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1230768	4 735	583
44.2		машины и механизмы			3 916	3
		в том числе оплата труда машинистов			1 208	1
44.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0000932	12 390	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000932*	*3 663*	*0*
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001305	7 949	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001305*	*2 564*	*0*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 130 522	633
44.3.1	274464 222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00056	1 130 522	633

Составил Аубекова К.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10436020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10436020'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''4.2'''''*
2	Ю''Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области'СК-436-25'05-01'Наружные слаботочные сети'РП'05'05-01-01'Наружные слаботочные сети'НСС''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3	П Футляры связи 3м d 108 (3шт)*
4	Н43=3*
5	Е1104-0201-1301'(3).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
6	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(30,78):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
7	С1241-102-0177'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
8	С1222-526-0104'(1,193):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
9	С1217-101-0107'(0,235+0,063+0,025):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
10	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
11	У6301-0201-0139(РС316000)'(3):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
12	Н43=1*
13	П Футляры связи 4м d 108*
14	Н43=1*
15	Е1104-0201-1301'(4).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
16	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(55,6):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
17	С1241-102-0177'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
18	С1222-526-0104'(1,492):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
19	С1217-101-0107'(0,294+0,079+0,031):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
20	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
21	У6301-0201-0139(РС316000)'(4):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
22	Н43=1*
23	П Футляры связи 11м d 108*
24	Н43=1*
25	Е1104-0201-1301'(11).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
26	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(112,86):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
27	С1241-102-0177'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
28	С1222-526-0104'(3,580):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
29	С1217-101-0107'(0,704+0,188+0,075):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
30	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
31	У6301-0201-0139(РС316000)'(11):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	Н43=1*
33	П Футляры связи 12м d 108 (2 шт)*
34	Н43=2*
35	Е1104-0201-1301'(12).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
36	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(123,12):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
37	С1241-102-0177'12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
38	С1222-526-0104'(3,878):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
39	С1217-101-0107'(0,763+0,204+0,082):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
40	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
41	У6301-0201-0139(РС316000)'(12):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
42	Н43=1*
43	П Футляры связи полиэтиленовые 63, 40*
44	У6301-0105-0402(РМ296009)'(11.3+12+19+20.2):1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45	С1241-201-0307'11.3+12+19+20.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х7,1 мм'м*
46	У6301-0105-0401(РМ296009)'(11.3+12+19+20.2):1000''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром до 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
47	С1241-201-0104'11.3+12+19+20.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм'м*
48	С1222-526-0104'(2,242.3+2,429+3,737+3,923.2):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
49	С1217-101-0107'((0,705+0,189+0,075).3+(0,764+0,205+0,081)+(1,175+0,315+0,125)+(1,234+0,331+0,131).2):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
50	П Прокладка провода*
51	У6125-0704-0203'15.3+16+23+24.2''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
52	С1243-802-0101'(15.3+16+23+24.2):1000''Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, 2х0,5 мм2'км*
53	У6401-0201-0303'180''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
54	С1249-101-0404'180''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,1 м'м*
55	У6125-0702-0931'14''Крышка люка колодца кабельной канализации'люк*
56	С1244-201-1610'14''Камера оперативного доступа прим.'комплект*
57	П Замерный столбик (14шт)*
58	Н43=14*
59	У6125-0701-1508(РС242723)'1''Столбик замерный для линии связи. Установка'шт.*
60	С1241-201-0412'1,2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм'м*
61	У6103-0701-0101(РМ100463РС279234)'0,04''Подготовка бетонная. Устройство В15 F200, W4'$м^3$*
62	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'0,00004''Детали закладные весом до 4 кг. Установка'т*
63	Н43=1*
64	К'Аубекова К.Д.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Объект номер - 05-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 05-01-01

(локальная смета)

на Наружные слаботочные сети

Наименование объекта - Наружные слаботочные сети

Основание: НСС

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
						на единицу	общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,9638402	5 150	185 213,78
2	004-0131	20235	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,5175472	4 494	182 085,86
3	001-0135	20026	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	30,12984	4 894	147 455,44
4	007-0128	20445	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,8104	3 770	123 695,21
5	007-0125	20442	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,24	3 581	108 289,44
6	007-0145	20462	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,9584	5 114	102 067,26
7	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9224	5 098	55 682,4
8	004-0123	20227	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,936	3 903	3 653,21
9	002-0120	20082	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,83916	3 608	3 027,69
10	002-0135	20097	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1230768	4 735	582,77
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**911 691**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	24,0529107	2 718,97	(65399,21)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**911 691**

1	2		3	4	5	6	7
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5679% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-203-0101	642	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	8,74152	8 553	74 766,22
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,74152	2 564,0	22 413,26
2	314-401-1201	723	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,0689348	8 086	49 073,41
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0689348	2 564,0	15 560,75
3	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,6273828	7 949	44 732,07
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6273828	2 564,0	14 428,61
4	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	27,4090613	689	18 884,84
5	314-102-0104	1023	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7968361	22 320	17 785,38
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7968361	4 377,0	3 487,75
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5257% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
6	333-101-0101	1904	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6105381	10 593	17 060,43
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6105381	3 064,0	4 934,69
7	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0412999	12 390	12 901,71
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0412999	3 663,0	3 814,28
8	315-101-0301	3452	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,1805035	633	6 444,26
9	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	31,7620018	99	3 144,44
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9063% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
10	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,6644672	1 835	3 054,3
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0166447	--	--
11	315-202-0202	3457	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	9,2223515	213	1 964,36
12	333-201-0101	2639	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6105381	983	1 583,16
13	314-101-0103	698	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,111888	13 689	1 531,63
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,111888	2 564,0	286,88
14	314-102-0304	768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0844222	15 018	1 267,85
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0844222	3 663,0	309,24
15	314-502-0303	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,8834194	94	365,04
16	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0095904	11 302	108,39
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0095904	2 564,0	24,59
17	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,681648	18	66,27
18	313-302-0202	2480	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,298368	34	10,14
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**254 744**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**65 399**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 73,6497% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	244-201-1610 *РСНБ РК 2022*		Камера оперативного доступа прим.	комплект	14	72 813	1 019 382

1	2		3	4	5	6	7
2	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*		Манжета герметизирующая для трубопроводов	комплект	14	26 974	377 636
3	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	159,36	1 115	177 686,4
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5895% ПРИ ПОРОГЕ 15%)							
4	241-102-0177	150609	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	48	3 614	173 472
5	241-201-0307	154368	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х7,1 мм	м	104	985	102 440
6	241-201-0104	154414	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	104	552	57 408
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,7607% ПРИ ПОРОГЕ 5%)							
7	261-105-0644	295785	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	21	2 604	54 684
8	222-526-0104	131042	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,037145	1 197 151	44 468,17
9	241-201-0412	154340	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм	м	16,8	1 492	25 065,6
10	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,936	5 199	20 463,26
11	212-101-0618	279234	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5712	31 825	18 178,44
12	214-210-0101	279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0504	322 153	16 236,51
13	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	28,360896	555	15 740,3
14	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,013402	954 056	12 786,26
15	249-101-0404	290074	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,1 м	м	180	54	9 720
16	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0152112	278 998	4 243,89
17	215-101-0102	131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,012	145 716	1 748,59
18	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00264	558 026	1 473,19
19	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	5,7938688	251	1 454,26
20	218-103-0206	316000	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,14	7 006	980,84
21	261-107-0412	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,03408	22 383	762,81
22	222-509-1004	274464	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00056	1 130 522	633,09
23	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0009837	555 512	546,43
24	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003042	780 756	237,52
25	261-102-0222	128066	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	112	147,84

1	2		3	4	5	6	7
26	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001572	712 423	111,98
27	215-202-0501	131534	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 1	$м^3$	0,0010141	104 329	105,8
28	214-214-0108	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0094817	10 602	100,52
29	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000507	1 352 536	68,57
30	247-216-1101	316047	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	42,98
31	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0152112	2 146	32,64
32	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0576	346	19,93
33	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*		Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, 2х0,5 мм2	км	0,132	77	10,16
34	261-107-0498	147182	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00132	5 445	7,19
35	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0050704	861	4,37
36	217-603-0104	249132	Вода техническая	$м^3$	0,00112	36	0,04
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 138 100**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 304 324**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 304 324**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Аубекова К.Д.

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

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области
Шифр стройки СК-436-25

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения (Футляры)

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**3770,362**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1426,429	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на декабрь 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:				**3 770 362**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 343 517
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*661 046*
		машины и механизмы	тенге			383 858
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82 912*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 042 986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	293		
					Футляры газопровода 3м d 108	
1	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**11,31**	**1 098**	**12 418**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			815	9 218
		в том числе оплата труда рабочих			393	4 445
1.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,883115	4 894	9 216
1.2		машины и механизмы			192	2 172
		в том числе оплата труда машинистов			57	645

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251082	7 949	1 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251082*	*2 564*	*644*
1.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,883115	99	186
1.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 028
1.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6965	555	942
1.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3393	251	85
2	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0417**	**468 393**	**19 532**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			365 284	15 232
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	7 584
2.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,9577393	5 150	15 232
2.2		машины и механизмы			90 844	3 788
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	670
2.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	2,2541769	689	1 553
2.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0069431	15 018	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069431*	*3 663*	*25*
2.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,3193803	94	30
2.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,085631	12 390	1 061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,085631*	*3 663*	*314*
2.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1291407	7 949	1 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1291407*	*2 564*	*331*
2.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1342323	99	13
2.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	512
2.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0007798	10 602	8
2.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0000834	104 329	9
2.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10008	555	56
2.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,030024	251	8

1	2	3	4	5	6	7
2.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,001251	278 998	349
2.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000129	712 423	9
2.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000025	780 756	20
2.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,001251	2 146	3
2.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0000809	555 512	45
2.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000417	861	0
2.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000042	1 352 536	6
3	**С1241-102-0179** **241-102-0179** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**3**	**4 474**	**13 422**
4	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,001861**	**1 197 151**	**2 228**
5	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000323**	**954 056**	**308**
6	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
7	**У6301-0201-0139** **6301-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**	**5 438 865**	**16 317**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	3 480
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	1 694
7.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,68265	5 098	3 480
7.2		машины и механизмы			67 270	202
		в том числе оплата труда машинистов			512	2
7.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1040292	1 835	191
7.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,230103	18	4
7.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0005994	11 302	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005994*	*2 564*	*2*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	12 635
7.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 716	109

1	2	3	4	5	6	7
7.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,96	1 115	11 105
7.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,246	5 199	1 279
7.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00213	22 383	48
7.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
7.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000165	558 026	92
8	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
8.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
8.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
8.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
8.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
8.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
8.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
8.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
8.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
8.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
8.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
8.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
8.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
8.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166

1	2	3	4	5	6	7
8.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 3м d 325		
9	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**11,31**	**1 098**	**12 418**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			815	9 218
		в том числе оплата труда рабочих			393	4 445
9.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,883115	4 894	9 216
9.2		машины и механизмы			192	2 172
		в том числе оплата труда машинистов			57	645
9.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,251082	7 949	1 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,251082*	*2 564*	*644*
9.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,883115	99	186
9.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 028
9.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,6965	555	942
9.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3393	251	85
10	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,13002**	**468 393**	**60 900**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			365 284	47 494
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	23 646
10.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2221886	5 150	47 494
10.2		машины и механизмы			90 844	11 812
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	2 090
10.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,0284911	689	4 843
10.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0216483	15 018	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0216483*	*3 663*	*79*
10.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,9958232	94	94
10.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2669961	12 390	3 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2669961*	*3 663*	*978*
10.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4026589	7 949	3 201

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4026589*	*2 564*	*1 032*
10.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4185344	99	41
10.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	1 594
10.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0024314	10 602	26
10.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,00026	104 329	27
10.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,312048	555	173
10.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0936144	251	24
10.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039006	278 998	1 088
10.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000403	712 423	29
10.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000078	780 756	61
10.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0039006	2 146	8
10.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002522	555 512	140
10.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0013002	861	1
10.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000013	1 352 536	18
11	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**3**	**15 686**	**47 058**
12	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,003332**	**1 197 151**	**3 989**
13	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000323**	**954 056**	**308**
14	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
15	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,003**	**15 147 555**	**45 443**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 020 184	6 061
		в том числе оплата труда рабочих			983 542	2 951

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,18881	5 098	6 061
15.2		машины и механизмы			634 603	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			114 606	344
15.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0926739	14 541	1 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0926739*	*3 663*	*339*
15.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,290709	1 835	533
15.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1996335	18	4
15.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016983	11 302	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016983*	*2 564*	*4*
15.3		материалы, изделия и конструкции			12 492 768	37 478
15.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00075	145 716	109
15.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	29,64	1 115	33 049
15.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,75	5 199	3 899
15.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00642	22 383	144
15.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0036	346	1
15.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000495	558 026	276
16	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
16.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
16.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
16.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
16.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
16.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
16.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
16.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
16.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
16.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
16.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
16.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
16.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
16.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 4м d 140		
17	**Е1104-0201-1301 1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**15,08**	**1 098**	**16 558**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			815	12 290
		в том числе оплата труда рабочих			393	5 926
17.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,51082	4 894	12 288
17.2		машины и механизмы			192	2 896
		в том числе оплата труда машинистов			57	860
17.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,334776	7 949	2 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334776*	*2 564*	*858*
17.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,51082	99	249
17.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 372
17.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,262	555	1 255
17.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,4524	251	114
18	**Е1109-0506-0104 1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,07296**	**468 393**	**34 174**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			365 284	26 651

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	13 269
18.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1749798	5 150	26 651
18.2		машины и механизмы			90 844	6 628
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	1 173
18.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,9439987	689	2 717
18.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0121478	15 018	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121478*	*3 663*	*45*
18.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,5588006	94	53
18.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1498234	12 390	1 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1498234*	*3 663*	*549*
18.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2259498	7 949	1 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2259498*	*2 564*	*579*
18.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2348582	99	23
18.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	895
18.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0013644	10 602	14
18.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0001459	104 329	15
18.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,175104	555	97
18.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0525312	251	13
18.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0021888	278 998	611
18.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000226	712 423	16
18.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000438	780 756	34
18.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0021888	2 146	5
18.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001415	555 512	79
18.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0007296	861	1
18.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000073	1 352 536	10

1	2	3	4	5	6	7
19	**С1241-102-0211** **241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**4**	**5 696**	**22 784**
20	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,001885**	**1 197 151**	**2 257**
21	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001404**	**954 056**	**1 339**
22	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
23	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,004**	**8 002 666**	**32 011**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	5 795
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	2 821
23.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,13664	5 098	5 795
23.2		машины и механизмы			439 924	1 760
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	325
23.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,087912	14 541	1 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*3 663*	*322*
23.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2553	1 835	468
23.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0192252	18	0
23.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00111	11 302	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 564*	*3*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 114 094	24 456
23.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 716	146
23.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,32	1 115	21 542
23.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,48	5 199	2 496
23.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00416	22 383	93
23.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
23.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032	558 026	179

1	2	3	4	5	6	7
24	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
24.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
24.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
24.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
24.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
24.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
24.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
24.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
24.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
24.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
24.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
24.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
24.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
24.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 5м d 273		
25	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**18,85**	**1 098**	**20 697**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			815	15 363
		в том числе оплата труда рабочих			393	7 408

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,138525	4 894	15 360
25.2		машины и механизмы			192	3 619
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 074
25.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41847	7 949	3 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41847*	*2 564*	*1 073*
25.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,138525	99	311
25.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 715
25.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8275	555	1 569
25.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5655	251	142
26	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,1814**	**468 393**	**84 966**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			365 284	66 263
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	32 990
26.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8665206	5 150	66 263
26.2		машины и механизмы			90 844	16 479
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	2 915
26.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	9,8059398	689	6 756
26.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0302031	15 018	454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0302031*	*3 663*	*111*
26.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,3893426	94	131
26.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3725049	12 390	4 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3725049*	*3 663*	*1 364*
26.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5617777	7 949	4 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5617777*	*2 564*	*1 440*
26.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5839266	99	58
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	2 224
26.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0033922	10 602	36
26.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0003628	104 329	38

1	2	3	4	5	6	7
26.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,43536	555	242
26.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,130608	251	33
26.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,005442	278 998	1 518
26.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000562	712 423	40
26.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001088	780 756	85
26.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,005442	2 146	12
26.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003519	555 512	195
26.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,001814	861	2
26.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000181	1 352 536	25
27	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**5**	**13 152**	**65 760**
28	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00423**	**1 197 151**	**5 064**
29	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000485**	**954 056**	**463**
30	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
31	**У6301-0201-0143** **6301-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,005**	**12 892 304**	**64 462**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 827 786	9 139
		в том числе оплата труда рабочих			889 871	4 449
31.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,79265	5 098	9 139
31.2		машины и механизмы			572 670	2 863
		в том числе оплата труда машинистов			103 035	515
31.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,138972	14 541	2 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,138972*	*3 663*	*509*
31.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4415025	1 835	810

1	2	3	4	5	6	7
31.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,301809	18	5
31.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0023865	11 302	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023865*	*2 564*	*6*
31.3		материалы, изделия и конструкции			10 491 848	52 459
31.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00125	145 716	182
31.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	41,45	1 115	46 217
31.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,05	5 199	5 459
31.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00895	22 383	200
31.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
31.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000715	558 026	399
32	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
32.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
32.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
32.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
32.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
32.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
32.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
32.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
32.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
32.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6

1	2	3	4	5	6	7
32.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
32.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
32.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
32.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
32.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 5м d 140		
33	**Е1104-0201-1301 1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**18,85**	**1 098**	**20 697**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			815	15 363
		в том числе оплата труда рабочих			393	7 408
33.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,138525	4 894	15 360
33.2		машины и механизмы			192	3 619
		в том числе оплата труда машинистов			57	1 074
33.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,41847	7 949	3 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41847*	*2 564*	*1 073*
33.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,138525	99	311
33.3		материалы, изделия и конструкции			91	1 715
33.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,8275	555	1 569
33.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,5655	251	142
34	**Е1109-0506-0104 1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0912**	**468 393**	**42 717**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			365 284	33 314
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	16 586
34.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,4687248	5 150	33 314
34.2		машины и механизмы			90 844	8 285
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	1 466
34.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,9299984	689	3 397
34.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0151848	15 018	228

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151848*	*3 663*	*56*
34.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,6985008	94	66
34.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1872792	12 390	2 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872792*	*3 663*	*686*
34.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2824373	7 949	2 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2824373*	*2 564*	*724*
34.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2935728	99	29
34.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	1 118
34.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0017054	10 602	18
34.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0001824	104 329	19
34.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,21888	555	121
34.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,065664	251	16
34.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002736	278 998	763
34.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000283	712 423	20
34.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000547	780 756	43
34.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002736	2 146	6
34.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001769	555 512	98
34.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000912	861	1
34.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000091	1 352 536	12
35	**С1241-102-0211 241-102-0211 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**5**	**5 696**	**28 480**
36	**С1222-526-0104 222-526-0104 *РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,002262**	**1 197 151**	**2 708**
37	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000485**	**954 056**	**463**

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
39	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,005**	**8 002 666**	**40 013**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	7 243
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	3 526
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4208	5 098	7 243
39.2		машины и механизмы			439 924	2 200
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	406
39.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,10989	14 541	1 598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10989*	*3 663*	*403*
39.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,319125	1 835	586
39.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0240315	18	0
39.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013875	11 302	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013875*	*2 564*	*4*
39.3		материалы, изделия и конструкции			6 114 094	30 570
39.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00125	145 716	182
39.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	24,15	1 115	26 927
39.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6	5 199	3 119
39.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0052	22 383	116
39.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,006	346	2
39.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004	558 026	223
40	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
40.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
40.2		машины и механизмы			9 714	9 714

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
40.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
40.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
40.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
40.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
40.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
40.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
40.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
40.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
40.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
40.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 10м d 108 (2 шт)		
41	**Е1104-0201-1301 1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**75,4**	**1 098**	**82 789**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			815	61 451
		в том числе оплата труда рабочих			393	29 632
41.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,5541	4 894	61 440
41.2		машины и механизмы			192	14 477
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 298
41.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,67388	7 949	13 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67388*	*2 564*	*4 292*
41.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5541	99	1 243
41.3		материалы, изделия и конструкции			91	6 861

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	11,31	555	6 277
41.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,262	251	568
42	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,278**	**468 393**	**130 213**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			365 284	101 549
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	50 558
42.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,718262	5 150	101 549
42.2		машины и механизмы			90 844	25 255
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	4 468
42.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	15,027846	689	10 354
42.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,046287	15 018	695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046287*	*3 663*	*170*
42.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	2,129202	94	200
42.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,570873	12 390	7 073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,570873*	*3 663*	*2 091*
42.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8609382	7 949	6 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8609382*	*2 564*	*2 207*
42.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,894882	99	89
42.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	3 409
42.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0051986	10 602	55
42.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,000556	104 329	58
42.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,6672	555	370
42.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,20016	251	50
42.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00834	278 998	2 327
42.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000862	712 423	61
42.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001668	780 756	130

1	2	3	4	5	6	7
42.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00834	2 146	18
42.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005393	555 512	300
42.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00278	861	2
42.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000278	1 352 536	38
43	**С1241-102-0179 241-102-0179 *РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм**	**м**	**20**	**4 474**	**89 480**
44	**С1222-526-0104 222-526-0104 *РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,010252**	**1 197 151**	**12 273**
45	**С1217-101-0107 217-101-0107 *РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,001776**	**954 056**	**1 694**
46	**С1241-704-0201 241-704-0201 *РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**4**	**26 974**	**107 896**
47	**У6301-0201-0139 6301-0201-0139 *ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,02**	**5 438 865**	**108 777**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 160 050	23 201
		в том числе оплата труда рабочих			564 779	11 296
47.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,551	5 098	23 201
47.2		машины и механизмы			67 270	1 345
		в том числе оплата труда машинистов			512	10
47.2.1	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,693528	1 835	1 273
47.2.2	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,53402	18	28
47.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003996	11 302	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 564*	*10*
47.3		материалы, изделия и конструкции			4 211 545	84 231
47.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,005	145 716	729
47.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,4	1 115	74 036
47.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	1,64	5 199	8 526
47.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	$1000\ м^2$	0,0142	22 383	318

1	2	3	4	5	6	7
47.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,024	346	8
47.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011	558 026	614
48	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**2**	**31 285**	**62 570**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			20 020	40 040
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	19 492
48.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1252	4 928	40 041
48.2		машины и механизмы			9 714	19 428
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	4 872
48.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,22	1 374	3 050
48.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0656	12 390	13 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0656*	*3 663*	*3 903*
48.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3774	7 949	3 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3774*	*2 564*	*968*
48.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 м^3/ч	маш.-ч	0,7548	186	140
48.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3552	99	35
48.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	2 004
48.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0,18	555	100
48.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,05	251	13
48.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00006	1 494 577	90
48.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0001	2 122 388	212
48.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	2	629	1 258
48.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,36	922	332
48.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	2	549	1 098
				Футляры газопровода 10м d 325		
49	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**37,7**	**1 098**	**41 395**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			815	30 726
		в том числе оплата труда рабочих			393	14 816
49.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,27705	4 894	30 720
49.2		машины и механизмы			192	7 239
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 149
49.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,83694	7 949	6 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,83694*	*2 564*	*2 146*
49.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,27705	99	621
49.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 430
49.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,655	555	3 139
49.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,131	251	284
50	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,4334**	**468 393**	**203 002**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			365 284	158 314
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	78 819
50.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,7406286	5 150	158 314
50.2		машины и механизмы			90 844	39 372
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	6 966
50.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	23,4283038	689	16 142
50.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0721611	15 018	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0721611*	*3 663*	*264*
50.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,3194106	94	312
50.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8899869	12 390	11 027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8899869*	*3 663*	*3 260*
50.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3421965	7 949	10 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3421965*	*2 564*	*3 441*
50.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3951146	99	138
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	5 316

1	2	3	4	5	6	7
50.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0081046	10 602	86
50.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0008668	104 329	90
50.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,04016	555	577
50.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,312048	251	78
50.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,013002	278 998	3 628
50.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001344	712 423	96
50.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00026	780 756	203
50.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,013002	2 146	28
50.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0008408	555 512	467
50.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,004334	861	4
50.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000433	1 352 536	59
51	**С1241-102-0239** **241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**10**	**15 686**	**156 860**
52	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,009163**	**1 197 151**	**10 969**
53	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000888**	**954 056**	**847**
54	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
55	**У6301-0201-0144** **6301-0201-0144** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,01**	**15 147 555**	**151 476**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 020 184	20 202
		в том числе оплата труда рабочих			983 542	9 835
55.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9627	5 098	20 202
55.2		машины и механизмы			634 603	6 346
		в том числе оплата труда машинистов			114 606	1 146

1	2	3	4	5	6	7
55.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,308913	14 541	4 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,308913*	*3 663*	*1 132*
55.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,96903	1 835	1 778
55.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,665445	18	12
55.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,005661	11 302	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005661*	*2 564*	*15*
55.3		материалы, изделия и конструкции			12 492 768	124 928
55.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0025	145 716	364
55.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	98,8	1 115	110 162
55.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,5	5 199	12 998
55.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0214	22 383	479
55.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,012	346	4
55.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00165	558 026	921
56	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
56.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
56.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
56.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
56.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
56.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
56.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
56.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
56.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002

1	2	3	4	5	6	7
56.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
56.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
56.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
56.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
56.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
56.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
56.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 11м d 140		
57	**Е1104-0201-1301 1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**41,47**	**1 098**	**45 534**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			815	33 798
		в том числе оплата труда рабочих			393	16 298
57.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,904755	4 894	33 792
57.2		машины и механизмы			192	7 962
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 364
57.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,920634	7 949	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920634*	*2 564*	*2 361*
57.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,904755	99	684
57.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 774
57.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,2205	555	3 452
57.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2441	251	312
58	**Е1109-0506-0104 1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20064**	**468 393**	**93 978**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			365 284	73 291
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	36 489
58.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2311946	5 150	73 291
58.2		машины и механизмы			90 844	18 227
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	3 225

1	2	3	4	5	6	7
58.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,8459965	689	7 473
58.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0334066	15 018	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334066*	*3 663*	*122*
58.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,5367018	94	144
58.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4120142	12 390	5 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4120142*	*3 663*	*1 509*
58.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,621362	7 949	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621362*	*2 564*	*1 593*
58.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6458602	99	64
58.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	2 460
58.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003752	10 602	40
58.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0004013	104 329	42
58.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,481536	555	267
58.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1444608	251	36
58.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0060192	278 998	1 679
58.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000622	712 423	44
58.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001204	780 756	94
58.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0060192	2 146	13
58.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003892	555 512	216
58.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020064	861	2
58.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000201	1 352 536	27
59	**С1241-102-0211** **241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**11**	**5 696**	**62 656**
60	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,004524**	**1 197 151**	**5 416**

1	2	3	4	5	6	7
61	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000967**	**954 056**	**923**
62	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
63	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,011**	**8 002 666**	**88 029**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	15 935
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	7 758
63.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12576	5 098	15 935
63.2		машины и механизмы			439 924	4 839
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	893
63.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,241758	14 541	3 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241758*	*3 663*	*886*
63.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,702075	1 835	1 288
63.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0528693	18	1
63.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030525	11 302	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030525*	*2 564*	*8*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6 114 094	67 255
63.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	145 716	401
63.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53,13	1 115	59 240
63.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,32	5 199	6 863
63.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01144	22 383	256
63.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
63.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00088	558 026	491
64	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
64.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
64.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
64.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
64.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
64.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
64.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
64.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
64.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
64.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
64.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
64.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
64.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
64.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
64.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 11м d 140		
65	**Е1104-0201-1301** **1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**41,47**	**1 098**	**45 534**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			815	33 798
		в том числе оплата труда рабочих			393	16 298
65.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,904755	4 894	33 792
65.2		машины и механизмы			192	7 962
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 364
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,920634	7 949	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920634*	*2 564*	*2 361*

1	2	3	4	5	6	7
65.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,904755	99	684
65.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 774
65.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,2205	555	3 452
65.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2441	251	312
66	**Е1109-0506-0104** **1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,20064**	**468 393**	**93 978**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			365 284	73 291
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	36 489
66.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2311946	5 150	73 291
66.2		машины и механизмы			90 844	18 227
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	3 225
66.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	10,8459965	689	7 473
66.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0334066	15 018	502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334066*	*3 663*	*122*
66.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,5367018	94	144
66.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4120142	12 390	5 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4120142*	*3 663*	*1 509*
66.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,621362	7 949	4 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,621362*	*2 564*	*1 593*
66.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6458602	99	64
66.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	2 460
66.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,003752	10 602	40
66.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0004013	104 329	42
66.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,481536	555	267
66.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,1444608	251	36
66.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0060192	278 998	1 679
66.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000622	712 423	44

1	2	3	4	5	6	7
66.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001204	780 756	94
66.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0060192	2 146	13
66.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0003892	555 512	216
66.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0020064	861	2
66.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000201	1 352 536	27
67	**С1241-102-0211** **241-102-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм**	**м**	**11**	**5 696**	**62 656**
68	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,004524**	**1 197 151**	**5 416**
69	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000967**	**954 056**	**923**
70	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
71	**У6301-0201-0141** **6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,011**	**8 002 666**	**88 029**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			1 448 648	15 935
		в том числе оплата труда рабочих			705 285	7 758
71.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,12576	5 098	15 935
71.2		машины и механизмы			439 924	4 839
		в том числе оплата труда машинистов			81 217	893
71.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,241758	14 541	3 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241758*	*3 663*	*886*
71.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,702075	1 835	1 288
71.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0528693	18	1
71.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0030525	11 302	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0030525*	*2 564*	*8*
71.3		материалы, изделия и конструкции			6 114 094	67 255
71.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	145 716	401

1	2	3	4	5	6	7
71.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	53,13	1 115	59 240
71.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,32	5 199	6 863
71.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01144	22 383	256
71.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
71.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00088	558 026	491
72	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
72.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
72.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
72.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
72.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
72.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*
72.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
72.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
72.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
72.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
72.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
72.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
72.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
72.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166

1	2	3	4	5	6	7
72.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549
				Футляры газопровода 11м d 273		
73	**Е1104-0201-1301 1104-0201-1301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы**	**резка**	**41,47**	**1 098**	**45 534**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			815	33 798
		в том числе оплата труда рабочих			393	16 298
73.1.1	20026 001-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,904755	4 894	33 792
73.2		машины и механизмы			192	7 962
		в том числе оплата труда машинистов			57	2 364
73.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,920634	7 949	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,920634*	*2 564*	*2 361*
73.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,904755	99	684
73.3		материалы, изделия и конструкции			91	3 774
73.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6,2205	555	3 452
73.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,2441	251	312
74	**Е1109-0506-0104 1109-0506-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Кожухи из листовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,39908**	**468 393**	**186 926**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			365 284	145 778
		в том числе оплата труда рабочих			181 862	72 577
74.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,3063453	5 150	145 778
74.2		машины и механизмы			90 844	36 254
		в том числе оплата труда машинистов			16 072	6 414
74.2.1	376 315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	21,5730676	689	14 864
74.2.2	768 314-102-0304	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0664468	15 018	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664468*	*3 663*	*243*
74.2.3	1197 314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,0565537	94	287
74.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8195108	12 390	10 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8195108*	*3 663*	*3 002*
74.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2359109	7 949	9 824

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2359109*	*2 564*	*3 169*
74.2.6	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,2846385	99	127
74.3		материалы, изделия и конструкции			12 265	4 894
74.3.1	128849 214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0074628	10 602	79
74.3.2	131534 215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0007982	104 329	83
74.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,957792	555	532
74.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,2873376	251	72
74.3.5	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0119724	278 998	3 340
74.3.6	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001237	712 423	88
74.3.7	272105 236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002394	780 756	187
74.3.8	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0119724	2 146	26
74.3.9	279826 214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0007742	555 512	430
74.3.10	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0039908	861	3
74.3.11	329347 218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000399	1 352 536	54
75	**С1241-102-0233** **241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**11**	**13 152**	**144 672**
76	**С1222-526-0104** **222-526-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00846**	**1 197 151**	**10 128**
77	**С1217-101-0107** **217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,000967**	**954 056**	**923**
78	**С1241-704-0201** **241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов**	**комплект**	**2**	**26 974**	**53 948**
79	**У6301-0201-0143** **6301-0201-0143** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции**	**км трубопровода**	**0,011**	**12 892 304**	**141 815**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			1 827 786	20 106
		в том числе оплата труда рабочих			889 871	9 789

1	2	3	4	5	6	7
79.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,94383	5 098	20 106
79.2		машины и механизмы			572 670	6 299
		в том числе оплата труда машинистов			103 035	1 133
79.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3057384	14 541	4 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3057384*	*3 663*	*1 120*
79.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,9713055	1 835	1 782
79.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,6639798	18	12
79.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0052503	11 302	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052503*	*2 564*	*13*
79.3		материалы, изделия и конструкции			10 491 848	115 410
79.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00275	145 716	401
79.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	91,19	1 115	101 677
79.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,31	5 199	12 010
79.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01969	22 383	441
79.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0132	346	5
79.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001573	558 026	878
80	**У6303-0207-0101** **6303-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка**	**свеча**	**1**	**31 285**	**31 285**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			20 020	20 020
		в том числе оплата труда рабочих			9 746	9 746
80.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,0626	4 928	20 020
80.2		машины и механизмы			9 714	9 714
		в том числе оплата труда машинистов			2 436	2 436
80.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,11	1 374	1 525
80.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5328	12 390	6 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 663*	*1 952*
80.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1887	7 949	1 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1887*	*2 564*	*484*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	0,3774	186	70
80.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1776	99	18
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 002	1 002
80.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,09	555	50
80.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,025	251	6
80.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00003	1 494 577	45
80.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00005	2 122 388	106
80.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	1	629	629
80.3.6	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,18	922	166
80.3.7	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	1	549	549

Составил Аубекова К.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э10436030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э10436030'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''4.2'''''*
2	Ю''Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области'СК-436-25'06-01'Наружные сети газоснабжения'РП'06'06-01-01'Наружные сети газоснабжения (Футляры)'ГСН''в текущих ценах на декабрь 2024 года*
3	П Футляры газопровода 3м d 108*
4	Е1104-0201-1301'(3).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
5	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(41,7):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
6	С1241-102-0179'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
7	С1222-526-0104'(1,861):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
8	С1217-101-0107'(0,235+0,063+0,025):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
9	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
10	У6301-0201-0139(РС316000)'(3):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
11	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
12	П Футляры газопровода 3м d 325*
13	Е1104-0201-1301'(3).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
14	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(130,02):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
15	С1241-102-0239'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*
16	С1222-526-0104'(3,332):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
17	С1217-101-0107'(0,235+0,063+0,025):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
18	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
19	У6301-0201-0144(РС316000)'(3):1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
20	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
21	П Футляры газопровода 4м d 140*
22	Е1104-0201-1301'(4).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
23	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(72,96):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
24	С1241-102-0211'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
25	С1222-526-0104'(1,885):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
26	С1217-101-0107'(1,294+0,079+0,031):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
27	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
28	У6301-0201-0141(РС316000)'(4):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
29	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
30	П Футляры газопровода 5м d 273*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	E1104-0201-1301'(5).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
32	E1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(181,4):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
33	С1241-102-0233'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
34	С1222-526-0104'(4,23):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
35	С1217-101-0107'(0,353+0,095+0,037):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
36	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
37	У6301-0201-0143(РС316000)'(5):1000''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
38	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
39	П Футляры газопровода 5м d 140*
40	E1104-0201-1301'(5).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
41	E1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(91,2):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
42	С1241-102-0211'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
43	С1222-526-0104'(2,262):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
44	С1217-101-0107'(0,353+0,095+0,037):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
45	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
46	У6301-0201-0141(РС316000)'(5):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
47	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
48	П Футляры газопровода 10м d 108 (2 шт)*
49	Н43=2*
50	E1104-0201-1301'(10).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
51	E1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(139):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
52	С1241-102-0179'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
53	С1222-526-0104'(5,126):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
54	С1217-101-0107'(0,646+0,173+0,069):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
55	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
56	У6301-0201-0139(РС316000)'(10):1000''Трубопроводы стальные диаметром 100 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
57	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
58	Н43=1*
59	П Футляры газопровода 10м d 325*
60	E1104-0201-1301'(10).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
61	E1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(433,4):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
62	С1241-102-0239'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	С1222-526-0104'(9,163):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
64	С1217-101-0107'(0,646+0,173+0,069):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
65	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
66	У6301-0201-0144(РС316000)'(10):1000''Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
67	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
68	П Футляры газопровода 11м d 140*
69	Е1104-0201-1301'(11).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
70	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(200,64):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
71	С1241-102-0211'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
72	С1222-526-0104'(4,524):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
73	С1217-101-0107'(0,704+0,188+0,075):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
74	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
75	У6301-0201-0141(РС316000)'(11):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
76	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
77	П Футляры газопровода 11м d 140*
78	Е1104-0201-1301'(11).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
79	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(200,64):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
80	С1241-102-0211'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм'м*
81	С1222-526-0104'(4,524):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
82	С1217-101-0107'(0,704+0,188+0,075):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
83	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
84	У6301-0201-0141(РС316000)'(11):1000''Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
85	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*
86	П Футляры газопровода 11м d 273*
87	Е1104-0201-1301'(11).3,77''Трубы обсадные наружным диаметром 168 мм. Длина окружности 168мм = 0,168 х 3,14 = 0,53м. Чтобы разрезать трубу ВДОЛЬ с двух сторон небходимо 2м / 0,53м = 3,77 реза 168 трубы'резка*
88	Е1109-0506-0104(РС295605)(РС144746)'(399,08):1000''Кожухи из листовой стали. Монтаж'т конструкций*
89	С1241-102-0233'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
90	С1222-526-0104'(8,460):1000''Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
91	С1217-101-0107'(0,704+0,188+0,075):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
92	С1241-704-0201'2''Манжета герметизирующая для трубопроводов'комплект*
93	У6301-0201-0143(РС316000)'(11):1000''Трубопроводы стальные диаметром 250 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции'км трубопровода*
94	У6303-0207-0101'1''Свечи газовые условным диаметром 50 мм. Установка'свеча*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
95	К'Аубекова К.Д.*

Форма 4А' АВС-4

Наименование стройки - Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Объект номер - 06-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 06-01-01

(локальная смета)

на Наружные сети газоснабжения (Футляры)

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения

Основание: ГСН

Составлен в текущих ценах на декабрь 2024 года

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Код АВС	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость на единицу	Сметная стоимость общая
1	2		3	4	5	6	7
			ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	002-0140	20102	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,9177782	5 150	741 176,56
2	001-0135	20026	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52,099515	4 894	254 975,03
3	004-0136	20240	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,6886	4 928	220 225,42
4	004-0138	20242	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,9306	5 098	127 096,2
			ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 343 517**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	АВС 000003	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,2267517	3 045,19	(82910,54)
			ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 343 517**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 64,0121% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101	2468	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,0274336	12 390	124 239,9
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,0274336	3 663,0	36 730,49
2	331-101-0101	2509	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,306036	7 949	121 667,68
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,306036	2 564,0	39 244,68
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 19,6721% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	315-103-0101	376	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	109,6838153	689	75 572,15
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 16,3158% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

1	2		3	4	5	6	7
4	324-102-0101	846	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5276153	14 541	22 213,05
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5276153	3 663,0	5 595,65
5	315-201-0102	128	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,21	1 374	16 776,54
6	321-201-0103	863	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	5,4486792	1 835	9 998,33
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,0544868	--	--
7	315-202-0501	2577	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	60,5845948	99	5 997,87
8	314-102-0304	768	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3378352	15 018	5 073,61
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3378352	3 663,0	1 237,49
9	314-502-0303	1197	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	15,5404174	94	1 460,8
10	342-201-0201	2534	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	4,1514	186	772,16
11	314-503-0601	2459	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,028194	11 302	318,65
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028194	2 564,0	72,29
12	314-502-0203	1042	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	3,7439856	18	67,39
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ	**тенге**			**384 158**
			В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**82 911**
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 75,9191% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*		Манжета герметизирующая для трубопроводов	комплект	22	26 974	593 428
2	235-201-0701	135842	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	487,17	1 115	543 194,55
3	241-102-0233	150655	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	16	13 152	210 432
4	241-102-0239	150662	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	13	15 686	203 918
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 13,6803% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	241-102-0211	150630	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	31	5 696	176 576
6	241-102-0179	150611	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	23	4 474	102 902
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 10,4006% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	234-203-0204	136328	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12,216	5 199	63 510,98
8	222-526-0104	131042	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,050493	1 197 151	60 447,75
9	217-605-0101	146649	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	52,796196	555	29 301,89
10	261-107-0567	147337	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0608712	278 998	16 982,94
11	217-101-0107	144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,008585	954 056	8 190,57

1	2		3	4	5	6	7
12	241-112-0126	158061	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	11	629	6 919
13	261-304-0109	267611	Свеча вытяжная	шт.	11	549	6 039
14	236-101-0101	149239	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008178	558 026	4 563,54
15	215-101-0102	131498	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	$м^3$	0,02075	145 716	3 023,61
16	217-605-0104	146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,1232088	251	2 791,93
17	261-107-0412	146945	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,10503	22 383	2 350,89
18	214-203-0103	279826	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0039363	555 512	2 186,68
19	217-302-0205	274679	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,98	922	1 825,56
20	236-203-0108	149429	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00055	2 122 388	1 167,31
21	236-104-0103	272105	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012174	780 756	950,51
22	236-101-0108	149226	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00033	1 494 577	493,21
23	236-101-0107	149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000629	712 423	448,11
24	215-202-0501	131534	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 1	$м^3$	0,0040581	104 329	423,38
25	214-214-0108	128849	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0379431	10 602	402,27
26	218-103-0207	329347	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002029	1 352 536	274,43
27	214-209-0802	279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0608712	2 146	130,63
28	261-107-0429	147035	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0996	346	34,46
29	217-108-0101	286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0202904	861	17,47
			ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**2 042 927**
			Затраты труда рабочих	**чел.-ч**			
			ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**3 770 362**
			Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**0**
			ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**3 770 362**
			Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**0**

Составил Аубекова К.Д.

Форма 7

Заказчик ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Наименование стройки Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах 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	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 001,17	23 805	47 637 851,85
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 382,46	26 237	36 271 603,02
3	211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	3 057,31	6 318	19 316 084,58
4	225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 $тс/м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	130,32	107 811	14 049 929,52
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 948,114	4 755	14 018 282,07
6	255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	$м^2$	2 874,94296	3 612	10 384 293,97
7	241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	269	38 289	10 299 741
8	211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 $т/м^3$	$м^3$	8 112,072	1 230	9 977 848,56
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4 809	1 087	5 227 383
10	212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	169,23	29 424	4 979 423,52
11	216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	136,6182244	26 342	3 598 797,27
12	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	2,48008	1 125 944	2 792 431,2

1	2	3	4	5	6	7
13	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	328,45	7 923	2 602 309,35
14	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,0904	161 847	2 280 488,97
15	211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	310,867816	6 255	1 944 478,19
16	225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	28	64 990	1 819 720
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	386,12772	3 156	1 218 619,08
18	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 014,192	1 112	1 127 781,5
19	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	166,01	6 412	1 064 456,12
20	244-201-1610 *РСНБ РК 2022*	Камера оперативного доступа прим.	комплект	14	72 813	1 019 382
21	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов	комплект	36	26 974	971 064
22	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	29,58	28 972	856 991,76
23	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	8,172733	98 569	805 578,12
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,837	400 279	735 312,52
25	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	646,53	1 115	720 880,95
26	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,0712	27 586	719 200,12
27	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	227,015313	3 156	716 460,33
28	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	2 515,176	241	606 157,42
29	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.	79	7 460	589 340
30	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16,1	33 833	544 711,3
31	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	23	22 439	516 097
32	251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	257,494335	1 821	468 897,18
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,941323	28 265	365 786,5
34	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.	37	7 861	290 857
35	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	7,1604	33 477	239 708,71
36	251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	11	19 150	210 650

1	2	3	4	5	6	7
37	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	16	13 152	210 432
38	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	13	15 686	203 918
39	241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	31	5 696	176 576
40	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	48	3 614	173 472
41	251-101-0109	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, D=600 мм	шт.	20	7 820	156 400
42	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	211,29	547	115 575,63
43	222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,087638	1 197 151	104 915,92
44	241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	23	4 474	102 902
45	241-201-0307	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х7,1 мм	м	104	985	102 440
46	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4129321	224 910	92 872,57
47	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	40,35	2 280	91 998
48	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,091587	954 056	87 379,13
49	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	16,152	5 199	83 974,25
50	241-201-0104	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	104	552	57 408
51	251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	19	2 939	55 841
52	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,879	2 928	55 277,71
53	261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	21	2 604	54 684
54	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	122,2404	401	49 018,4
55	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	56,8002608	861	48 905,02
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	22,1740824	2 146	47 585,58
57	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	81,157092	555	45 042,19
58	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	3	13 686	41 058
59	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	838,1618437	36	30 173,83

1	2	3	4	5	6	7
60	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,92	511	27 042,12
61	241-201-0412	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм	м	16,8	1 492	25 065,6
62	251-101-0129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	4 340	21 700
63	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0760824	278 998	21 226,84
64	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	$м^3$	0,203	101 506	20 605,72
65	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0288437	712 423	20 548,9
66	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,83	1 019	19 187,77
67	212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	$м^3$	0,5712	31 825	18 178,44
68	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0504	322 153	16 236,51
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,895	7 006	13 276,37
70	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,64	745	13 141,8
71	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,46	25 759	11 849,14
72	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,008149	1 435 297	11 696,24
73	249-101-0404	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,1 м	м	180	54	9 720
74	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	$м^3$	0,06994	103 765	7 257,32
75	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	11	629	6 919
76	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,973	6 495	6 319,64
77	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	11	549	6 039
78	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,010818	558 026	6 036,73
79	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,1764	31 273	5 516,56
80	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0064227	780 756	5 014,52
81	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	$м^3$	0,03275	145 716	4 772,2
82	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	16,9170776	251	4 246,19

1	2	3	4	5	6	7
83	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,13911	22 383	3 113,7
84	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	624 830	2 999,18
85	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00492	555 512	2 733,12
86	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,98	922	1 825,56
87	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02378	64 965	1 544,87
88	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0059976	225 987	1 355,38
89	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00055	2 122 388	1 167,31
90	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00056	1 130 522	633,09
91	215-202-0501	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 1	$м^3$	0,0050722	104 329	529,17
92	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0474247	10 602	502,8
93	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00033	1 494 577	493,21
94	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,51436	943	485,04
95	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0002536	1 352 536	343,02
96	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	112	147,84
97	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,1572	346	54,39
98	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,0132	3 256	42,98
99	243-802-0101 *РСНБ РК 2022*	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, 2х0,5 мм2	км	0,132	77	10,16
100	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,00132	5 445	7,19
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**203 496 032**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**203 496 031,51**

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

«Утверждаю»

Заказчик ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Стройка: СК-436-25

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбуле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**613,14303**	**1,935079**	**1,935079**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	386,12772	1,218619	1,218619	100,00	Казахстан
211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м3	227,01531	0,716460	0,716460	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**6811,72482**	**38,951930**	**38,951930**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	328,45	2,602309	2,602309	100,00	Казахстан
211-201-0407	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	3057,31	19,316085	19,316085	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,973	0,006320	0,006320	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	2948,114	14,018282	14,018282	100,00	Казахстан
211-201-0206	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М300 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	310,86782	1,944478	1,944478	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	166,01	1,064456	1,064456	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**248,7128**	**7,358214**	**7,358214**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	26,0712	0,719200	0,719200	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	29,58	0,856992	0,856992	100,00	Казахстан
212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	16,1	0,544711	0,544711	100,00	Казахстан
212-101-0303	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	169,23	4,979424	4,979424	100,00	Казахстан
212-101-0618	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W4	м3	0,5712	0,018178	0,018178	100,00	Казахстан
212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	7,1604	0,239709	0,239709	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**13,57772**	**0,383152**	**0,383152**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,46	0,011849	0,011849	100,00	Казахстан

212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	12,94132	0,365786	0,365786	100,00	Казахстан
212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м3	0,1764	0,005517	0,005517	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**2874,94296**	**10,384294**	**10,384294**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0604	Плита бетонная фигурная толщиной 50 мм цветная ГОСТ 17608-2017	м2	2874,94296	10,384294	10,384294	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**28**	**1,819720**	**1,819720**	**100,00**	**Казахстан**
225-109-0201	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 30 (СТ 8)	шт.	28	1,819720	1,819720	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**130,32**	**14,049930**	**14,049930**	**100,00**	**Казахстан**
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	130,32	14,049930	14,049930	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3383,63**	**83,909455**	**83,909455**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2001,17	47,637852	47,637852	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1382,46	36,271603	36,271603	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,05511**	**0,044955**	**0,044955**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02884	0,020546	0,020546	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00033	0,000493	0,000493	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01082	0,006038	0,006038	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,00055	0,001167	0,001167	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00642	0,005012	0,005012	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00815	0,011698	0,011698	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**379,73474**	**0,517916**	**0,517916**	**100,00**	**Казахстан**
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	122,2404	0,049018	0,049018	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0301	Краска для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая Сигнадор М	кг	257,49434	0,468897	0,468897	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**136,642**	**3,600342**	**3,600342**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-1001	Шлакопортландцемент СТ РК 3716-2021 ШПЦ 400	т	136,61822	3,598797	3,598797	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02378	0,001545	0,001545	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**224,8**	**0,184914**	**0,184914**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0412	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х8,2 мм	м	16,8	0,025066	0,025066	100,00	Казахстан
241-201-0307	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 9 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х7,1 мм	м	104	0,102440	0,102440	100,00	Казахстан

241-201-0104	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х6,7 мм	м	104	0,057408	0,057408	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**4461,108**	**2,652122**	**2,652122**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	211,29	0,115576	0,115576	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1014,192	1,127782	1,127782	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	646,53	0,720881	0,720881	100,00	Казахстан
261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	2515,176	0,606157	0,606157	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0644	Клей-герметик (эластосил 137-352) марки А	кг	21	0,054684	0,054684	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	52,92	0,027042	0,027042	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**14,50333**	**2,373361**	**2,373361**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,0904	2,280489	2,280489	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,41293	0,092872	0,092872	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,13911**	**0,003114**	**0,003114**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,13911	0,003114	0,003114	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**16,152**	**0,083974**	**0,083974**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	16,152	0,083974	0,083974	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**17,64**	**0,013142**	**0,013142**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	17,64	0,013142	0,013142	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**8,48349**	**0,838742**	**0,838742**	**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	0,03275	0,004772	0,004772	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0501	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 1	м3	0,00507	0,000529	0,000529	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06994	0,007257	0,007257	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	8,17273	0,805578	0,805578	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,203	0,020606	0,020606	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**18,879**	**0,055278**	**0,055278**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	18,879	0,055278	0,055278	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**42,83844**	**0,067406**	**0,067406**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,51436	0,000485	0,000485	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,83	0,019188	0,019188	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,32	0,000148	0,000148	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диамстром 4 мм	кг	22,17408	0,047586	0,047586	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,04742**	**0,000503**	**0,000503**	**100,00**	**Казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,04742	0,000503	0,000503	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,89712**	**0,757281**	**0,757281**	**100,00**	**Казахстан**
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,00492	0,002733	0,002733	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0504	0,016237	0,016237	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,837	0,735313	0,735313	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0048	0,002999	0,002999	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**2,56828**	**2,897983**	**2,897983**	**100,00**	**Казахстан**
222-519-0202	Опоры неподвижные	т	2,48008	2,792431	2,792431	100,00	Казахстан
222-526-0104	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,08764	0,104918	0,104918	100,00	Казахстан
222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,00056	0,000633	0,000633	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**400**	**11,167041**	**11,167041**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	48	0,173472	0,173472	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0179	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	23	0,102902	0,102902	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0211	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х5,0 мм	м	31	0,176576	0,176576	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	16	0,210432	0,210432	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	13	0,203918	0,203918	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	269	10,299741	10,299741	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**11**	**0,006919**	**0,006919**	**100,00**	**Казахстан**

241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	11	0,006919	0,006919	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**						
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	**кг**	**0,0132**	**0,000043**	**0,000043**	**100,00**	**Казахстан**
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	кг	0,0132	0,000043	0,000043	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**						
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	**комплект**	**23**	**0,516097**	**0,516097**	**100,00**	**Казахстан**
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	комплект	23	0,516097	0,516097	100,00	Казахстан
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
261-304-0109	Свеча вытяжная	**шт.**	**11**	**0,006039**	**0,006039**	**100,00**	**Казахстан**
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	шт.	11	0,006039	0,006039	100,00	Казахстан (задано проектом)
	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**						
211-103-0101	Грунт - суглинок II группы, средняя плотность грунтов в естественном залегании 1,75 т/м3	**м3**	**9031,39093**	**10,053065**	**10,053065**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	8112,072	9,977849	9,977849	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	81,15709	0,045042	0,045042	100,00	Казахстан
	Прочие	м3	838,16184	0,030174	0,030174	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	**т**	**0,17392**	**0,110302**	**0,110302**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,09159	0,087382	0,087382	100,00	Казахстан
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,006	0,001356	0,001356	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,07608	0,021226	0,021226	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	т	0,00025	0,000338	0,000338	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	**кг**	**116,04866**	**0,146982**	**0,146982**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	16,91708	0,004246	0,004246	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,00132	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	40,35	0,091998	0,091998	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,98	0,001826	0,001826	100,00	Казахстан
		кг	56,80026	0,048905	0,048905	100,00	Казахстан

	Прочие	**м2**	**0,1572**	**0,000054**	**0,000054**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,1572	0,000054	0,000054	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**174**	**1,365846**	**1,365846**	**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.	37	0,290857	0,290857	100,00	Казахстан
251-101-0109	Знак дорожный односторонний со свстовозвращающей 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, D=600 мм	шт.	20	0,156400	0,156400	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.	79	0,589340	0,589340	100,00	Казахстан
251-101-0118	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	11	0,210650	0,210650	100,00	Казахстан
251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	3	0,041058	0,041058	100,00	Казахстан
251-101-0129	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 7.1.1, 7.2.1, размером 300 мм х 600 мм	шт.	5	0,021700	0,021700	100,00	Казахстан
251-201-0703	Столбик сигнальный пластиковый размерами 1500х120х60мм	шт.	19	0,055841	0,055841	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м**	**4989**	**5,237103**	**5,237103**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0404	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,1 м	м	180	0,009720	0,009720	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	4809	5,227383	5,227383	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**1,895**	**0,013276**	**0,013276**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,895	0,013276	0,013276	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**50**	**1,990446**	**1,990446**	**100,00**	**Казахстан**
241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов	комплект	36	0,971064	0,971064	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
244-201-1610	Камера оперативного доступа прим.	комплект	14	1,019382	1,019382	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**км**	**0,132**	**0,000010**	**0,000010**	**100,00**	**Казахстан**
243-802-0101	Шнуры на напряжение до 220 В с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, со скрученными жилами, 2х0,5 мм2	км	0,132	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	Итого:			**203,496028**	**203,496028**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

«УТВЕРЖДАЮ»
ГУ «Алгинский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Строительство дорог жилого массива №1 города Алга улицы (Сумбіле,Кереге,Лашын,Бозой) Алгинский район,Актюбинской области

Расчёт командировочных расходов по авторскому надзору составлен согласно приказа Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 01.12.2022 года № 223-НҚ, НДЦС РК 8.01-08-2022 п.11.19, Затраты, связанные с командировкой на объект строительства специалистов проектной организации, осуществляющей авторский надзор, определяются расчетом на стадии разработки проектно-сметной документации, который составляется исходя из необходимого количества командированных работников, и срока их пребывания на стройке, а также нормативной продолжительности строительства.

Согласно расчёта продолжительности строительства составляет 10 месяцев
июнь 2025-март 2026

1. За каждый день нахождения в командировке выплачиваются суточные в размере шести месячных показателей:

№ п/п	Год	МРП, тенге	Размер показателя МРП	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
				чел.	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	2025	3932	6	2	2	7	2	1321,152
2	2026	4148	6	2	2	3	2	597,312
Итого								**1918,464**

2. Стоимость проживания:

№ п/п	Год	Стоимость гостиницы, тенге	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
			номер	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2025	10000	1	2	7	2	280,000
2	2026	10000	1	2	3	2	120,000
Итого							**400,000**

3. По проезду к месту командирования и обратно к месту постоянной работы:
(Уральск- г.Кандыагаш) 15000 тенге
Итого 15000 тенге х 2 (обратное направление) -30000 тг

№ п/п	Год	Стоимость проезда, тенге	Количество				Стоимость без НДС, тыс. тенге
			чел.	поездки	месяцев	сут.	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	2025	30000	2	2	7	-	840,000
2	2026	30000	2	2	3	-	360,000
Итого							**1200,000**

Всего сумма затрат составляет, в том числе по годам (тыс.тг.): 3 518,464
Всего сумма затрат приведанная в цены 2024г (тыс.тг.):
К= 1,07495 3273,142

Составил: Руководитель проектной организации Кусайнова Д.А.

Главный инженер проекта Утежанов А.М.