ТОО «ИНЖСЕРВИС ПЛЮС»

ЗАКАЗ: № 129-2022-25

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от «Площади победы» до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

ТОМ 4

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Директор **Елемесов Д.**

Главный инженер проекта **Сулейманов С.**

г. Уральск 2025 г.

СОДЕРЖАНИЕ

№ п/п	№ смет	Наименование документов	№ лист.
1	2	3	4
1	Пояснительная записка		
2	Сводный сметный расчет стоимости строительства		
3	Объектная смета 2-01	Автомобильная дорога	
4	Локальная смета 2-01-01-01	Улица Линдовская	
5	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-01	Улица Линдовская	
6	Локальная смета 2-01-01-02	Улица Ескалиева	
7	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 2-01-01-02	Улица Ескалиева	
8	Локальная смета 4-01-01-01	Электроснабжение	
9	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 4-01-01-01	Электроснабжение	
10	Локальная смета 5-01-01-01	Система связи	
11	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 5-01-01-01	Система связи	
12	Локальная смета 6-01-01-01	Наружные газопроводы	
13	Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете 6-01-01-01	Наружные газопроводы	
14		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Приложение Е)	
15		Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования (Форма 7)	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации «Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от «Площади победы» до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)»

Сметная документация составлена 7.01 территориальному району (ЗКО, г. Уральск).

Сметная документация разработана в соответствии с «Нормативным документом по ценообразованию в строительстве», утвержденным приказом КДС и ЖКХ МПС РК от 06.12.2024 г. № 156-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2025.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2025 года.

При составлении смет использованы:

НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

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

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

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2024;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтаж оборудования, ЭСН РК 8.04-02-2024;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2022;

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

сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2024;

сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2024;

сборник сметных цен на затраты труда в строительстве, СЦЗТ РК 8.04-13-2024;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 1. Автомобильные перевозки;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2024 Отдел 2. Железнодорожные перевозки;

В сводной сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Нормы непредвиденных работ и затрат применяются в зависимости от вида строительства от итога глав 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022);

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2025 года.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости строительства.

Главный инженер проекта Сулейманов С.

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

Утверждаю

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 265061,933 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 28399,493 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Часть I. Проектирование				
1	Смета № 1 на проектные работы	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	1 440,85	1 440,85
2	Расчет КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	248,979	248,979
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**1 689,829**	**1 689,829**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Автомобильная дорога	162 422,278	--	231,39	162 653,668
		Всего по главе	**162 422,278**	**--**	**231,39**	**162 653,668**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-01-01-01	Электроснабжение	906,163	--	--	906,163
		Всего по главе	**906,163**	**--**	**--**	**906,163**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
5	5-01-01-01	Система связи	2 430,204	--	--	2 430,204
		Всего по главе	**2 430,204**	**--**	**--**	**2 430,204**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-01-01-01	Наружные газопроводы	21 264,978	--	--	21 264,978
		Всего по главе	**21 264,978**	**--**	**--**	**21 264,978**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**187 023,623**	**--**	**231,39**	**187 255,013**

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) - 7,2%	13 465,701	--	--	13 465,701
		Итого по главе 8	**13 465,701**	**--**	**--**	**13 465,701**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**200 489,324**	**--**	**231,39**	**200 720,714**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	10 024,466	--	--	10 024,466
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	6 014,68	--	6,942	6 021,621
		Итого по части II в сметных ценах:	**216 528,47**	**--**	**238,332**	**216 766,801**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	108 264,235	--	119,166	108 383,401
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	108 264,235	--	119,166	108 383,401
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	112 464,887	--	123,789	112 588,677
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	114 619,345	--	126,161	114 745,506
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**227 084,233**	**--**	**249,95**	**227 334,183**
14		- в том числе на 2025 г.	227 084,233	--	249,95	227 334,183
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,217 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,217 : 1,168 = 0,186 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,217 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,217 : 1,168 = 0,186 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): (0,186x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,186x100 = 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:						
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 216766,801x0,46% = 997,127	--	--	997,127	997,127
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	517,908	517,908
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	527,829	527,829
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 045,737**	**1 045,737**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 216766,801x2,9% = 6286,237	--	--	6 286,237	6 286,237
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	3 265,072	3 265,072

20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 327,62	3 327,62
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 592,691**	**6 592,691**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
21		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	3 782,979	3 782,979
22		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	3 855,449	3 855,449
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 638,428**	**7 638,428**
23		- в том числе на 2025 г.	--	--	7 638,428	7 638,428
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**216 528,47**	**--**	**9 211,525**	**225 739,994**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**227 084,233**	**--**	**9 578,207**	**236 662,44**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
24	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	202,779	202,779
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**112 464,887**	**--**	**3 906,769**	**116 371,656**
25		- в том числе затраты по части II	112 464,887	--	123,789	112 588,677
26		- в том числе затраты по части III	--	--	3 782,979	3 782,979
27	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	13 964,599	13 964,599
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**114 619,345**	**--**	**3 981,61**	**118 600,955**
28		- в том числе затраты по части II	114 619,345	--	126,161	114 745,506
29		- в том числе затраты по части III	--	--	3 855,449	3 855,449
30	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	14 232,115	14 232,115
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**28 399,493**	**28 399,493**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**227 084,233**	**--**	**37 977,7**	**265 061,933**

Руководитель проектной организации Елемесов Д.

Главный инженер проекта Сулейманов С.

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

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Автомобильная дорога

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	162653,668	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,263	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	21510,432	тыс.тнг.

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-01-01	Улица Линдовская	72 205,748	--	87,378	72 293,126	2,42	9 885,645	--
2.	2-01-01-02	Улица Ескалиева	90 216,53	--	144,012	90 360,542	2,843	11 624,787	--
		Всего :	**162 422,278**	**--**	**231,39**	**162 653,668**	**5,263**	**21 510,432**	

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

Шифр стройки 129-2022-25

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Улица Линдовская

(Наименование работ и затрат)

Основание: 129-2022-25-АД

Сметная стоимость	**72293,126**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	9885,645	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,42	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**72 293 126**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 306 495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 046 314*
		машины и механизмы	тенге			8 997 161
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 579 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 814 678
		перевозки	тенге			1 087 420
		прочие затраты	тенге			87 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 420		
	Раздел 1.	**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**87 378**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			87 378
1	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2024 таб.1601-0204-30 п.3*	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**0,54**	**107 762**	**58 191**
2	**ССЦИ** *РК 8.03-04-2024 таб.1601-0204-30 п.6*	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**0,54**	**54 050**	**29 187**
	Раздел 2.	**ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**1 642 582**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			74 196
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36 603*
		машины и механизмы	тенге			1 161 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*218 466*
		перевозки	тенге			407 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	90		
3	**1220-0101-0602** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 70 мм**	**$м^2$**	**1 374**	**616**	**846 384**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			54	74 196
		в том числе оплата труда рабочих			27	37 098
3.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	16,0758	4 620	74 270
3.2		машины и механизмы			562	772 188
		в том числе оплата труда машинистов			77	105 798
3.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	5,33799	101 158	539 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,67598*	*8 066*	*43 056*
3.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,33799	10 056	53 679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,33799*	*3 074*	*16 409*
3.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные(дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	10,523466	11 565	121 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,523466*	*3 074*	*32 349*
3.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,897766	11 980	34 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,897766*	*2 572*	*7 453*
3.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,152514	14 404	2 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,152514*	*2 153*	*328*
3.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	2,592738	7 354	19 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,592738*	*2 572*	*6 669*
4	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**961,8**	**118**	**113 492**
5	**1220-0101-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Основание песчаное (гравийно-песчаное) толщиной до 300 мм. Разборка механизированным способом**	**$м^2$**	**1 374**	**283**	**388 842**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			283	388 842
		в том числе оплата труда машинистов			82	112 668
5.1.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные(дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,065924	8 560	86 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,065924*	*2 572*	*25 890*
5.1.2	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	10,065924	10 246	103 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,065924*	*3 074*	*30 943*
5.1.3	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	21,504474	9 247	198 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,504474*	*2 572*	*55 310*

1	2	3	4	5	6	7
6	**412-102-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**2 490,375**	**118**	**293 864**
	Раздел 3.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**2 430 813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			560 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269 952*
		машины и механизмы	тенге			1 186 062
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*267 198*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 071
		перевозки	тенге			680 064
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	238		
7	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**483**	**168**	**81 144**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			168	81 144
		в том числе оплата труда машинистов			41	19 803
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3613	15 179	81 379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3613*	*3 675*	*19 703*
8	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**483**	**241**	**116 403**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			241	116 403
		в том числе оплата труда машинистов			58	28 014
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	7,6559364	15 179	116 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6559364*	*3 675*	*28 136*
9	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**483**	**585**	**282 555**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			42	20 286
		в том числе оплата труда рабочих			20	9 660
9.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,4579	3 741	20 418
9.2		машины и механизмы			542	261 786
		в том числе оплата труда машинистов			118	56 994
9.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,6564066	15 179	55 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6564066*	*3 675*	*13 437*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	11,7894987	17 511	206 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7894987*	*3 675*	*43 326*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1	483
9.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05796	10 935	634
10	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**7 728**	**88**	**680 064**
11	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**4 488**	**165**	**740 520**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			112	502 656
		в том числе оплата труда рабочих			54	242 352
11.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	139,128	3 631	505 174
11.2		машины и механизмы			53	237 864
		в том числе оплата труда машинистов			10	44 880
11.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,1736192	20 736	148 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1736192*	*3 675*	*26 363*
11.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7934048	15 179	27 222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7934048*	*3 675*	*6 591*
11.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,487176	18 078	63 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,487176*	*3 675*	*12 815*
12	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**897**	**258**	**231 426**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			258	231 426
		в том числе оплата труда машинистов			63	56 511
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,3640679	980	1 337
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,3640679	10 772	14 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3640679*	*3 074*	*4 193*
12.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	14,238081	15 179	216 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,238081*	*3 675*	*52 325*
13	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**897**	**125**	**112 125**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			125	112 125
		в том числе оплата труда машинистов			33	29 601
13.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	9,5484753	980	9 358
13.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,5484753	10 772	102 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5484753*	*3 074*	*29 352*

1	2	3	4	5	6	7
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**897**	**208**	**186 576**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			42	37 674
		в том числе оплата труда рабочих			20	17 940
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,1095	3 131	37 915
14.2		машины и механизмы			162	145 314
		в том числе оплата труда машинистов			35	31 395
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,147174	11 980	145 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,147174*	*2 572*	*31 243*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	3 588
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	89,7	36	3 229
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**42 016 898**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 054 066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*508 194*
		машины и механизмы	тенге			4 562 669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*703 142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 400 162
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	445		
15	**1220-0304-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Основания толщиной 40 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением стабилизатора и цемента**	**м^2**	**3 927**	**475**	**1 865 325**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			14	54 978
		в том числе оплата труда рабочих			7	27 489
15.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,1372	4 001	56 563
15.2		машины и механизмы			460	1 806 420
		в том числе оплата труда машинистов			36	141 372
15.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	4,35897	16 565	72 206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,35897*	*3 675*	*16 019*
15.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	6,538455	15 668	102 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,538455*	*2 572*	*16 817*
15.2.3	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	2,615382	20 736	54 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,615382*	*3 675*	*9 612*
15.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,974352	17 687	123 355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,974352*	*3 675*	*25 631*
15.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,025631	11 980	120 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,025631*	*2 572*	*25 786*
15.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	13,07691	102 038	1 334 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,07691*	*3 675*	*48 058*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.7	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,1743588	9 436	1 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1743588*	*2 572*	*448*
15.2.8	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,743588	382	666
15.3		материалы, изделия и конструкции			1	3 927
15.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	62,832	36	2 262
16	**1220-0304-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=6***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины основания к нормам 1220-0304-(0308, 0310)**	**$м^2$**	**-3 927**	**66**	**-259 182**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			66	-259 182
		в том числе оплата труда машинистов			3	-11 781
16.1.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-1,5692292	11 980	-18 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,5692292*	*2 572*	*-4 036*
16.1.2	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-2,3538438	102 038	-240 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,3538438*	*3 675*	*-8 650*
17	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$).**	**кг**	**2 002,77**	**2 393,29**	**4 793 203**
18	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$).**	**кг**	**924,48**	**3 279,69**	**3 032 007**
19	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**196,35**	**33 845**	**6 645 466**
20	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 703**	**2 933**	**10 860 899**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			148	548 044
		в том числе оплата труда рабочих			72	266 616
20.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	135,5298	4 034	546 727
20.2		машины и механизмы			547	2 025 541
		в том числе оплата труда машинистов			127	470 281
20.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	34,9789083	12 567	439 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9789083*	*3 074*	*107 525*
20.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	78,09627	15 928	1 243 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,09627*	*3 675*	*287 004*
20.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,3428881	13 568	31 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3428881*	*3 074*	*7 202*
20.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4797188	20 736	30 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4797188*	*3 675*	*5 438*
20.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,686858	11 980	128 029

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,686858*	*2 572*	*27 487*
20.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6592755	15 179	146 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6592755*	*3 675*	*35 498*
20.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	8 287 314
20.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	55,545	12 568	698 090
20.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	699,867	10 834	7 582 359
20.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	111,09	36	3 999
21	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-3 703**	**489**	**-1 810 767**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			79	-292 537
		в том числе оплата труда машинистов			19	-70 357
21.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-10,6046514	12 567	-133 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-10,6046514*	*3 074*	*-32 599*
21.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-10,1114118	15 928	-161 055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-10,1114118*	*3 675*	*-37 159*
21.2		материалы, изделия и конструкции			410	-1 518 230
21.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-139,9734	10 834	-1 516 472
22	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**2,692**	**172 313**	**463 867**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			6 245	16 811
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	5 327
22.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,8665548	19 401	16 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,7331096*	*6 148*	*5 328*
22.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	447 055
22.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	2,77276	161 231	447 055
23	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 366**	**3 395**	**11 427 570**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			98	329 868
		в том числе оплата труда рабочих			48	161 568
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	67,32	4 914	330 810
23.2		машины и механизмы			376	1 265 616
		в том числе оплата труда машинистов			50	168 300
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,373626	1 524	569
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1120878	160	18

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	14,197788	23 875	338 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,197788*	*3 074*	*43 644*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	21,296682	21 487	457 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,296682*	*3 675*	*78 265*
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,483512	8 080	36 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,483512*	*2 572*	*11 532*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,989008	11 980	35 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,989008*	*2 572*	*7 688*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1494504	10 246	1 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1494504*	*3 074*	*459*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	7,846146	50 316	394 787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,846146*	*3 675*	*28 835*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 921	9 832 086
23.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	328,5216	29 912	9 826 738
23.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0363528	161 231	5 861
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,366	36	121
24	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**3 366**	**1 485**	**4 998 510**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			36	121 176
		в том числе оплата труда рабочих			16	53 856
24.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	20,8692	5 559	116 012
24.2		материалы, изделия и конструкции			1 449	4 877 334
24.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	162,9144	29 912	4 873 096
24.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0188496	161 231	3 039
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**533 120**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 912
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 815*
		машины и механизмы	тенге			109 968
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 574*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			417 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9		
25	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**140,76**	**231**	**32 516**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			231	32 516
		в том числе оплата труда машинистов			56	7 883

1	2	3	4	5	6	7
25.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,1953045	980	191
25.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1953045	10 772	2 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1953045*	*3 074*	*600*
25.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,9905435	15 179	30 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9905435*	*3 675*	*7 315*
26	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**140,76**	**208**	**29 278**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			42	5 912
		в том числе оплата труда рабочих			20	2 815
26.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,90026	3 131	5 950
26.2		машины и механизмы			162	22 804
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 927
26.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9061719	11 980	22 836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9061719*	*2 572*	*4 903*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	563
26.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,076	36	507
27	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**414**	**19**	**7 866**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			19	7 866
		в том числе оплата труда машинистов			4	1 656
27.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,1746252	20 736	3 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1746252*	*3 675*	*642*
27.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,2803194	15 179	4 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2803194*	*3 675*	*1 030*
28	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**414**	**113**	**46 782**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			113	46 782
		в том числе оплата труда машинистов			22	9 108
28.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,2806185	20 736	26 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2806185*	*3 675*	*4 706*
28.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9457287	11 320	10 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9457287*	*2 572*	*2 432*
28.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,5331445	17 687	9 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5331445*	*3 675*	*1 959*
29	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**10,7944704**	**10 834**	**116 947**
30	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**8,6355763**	**10 994**	**94 940**

1	2	3	4	5	6	7
31	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**6,4766822**	**12 568**	**81 399**
32	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**1,7990784**	**12 750**	**22 938**
33	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**8,2757606**	**12 132**	**100 402**
34	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**1,449**	**36**	**52**
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**9 210 221**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			235 616
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 557*
		машины и механизмы	тенге			989 420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*153 295*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 985 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	98		
35	**1220-0304-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Основания толщиной 40 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением стабилизатора и цемента**	**м^2**	**796**	**475**	**378 100**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			14	11 144
		в том числе оплата труда рабочих			7	5 572
35.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2,8656	4 001	11 465
35.2		машины и механизмы			460	366 160
		в том числе оплата труда машинистов			36	28 656
35.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,88356	16 565	14 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,88356*	*3 675*	*3 247*
35.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	1,32534	15 668	20 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,32534*	*2 572*	*3 409*
35.2.3	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	0,530136	20 736	10 993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,530136*	*3 675*	*1 948*
35.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,413696	17 687	25 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,413696*	*3 675*	*5 195*
35.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,032188	11 980	24 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,032188*	*2 572*	*5 227*
35.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	2,65068	102 038	270 470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,65068*	*3 675*	*9 741*
35.2.7	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,0353424	9 436	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353424*	*2 572*	*91*
35.2.8	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,353424	382	135

1	2	3	4	5	6	7
35.3		материалы, изделия и конструкции			1	796
35.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,736	36	459
36	**1220-0304-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=6***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины основания к нормам 1220-0304-(0308, 0310)**	**м^2**	**-796**	**66**	**-52 536**
		из них:				
36.1		машины и механизмы			66	-52 536
		в том числе оплата труда машинистов			3	-2 388
36.1.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-0,3180816	11 980	-3 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,3180816*	*2 572*	*-818*
36.1.2	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-0,4771224	102 038	-48 685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,4771224*	*3 675*	*-1 753*
37	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3).**	**кг**	**405,96**	**2 393,29**	**971 579**
38	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3).**	**кг**	**191,04**	**3 279,69**	**626 552**
39	**216-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**39,8**	**33 845**	**1 347 031**
40	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**796**	**2 933**	**2 334 668**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			148	117 808
		в том числе оплата труда рабочих			72	57 312
40.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,1336	4 034	117 525
40.2		машины и механизмы			547	435 412
		в том числе оплата труда машинистов			127	101 092
40.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,5190956	12 567	94 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5190956*	*3 074*	*23 114*
40.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	16,78764	15 928	267 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,78764*	*3 675*	*61 695*
40.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5036292	13 568	6 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5036292*	*3 074*	*1 548*
40.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,3180816	20 736	6 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3180816*	*3 675*	*1 169*
40.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,297256	11 980	27 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,297256*	*2 572*	*5 909*
40.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,076366	15 179	31 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,076366*	*3 675*	*7 631*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	1 781 448

1	2	3	4	5	6	7
40.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	11,94	12 568	150 062
40.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	150,444	10 834	1 629 910
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,88	36	860
41	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=3***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-796**	**489**	**-389 244**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			79	-62 884
		в том числе оплата труда машинистов			19	-15 124
41.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-2,2795848	12 567	-28 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,2795848*	*3 074*	*-7 007*
41.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2,1735576	15 928	-34 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,1735576*	*3 675*	*-7 988*
41.2		материалы, изделия и конструкции			410	-326 360
41.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-30,0888	10 834	-325 982
42	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,636**	**172 313**	**109 591**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			6 245	3 972
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	1 259
42.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,2047284	19 401	3 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,4094568*	*6 148*	*1 259*
42.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	105 619
42.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,65508	161 231	105 619
43	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**796**	**3 395**	**2 702 420**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			98	78 008
		в том числе оплата труда рабочих			48	38 208
43.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,92	4 914	78 231
43.2		машины и механизмы			376	299 296
		в том числе оплата труда машинистов			50	39 800
43.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,088356	1 524	135
43.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0265068	160	4
43.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,357528	23 875	80 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,357528*	*3 074*	*10 321*
43.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,036292	21 487	108 215

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,036292*	*3 675*	*18 508*
43.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,060272	8 080	8 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,060272*	*2 572*	*2 727*
43.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,706848	11 980	8 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,706848*	*2 572*	*1 818*
43.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0353424	10 246	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0353424*	*3 074*	*109*
43.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,855476	50 316	93 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855476*	*3 675*	*6 819*
43.3		материалы, изделия и конструкции			2 921	2 325 116
43.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	77,6896	29 912	2 323 851
43.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0085968	161 231	1 386
43.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,796	36	29
44	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**796**	**1 485**	**1 182 060**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			36	28 656
		в том числе оплата труда рабочих			16	12 736
44.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,9352	5 559	27 435
44.2		материалы, изделия и конструкции			1 449	1 153 404
44.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	38,5264	29 912	1 152 402
44.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0044576	161 231	719
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**206 037**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 088*
		машины и механизмы	тенге			42 499
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9 110*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			161 254
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
45	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$**	**54,4**	**231**	**12 566**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			231	12 566
		в том числе оплата труда машинистов			56	3 046
45.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,07548	980	74
45.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,07548	10 772	813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07548*	*3 074*	*232*

1	2	3	4	5	6	7
45.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,7692922	15 179	11 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7692922*	*3 675*	*2 827*
46	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**54,4**	**208**	**11 315**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			42	2 285
		в том числе оплата труда рабочих			20	1 088
46.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,7344	3 131	2 299
46.2		машины и механизмы			162	8 813
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 904
46.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7366848	11 980	8 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7366848*	*2 572*	*1 895*
46.3		материалы, изделия и конструкции			4	218
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	5,44	36	196
47	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**160**	**19**	**3 040**
		из них:				
47.1		машины и механизмы			19	3 040
		в том числе оплата труда машинистов			4	640
47.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,067488	20 736	1 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 675*	*248*
47.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,108336	15 179	1 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108336*	*3 675*	*398*
48	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 12 см**	**м^2**	**160**	**113**	**18 080**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			113	18 080
		в том числе оплата труда машинистов			22	3 520
48.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,494925	20 736	10 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,494925*	*3 675*	*1 819*
48.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,365499	11 320	4 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,365499*	*2 572*	*940*
48.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,2060462	17 687	3 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2060462*	*3 675*	*757*
49	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**4,171776**	**10 834**	**45 197**
50	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**3,3374208**	**10 994**	**36 692**
51	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**2,5030656**	**12 568**	**31 459**

1	2	3	4	5	6	7
52	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,695296**	**12 750**	**8 865**
53	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**3,1983616**	**12 132**	**38 803**
54	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,56**	**36**	**20**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15**				**571 778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			224 182
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*109 746*
		машины и механизмы	тенге			5 896
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			341 700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	52		
55	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**67**	**5 765**	**386 255**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 346	224 182
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	109 746
55.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,9116	4 318	224 154
55.2		машины и механизмы			88	5 896
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 742
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,453657	12 416	5 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,453657*	*3 675*	*1 667*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,029748	7 966	237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029748*	*2 572*	*77*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 331	156 177
55.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3,953	36 225	143 197
55.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,0402	29 306	1 178
55.3.3	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	0,1139	98 387	11 206
55.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,67	861	577
56	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**67**	**2 769**	**185 523**
	Раздел 9.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**12 029 719**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 918 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 398 036*
		машины и механизмы	тенге			767 970
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 190*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 343 091
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 193		

1	2	3	4	5	6	7
57	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**129**	**9 061**	**1 168 869**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			9 061	1 168 869
		в том числе оплата труда рабочих			4 364	562 956
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	270,6291	4 319	1 168 847
58	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**129**	**612**	**78 948**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			375	48 375
		в том числе оплата труда рабочих			181	23 349
58.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,4671	3 131	48 427
58.2		машины и механизмы			237	30 573
		в том числе оплата труда машинистов			75	9 675
58.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,7587375	8 080	30 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7587375*	*2 572*	*9 667*
58.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,03495	18	271
59	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**129**	**208**	**26 832**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			42	5 418
		в том числе оплата труда рабочих			20	2 580
59.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,7415	3 131	5 453
59.2		машины и механизмы			162	20 898
		в том числе оплата труда машинистов			35	4 515
59.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,746918	11 980	20 928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,746918*	*2 572*	*4 493*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4	516
59.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,9	36	464
60	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**67,34**	**7 471**	**503 097**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			622	41 885
		в том числе оплата труда рабочих			305	20 539
60.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,760932	3 893	41 892
60.2		машины и механизмы			2 654	178 721
		в том числе оплата труда машинистов			514	34 613
60.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	5,2921159	20 074	106 234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2921159*	*3 675*	*19 449*
60.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,1585847	20 736	24 024

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1585847*	*3 675*	*4 258*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,5579762	11 320	40 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5579762*	*2 572*	*9 151*
60.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6802013	11 980	8 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6802013*	*2 572*	*1 749*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	282 491
60.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	82,1548	3 436	282 284
60.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,7138	36	170
61	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**518**	**2 933**	**1 519 294**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			148	76 664
		в том числе оплата труда рабочих			72	37 296
61.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,9588	4 034	76 480
61.2		машины и механизмы			547	283 346
		в том числе оплата труда машинистов			127	65 786
61.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,8930798	12 567	61 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8930798*	*3 074*	*15 041*
61.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,92462	15 928	174 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,92462*	*3 675*	*40 148*
61.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,3277386	13 568	4 447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3277386*	*3 074*	*1 007*
61.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2069928	20 736	4 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2069928*	*3 675*	*761*
61.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,494948	11 980	17 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,494948*	*2 572*	*3 845*
61.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,351203	15 179	20 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,351203*	*3 675*	*4 966*
61.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	1 159 284
61.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,77	12 568	97 653
61.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	97,902	10 834	1 060 670
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,54	36	559
62	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-518**	**326**	**-168 868**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			53	-27 454
		в том числе оплата труда машинистов			13	-6 734

1	2	3	4	5	6	7
62.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-0,9889656	12 567	-12 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,9889656*	*3 074*	*-3 040*
62.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-0,9429672	15 928	-15 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,9429672*	*3 675*	*-3 465*
62.2		материалы, изделия и конструкции			273	-141 414
62.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-13,0536	10 834	-141 423
63	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,259**	**172 313**	**44 629**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			6 245	1 618
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	513
63.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0833721	19 401	1 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1667442*	*6 148*	*513*
63.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	43 012
63.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,26677	161 231	43 012
64	**6201-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**518**	**3 496**	**1 810 928**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			98	50 764
		в том числе оплата труда рабочих			48	24 864
64.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,36	4 914	50 909
64.2		машины и механизмы			362	187 516
		в том числе оплата труда машинистов			51	26 418
64.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057498	1 524	88
64.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0172494	160	3
64.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,092462	23 875	26 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092462*	*3 074*	*3 358*
64.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,277386	21 487	70 421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,277386*	*3 675*	*12 044*
64.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,092462	17 687	19 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,092462*	*3 675*	*4 015*
64.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,689976	8 080	5 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689976*	*2 572*	*1 775*
64.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,459984	11 980	5 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,459984*	*2 572*	*1 183*
64.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0229992	10 246	236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0229992*	*3 074*	*71*
64.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,207458	50 316	60 754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,207458*	*3 675*	*4 437*
64.3		материалы, изделия и конструкции			3 036	1 572 648

1	2	3	4	5	6	7
64.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	48,8474	32 176	1 571 714
64.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0055944	161 231	902
64.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,518	36	19
65	**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 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**1 054**	**5 454**	**5 748 516**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 346	3 526 684
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	1 726 452
65.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	816,6392	4 318	3 526 248
65.2		машины и механизмы			88	92 752
		в том числе оплата труда машинистов			26	27 404
65.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,136634	12 416	88 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,136634*	*3 675*	*26 227*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,467976	7 966	3 728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,467976*	*2 572*	*1 204*
65.3		материалы, изделия и конструкции			2 020	2 129 080
65.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	53,47996	36 225	1 937 312
65.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,208692	29 306	6 116
65.3.3	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	$м^3$	1,7918	98 387	176 290
65.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,54	861	9 075
66	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 054**	**1 231**	**1 297 474**
	Раздел 10.	**НАРАЩИВАНИЕ КОЛОДЦЕВ**				**185 570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47 873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 657*
		машины и механизмы	тенге			5 534
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			132 166
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
67	**1216-0101-2102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы и камеры. Замена люков**	**люк**	**2**	**70 091**	**140 182**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 199	34 398
		в том числе оплата труда рабочих			8 487	16 974
67.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	7,884	4 363	34 398

1	2	3	4	5	6	7
67.2		машины и механизмы			860	1 720
		в том числе оплата труда машинистов			278	556
67.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	7 966	1 721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 572*	*556*
67.3		материалы, изделия и конструкции			52 032	104 064
67.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7	29 558	20 691
67.3.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,04	26 124	1 045
67.3.3	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
68	**6302-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8***	**Демонтаж бетонных колец опорное КЦО-1**	**$м^3$ конструкций колодца**	**0,04**	**77 919**	**3 117**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			53 571	2 143
		в том числе оплата труда рабочих			26 085	1 043
68.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,441372	4 855	2 143
68.2		машины и механизмы			24 348	974
		в том числе оплата труда машинистов			7 289	292
68.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0010656	312	0
68.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0005328	6 182	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005328*	*2 572*	*1*
68.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006394	11 320	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006394*	*2 572*	*2*
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0670618	12 416	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670618*	*3 675*	*246*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0163747	7 966	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163747*	*2 572*	*42*
69	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,04**	**46 210**	**1 848**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			25 538	1 022
		в том числе оплата труда рабочих			12 714	509
69.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,219024	4 664	1 022
69.2		машины и механизмы			19 707	789
		в том числе оплата труда машинистов			5 664	227
69.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,011988	14 633	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011988*	*3 675*	*44*
69.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0436452	10 609	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0436452*	*3 074*	*134*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0188034	7 966	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0188034*	*2 572*	*48*
69.3		материалы, изделия и конструкции			965	39
69.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00072	29 306	21
69.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000028	624 577	17

1	2	3	4	5	6	7
70	**225-101-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1**	**шт.**	**2**	**7 006**	**14 012**
71	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**0,38**	**69 503**	**26 411**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			27 131	10 310
		в том числе оплата труда рабочих			13 506	5 132
71.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,50971	4 108	10 310
71.2		машины и механизмы			5 396	2 051
		в том числе оплата труда машинистов			1 028	391
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,151848	13 504	2 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,151848*	*2 572*	*391*
71.3		материалы, изделия и конструкции			1 439	547
71.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01748	36	1
71.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000874	624 577	546
71.3.3	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0912	26 124	2 383
71.3.4	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,152	73 169	11 122
	Раздел 11.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**3 379 010**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 183 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*582 666*
		машины и механизмы	тенге			166 113
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38 967*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 029 808
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
72	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,576**	**9 396**	**5 412**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 435	1 979
		в том числе оплата труда рабочих			1 710	985
72.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4987008	3 968	1 979
72.2		машины и механизмы			2 955	1 702
		в том числе оплата труда машинистов			873	503
72.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,1342656	8 080	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1342656*	*2 572*	*345*
72.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,2685312	18	5
72.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0511488	11 986	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0511488*	*3 074*	*157*

1	2	3	4	5	6	7
72.3		материалы, изделия и конструкции			3 006	1 731
72.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6336	2 728	1 728
72.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0864	36	3
73	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**2,808**	**48 516**	**136 233**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			5 425	15 233
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	7 582
73.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,207788	3 620	15 232
73.2		машины и механизмы			2 724	7 649
		в том числе оплата труда машинистов			518	1 455
73.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5610384	13 504	7 576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5610384*	*2 572*	*1 443*
73.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,4961024	29	43
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0040519	7 966	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040519*	*2 572*	*10*
73.3		материалы, изделия и конструкции			40 367	113 351
73.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,86416	37 858	108 431
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005616	36	0
73.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,702	7 006	4 918
74	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**12,6**	**78 406**	**987 916**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			30 437	383 506
		в том числе оплата труда рабочих			15 152	190 915
74.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	88,67124	4 325	383 503
74.2		машины и механизмы			4 788	60 329
		в том числе оплата труда машинистов			930	11 718
74.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,2755192	55	290
74.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,244751	13 504	57 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,244751*	*2 572*	*10 918*
74.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0377622	11 320	427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0377622*	*2 572*	*97*
74.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0951048	12 416	1 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0951048*	*3 675*	*350*
74.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1384614	7 966	1 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1384614*	*2 572*	*356*
74.3		материалы, изделия и конструкции			43 181	544 081
74.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,7686	943	725
74.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09324	101 324	9 447

1	2	3	4	5	6	7
74.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003402	64 654	220
74.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,055566	36	2
74.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,0766	2 928	23 648
74.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,725	2 146	10 140
74.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	12,789	37 830	483 808
74.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9988	861	2 582
74.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9278	7 006	13 506
75	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,11592**	**333 905**	**38 706**
76	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,12528**	**412 981**	**51 738**
77	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**36**	**18 453**	**664 308**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			15 622	562 392
		в том числе оплата труда рабочих			7 647	275 292
77.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,872	4 398	562 381
77.2		машины и механизмы			2 128	76 608
		в том числе оплата труда машинистов			568	20 448
77.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4,3956	14 261	62 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3956*	*3 675*	*16 154*
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,607392	12 416	7 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,607392*	*3 675*	*2 232*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,803196	7 966	6 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,803196*	*2 572*	*2 066*
77.3		материалы, изделия и конструкции			703	25 308
77.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01728	954 056	16 486
77.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,006966	712 423	4 963
77.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012168	780 756	950
77.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020232	1 435 297	2 904
78	**251-102-0704** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**36**	**10 153**	**365 508**
79	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**22**	**3 668**	**80 696**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			3 368	74 096
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	36 278
79.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,8498	4 398	74 105
79.2		материалы, изделия и конструкции			300	6 600
79.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01056	624 577	6 596
80	**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.**	**14**	**7 460**	**104 440**

1	2	3	4	5	6	7
81	**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.**	**12**	**7 861**	**94 332**
82	**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.**	**32**	**7 460**	**238 720**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ДВУХСТОЕЧНЫХ				
83	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,032**	**9 396**	**301**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 435	110
		в том числе оплата труда рабочих			1 710	55
83.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0277056	3 968	110
83.2		машины и механизмы			2 955	95
		в том числе оплата труда машинистов			873	28
83.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0074592	8 080	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0074592*	*2 572*	*19*
83.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0149184	18	0
83.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0028416	11 986	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028416*	*3 074*	*9*
83.3		материалы, изделия и конструкции			3 006	96
83.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0352	2 728	96
83.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
84	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**0,156**	**48 516**	**7 568**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 425	846
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	421
84.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,233766	3 620	846
84.2		машины и механизмы			2 724	425
		в том числе оплата труда машинистов			518	81
84.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0311688	13 504	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0311688*	*2 572*	*80*
84.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0831168	29	2
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002251	7 966	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002251*	*2 572*	*1*
84.3		материалы, изделия и конструкции			40 367	6 297
84.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,15912	37 858	6 024
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000312	36	0
84.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,039	7 006	273

1	2	3	4	5	6	7
85	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**0,7**	**78 406**	**54 884**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			30 437	21 306
		в том числе оплата труда рабочих			15 152	10 606
85.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,92618	4 325	21 306
85.2		машины и механизмы			4 788	3 352
		в том числе оплата труда машинистов			930	651
85.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,2930844	55	16
85.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2358195	13 504	3 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2358195*	*2 572*	*607*
85.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0020979	11 320	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020979*	*2 572*	*5*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052836	12 416	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052836*	*3 675*	*19*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076923	7 966	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076923*	*2 572*	*20*
85.3		материалы, изделия и конструкции			43 181	30 227
85.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0427	943	40
85.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,00518	101 324	525
85.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000189	64 654	12
85.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003087	36	0
85.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4487	2 928	1 314
85.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,2625	2 146	563
85.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,7105	37 830	26 878
85.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1666	861	143
85.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,1071	7 006	750
86	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00644**	**333 905**	**2 150**
87	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,00696**	**412 981**	**2 874**
88	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**18 453**	**36 906**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			15 622	31 244
		в том числе оплата труда рабочих			7 647	15 294
88.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,104	4 398	31 243
88.2		машины и механизмы			2 128	4 256
		в том числе оплата труда машинистов			568	1 136
88.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2442	14 261	3 483

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2442*	*3 675*	*897*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,033744	12 416	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033744*	*3 675*	*124*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044622	7 966	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044622*	*2 572*	*115*
88.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
88.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	712 423	276
88.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	780 756	53
88.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 435 297	161
89	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**2**	**10 153**	**20 306**
90	**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.**	**1**	**19 150**	**19 150**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
91	**6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,22**	**317 839**	**69 925**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			14 487	3 187
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	1 561
91.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,637318	5 001	3 187
91.2		машины и механизмы			19 827	4 362
		в том числе оплата труда машинистов			5 055	1 112
91.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1224419	7 317	896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1224419*	*2 572*	*315*
91.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,132796	17 408	2 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132796*	*3 675*	*488*
91.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04884	11 980	585
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04884*	*2 572*	*126*
91.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0714529	7 966	569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0714529*	*2 572*	*184*
91.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	62 376
91.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	137,5	436	59 950
91.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,5	441	2 426
92	**6201-0803-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,323**	**244 462**	**78 961**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			14 115	4 559
		в том числе оплата труда рабочих			6 912	2 233
92.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9116352	5 001	4 559

1	2	3	4	5	6	7
92.2		машины и механизмы			17 703	5 718
		в том числе оплата труда машинистов			4 496	1 452
92.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1564266	7 317	1 145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1564266*	*2 572*	*402*
92.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1715925	17 408	2 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1715925*	*3 675*	*631*
92.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,071706	11 980	859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071706*	*2 572*	*184*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0912817	7 966	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0912817*	*2 572*	*235*
92.3		материалы, изделия и конструкции			212 644	68 684
92.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	151,40625	436	66 013
92.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	6,05625	441	2 671
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
93	**6201-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**42,55**	**7 473**	**317 976**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 989	84 632
		в том числе оплата труда рабочих			974	41 444
93.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,351965	5 175	84 621
93.2		машины и механизмы			38	1 617
		в том числе оплата труда машинистов			9	383
93.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4014593	16	6
93.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0472305	11 980	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472305*	*2 572*	*121*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1039071	7 966	828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1039071*	*2 572*	*267*
93.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4014593	633	254
93.3		материалы, изделия и конструкции			5 446	231 727
93.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	197,2618	1 155	227 837
93.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	8,7653	441	3 866

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

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

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	607,652	29 912	18 176 086,62
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	780,0634464	10 834	8 451 207,38
3	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	236,15	33 845	7 992 496,75
4	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$). #	кг	2 408,73	2 393,29	5 764 781,71
5	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$). #	кг	1 115,52	3 279,69	3 658 558,67
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	57,43296	36 225	2 080 508,98
7	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	48,8474	32 176	1 571 713,94
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 054	1 231	1 297 474
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	84,2347478	12 568	1 058 662,31
10	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,7684612	161 231	607 592,77
11	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	13,4995	37 830	510 686,08
12	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	38	10 153	385 814

1	2	3	4	5	6	7
13	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	46	7 460	343 160
14	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	82,1548	3 436	282 283,89
15	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	197,2618	1 155	227 837,38
16	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	$м^3$	1,9057	98 387	187 496,11
17	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	67	2 769	185 523
18	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	11,4741222	12 132	139 204,05
19	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,9729971	10 994	131 631,13
20	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	288,90625	436	125 963,12
21	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,02328	37 858	114 455,33
22	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.	12	7 861	94 332
23	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,13224	412 981	54 612,61
25	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,12236	333 905	40 856,62
26	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,4943744	12 750	31 803,27
27	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,5253	2 928	24 962,08
28	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7	29 558	20 690,6
29	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7759	7 006	19 447,96
30	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.	1	19 150	19 150
31	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01824	954 056	17 401,98
32	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 006	14 012
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	357,503261	36	12 870,12
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	14,3754	861	12 377,22
35	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,152	73 169	11 121,69

1	2	3	4	5	6	7
36	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9875	2 146	10 703,18
37	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	$м^3$	0,09842	101 324	9 972,31
38	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	20,32155	441	8 961,8
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,249612	29 306	7 315,13
40	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,011462	624 577	7 158,9
41	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007353	712 423	5 238,45
42	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0021356	1 435 297	3 065,22
43	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0912	26 124	2 382,51
44	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6688	2 728	1 824,49
45	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,04	26 124	1 044,96
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0012844	780 756	1 002,8
47	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8113	943	765,06
48	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,05796	10 935	633,79
49	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003591	64 654	232,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**53 809 406**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**53 809 406,14**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

Шифр стройки 129-2022-25

Наименование объекта - Автомобильная дорога

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Улица Ескалиева

(Наименование работ и затрат)

Основание: 129-2022-25-АД

Сметная стоимость	**90360,542**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	11624,787	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	2,843	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**90 360 542**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 743 725
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 741 524*
		машины и механизмы	тенге			10 644 973
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 881 062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 225 528
		перевозки	тенге			1 602 304
		прочие затраты	тенге			144 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 843		
Раздел 1.		**ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**				**431 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 160
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*113 069*
		машины и механизмы	тенге			58 140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*18 224*
		прочие затраты	тенге			144 012
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	2	3	4	5	6	7
1	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2024 таб.1601-0204-30 п.3***	**Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**0,89**	**107 762**	**95 908**
2	**ССЦИ** ***РК 8.03-04-2024 таб.1601-0204-30 п.6***	**Закрепление трассы для строительства железной или автомобильной дороги: 3 категория сложности**	**км**	**0,89**	**54 050**	**48 104**
3	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**68**	**4 225**	**287 300**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 370	229 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 663	113 084
3.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	51,5236	4 448	229 177
3.2		машины и механизмы			855	58 140
		в том числе оплата труда машинистов			268	18 224
3.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,09512	7 933	56 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,09512*	*2 572*	*18 249*
3.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,28536	86	1 831
	Раздел 2.	**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**4 582 253**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			814 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 146*
		машины и механизмы	тенге			2 159 129
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*488 361*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 230
		перевозки	тенге			1 602 304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
4	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 138**	**168**	**191 184**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			168	191 184
		в том числе оплата труда машинистов			41	46 658
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,6318	15 179	191 738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,6318*	*3 675*	*46 422*
5	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.13, Кэм=0,85 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202.** ***При перемещении бульдозерами ранее разрыхленных грунтов, за исключением взорванной скальной породы, сыпучих барханных и дюнных песков, применяется коэффициент к стоимости эксплуатации машин - 0,85***	**$м^3$**	**1 138**	**241**	**274 258**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			241	274 258
		в том числе оплата труда машинистов			58	66 004

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,0382104	15 179	273 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,0382104*	*3 675*	*66 290*
6	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 138**	**585**	**665 730**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			42	47 796
		в том числе оплата труда рабочих			20	22 760
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,8594	3 741	48 107
6.2		машины и механизмы			542	616 796
		в том числе оплата труда машинистов			118	134 284
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,6148876	15 179	130 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6148876*	*3 675*	*31 660*
6.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	27,7773282	17 511	486 409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,7773282*	*3 675*	*102 082*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 138
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,13656	10 935	1 493
7	**412-102-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**18 208**	**88**	**1 602 304**
8	**6201-0101-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами с перемещением грунта до 20 м, группа грунта 2**	**м^3**	**189**	**241**	**45 549**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			241	45 549
		в том числе оплата труда машинистов			58	10 962
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,999997	15 179	45 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,999997*	*3 675*	*11 025*
9	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**6 369**	**165**	**1 050 885**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			112	713 328
		в том числе оплата труда рабочих			54	343 926
9.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	197,439	3 631	716 901
9.2		машины и механизмы			53	337 557
		в том числе оплата труда машинистов			10	63 690
9.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,1802096	20 736	211 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1802096*	*3 675*	*37 412*
9.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5450524	15 179	38 631

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5450524*	*3 675*	*9 353*
9.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,948713	18 078	89 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,948713*	*3 675*	*18 187*
10	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 273**	**258**	**328 434**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			258	328 434
		в том числе оплата труда машинистов			63	80 199
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9358511	980	1 897
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9358511	10 772	20 853
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9358511*	*3 074*	*5 951*
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,206329	15 179	306 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,206329*	*3 675*	*74 258*
11	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**1 273**	**125**	**159 125**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			125	159 125
		в том числе оплата труда машинистов			33	42 009
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	13,5509577	980	13 280
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,5509577	10 772	145 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,5509577*	*3 074*	*41 656*
12	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**1 273**	**208**	**264 784**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			42	53 466
		в том числе оплата труда рабочих			20	25 460
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,1855	3 131	53 808
12.2		машины и механизмы			162	206 226
		в том числе оплата труда машинистов			35	44 555
12.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17,238966	11 980	206 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,238966*	*2 572*	*44 339*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4	5 092
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	127,3	36	4 583
	Раздел 3.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ОСНОВНАЯ)**				**60 572 143**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 514 188
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*730 057*
		машины и механизмы	тенге			6 574 394
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 012 614*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 483 561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	640		

1	2	3	4	5	6	7
13	**1220-0304-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Основания толщиной 40 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением стабилизатора и цемента**	**$м^2$**	**5 695**	**475**	**2 705 125**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			14	79 730
		в том числе оплата труда рабочих			7	39 865
13.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	20,502	4 001	82 029
13.2		машины и механизмы			460	2 619 700
		в том числе оплата труда машинистов			36	205 020
13.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	6,32145	16 565	104 715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,32145*	*3 675*	*23 231*
13.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	9,482175	15 668	148 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,482175*	*2 572*	*24 388*
13.2.3	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	3,79287	20 736	78 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,79287*	*3 675*	*13 939*
13.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10,11432	17 687	178 892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,11432*	*3 675*	*37 170*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,539335	11 980	174 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,539335*	*2 572*	*37 395*
13.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	18,96435	102 038	1 935 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,96435*	*3 675*	*69 694*
13.2.7	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,252858	9 436	2 386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,252858*	*2 572*	*650*
13.2.8	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,52858	382	966
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	5 695
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	91,12	36	3 280
14	**1220-0304-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=6***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины основания к нормам 1220-0304-(0308, 0310)**	**$м^2$**	**-5 695**	**66**	**-375 870**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			66	-375 870
		в том числе оплата труда машинистов			3	-17 085
14.1.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-2,275722	11 980	-27 263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2,275722*	*2 572*	*-5 853*
14.1.2	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-3,413583	102 038	-348 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3,413583*	*3 675*	*-12 545*
15	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$).**	**кг**	**2 904,45**	**2 393,29**	**6 951 182**

1	2	3	4	5	6	7
16	**Спрайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3).**	**кг**	**1 366,8**	**3 279,69**	**4 482 679**
17	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**284,75**	**33 845**	**9 637 364**
18	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 340**	**2 933**	**15 662 220**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			148	790 320
		в том числе оплата труда рабочих			72	384 480
18.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	195,444	4 034	788 421
18.2		машины и механизмы			547	2 920 980
		в том числе оплата труда машинистов			127	678 180
18.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	50,442174	12 567	633 907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,442174*	*3 074*	*155 059*
18.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	112,6206	15 928	1 793 821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112,6206*	*3 675*	*413 881*
18.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,378618	13 568	45 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,378618*	*3 074*	*10 386*
18.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,133864	20 736	44 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,133864*	*3 675*	*7 842*
18.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,41124	11 980	184 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,41124*	*2 572*	*39 638*
18.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	13,92939	15 179	211 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,92939*	*3 675*	*51 191*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	11 950 920
18.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	80,1	12 568	1 006 697
18.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1 009,26	10 834	10 934 323
18.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	160,2	36	5 767
19	**6201-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**-5 340**	**489**	**-2 611 260**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			79	-421 860
		в том числе оплата труда машинистов			19	-101 460
19.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-15,292692	12 567	-192 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-15,292692*	*3 074*	*-47 010*
19.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-14,581404	15 928	-232 253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-14,581404*	*3 675*	*-53 587*

1	2	3	4	5	6	7
19.2		материалы, изделия и конструкции			410	-2 189 400
19.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-201,852	10 834	-2 186 865
20	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,845**	**172 313**	**662 543**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			6 245	24 012
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	7 609
20.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,2377055	19 401	24 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,475411*	*6 148*	*7 609*
20.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	638 531
20.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,96035	161 231	638 531
21	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**4 807**	**3 395**	**16 319 765**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			98	471 086
		в том числе оплата труда рабочих			48	230 736
21.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	96,14	4 914	472 432
21.2		машины и механизмы			376	1 807 432
		в том числе оплата труда машинистов			50	240 350
21.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,533577	1 524	813
21.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1600731	160	26
21.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	20,275926	23 875	484 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,275926*	*3 074*	*62 328*
21.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	30,413889	21 487	653 503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,413889*	*3 675*	*111 771*
21.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,402924	8 080	51 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,402924*	*2 572*	*16 468*
21.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,268616	11 980	51 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,268616*	*2 572*	*10 979*
21.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,2134308	10 246	2 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2134308*	*3 074*	*656*
21.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	11,205117	50 316	563 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,205117*	*3 675*	*41 179*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 921	14 041 247
21.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	469,1632	29 912	14 033 610
21.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0519156	161 231	8 370
21.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4,807	36	173

1	2	3	4	5	6	7
22	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**4 807**	**1 485**	**7 138 395**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			36	173 052
		в том числе оплата труда рабочих			16	76 912
22.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29,8034	5 559	165 677
22.2		материалы, изделия и конструкции			1 449	6 965 343
22.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	232,6588	29 912	6 959 290
22.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0269192	161 231	4 340
	Раздел 4.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ (ОСНОВНАЯ)**				**808 684**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 270*
		машины и механизмы	тенге			166 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 757*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			632 916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	14		
23	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**213,5**	**231**	**49 318**
		из них:				
23.1		машины и механизмы			231	49 318
		в том числе оплата труда машинистов			56	11 956
23.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2962313	980	290
23.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2962313	10 772	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2962313*	*3 074*	*911*
23.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0191889	15 179	45 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0191889*	*3 675*	*11 096*
24	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**213,5**	**208**	**44 408**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			42	8 967
		в том числе оплата труда рабочих			20	4 270
24.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,88225	3 131	9 024
24.2		машины и механизмы			162	34 587
		в том числе оплата труда машинистов			35	7 473
24.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,891217	11 980	34 637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,891217*	*2 572*	*7 436*
24.3		материалы, изделия и конструкции			4	854
24.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	21,35	36	769

1	2	3	4	5	6	7
25	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**628**	**19**	**11 932**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			19	11 932
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 512
25.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2648904	20 736	5 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2648904*	*3 675*	*973*
25.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4252188	15 179	6 454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4252188*	*3 675*	*1 563*
26	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**628**	**113**	**70 964**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			113	70 964
		в том числе оплата труда машинистов			22	13 816
26.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,9425807	20 736	40 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9425807*	*3 675*	*7 139*
26.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,4345837	11 320	16 239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4345837*	*2 572*	*3 690*
26.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8087313	17 687	14 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8087313*	*3 675*	*2 972*
27	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**16,3742208**	**10 834**	**177 398**
28	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**13,0993766**	**10 994**	**144 015**
29	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**9,8245325**	**12 568**	**123 475**
30	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2,7290368**	**12 750**	**34 795**
31	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**12,5535693**	**12 132**	**152 300**
32	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**2,198**	**36**	**79**
	Раздел 5.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ ТИП 1 (ПРИМЫКАНИЕ)**				**6 088 736**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			142 080
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 477*
		машины и механизмы	тенге			596 638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*92 440*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 350 018
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	2	3	4	5	6	7
33	**1220-0304-0310** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41***	**Основания толщиной 40 см. Устройство методом холодной регенерации (холодного ресайклинга) с добавлением стабилизатора и цемента**	**м^2**	**480**	**475**	**228 000**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			14	6 720
		в том числе оплата труда рабочих			7	3 360
33.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,728	4 001	6 914
33.2		машины и механизмы			460	220 800
		в том числе оплата труда машинистов			36	17 280
33.2.1	321-101-0105	Катки дорожные самоходные гладкие массой 18 т	маш.-ч	0,5328	16 565	8 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5328*	*3 675*	*1 958*
33.2.2	321-207-0201	Распределители цемента	маш.-ч	0,7992	15 668	12 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7992*	*2 572*	*2 056*
33.2.3	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	0,31968	20 736	6 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31968*	*3 675*	*1 175*
33.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,85248	17 687	15 078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85248*	*3 675*	*3 133*
33.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,22544	11 980	14 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,22544*	*2 572*	*3 152*
33.2.6	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	1,5984	102 038	163 098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*3 675*	*5 874*
33.2.7	331-102-0101	Автомобили бортовые с гидравлической кран-манипуляторной установкой грузоподъёмностью до 5 т, грузоподъёмность на максимальном вылете стрелы до 1 т, на минимальном вылете стрелы до 3 т	маш.-ч	0,021312	9 436	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2 572*	*55*
33.2.8	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,21312	382	81
33.3		материалы, изделия и конструкции			1	480
33.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	7,68	36	276
34	**1220-0304-0309** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 41*** ***К=6***	**Вычитается позиция: исключать на каждый 1 см изменения толщины основания к нормам 1220-0304-(0308, 0310)**	**м^2**	**-480**	**66**	**-31 680**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			66	-31 680
		в том числе оплата труда машинистов			3	-1 440
34.1.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	-0,191808	11 980	-2 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,191808*	*2 572*	*-493*
34.1.2	321-205-0301	Универсальная машина для холодного ресайклинга и стабилизации грунтов дорожного покрытия (ресайклер), мощность до 455 кВт (610 л.с.)	маш.-ч	-0,287712	102 038	-29 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0,287712*	*3 675*	*-1 057*
35	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м^3).**	**кг**	**244,8**	**2 393,29**	**585 877**

1	2	3	4	5	6	7
36	**Спрайс лист.** *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	**Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м^3).**	**кг**	**115,2**	**3 279,69**	**377 820**
37	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0**	**т**	**39,8**	**33 845**	**1 347 031**
38	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**480**	**2 933**	**1 407 840**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			148	71 040
		в том числе оплата труда рабочих			72	34 560
38.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,568	4 034	70 869
38.2		машины и механизмы			547	262 560
		в том числе оплата труда машинистов			127	60 960
38.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,534128	12 567	56 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,534128*	*3 074*	*13 938*
38.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	10,1232	15 928	161 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1232*	*3 675*	*37 203*
38.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,303696	13 568	4 121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,303696*	*3 074*	*934*
38.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,191808	20 736	3 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,191808*	*3 675*	*705*
38.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,38528	11 980	16 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,38528*	*2 572*	*3 563*
38.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,25208	15 179	19 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25208*	*3 675*	*4 601*
38.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	1 074 240
38.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	7,2	12 568	90 490
38.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	90,72	10 834	982 860
38.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,4	36	518
39	**6201-0403-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**-480**	**489**	**-234 720**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			79	-37 920
		в том числе оплата труда машинистов			19	-9 120
39.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,374624	12 567	-17 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,374624*	*3 074*	*-4 226*
39.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,310688	15 928	-20 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,310688*	*3 675*	*-4 817*

1	2	3	4	5	6	7
39.2		материалы, изделия и конструкции			410	-196 800
39.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-18,144	10 834	-196 572
40	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,384**	**172 313**	**66 168**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			6 245	2 398
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	760
40.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1236096	19 401	2 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2472192*	*6 148*	*760*
40.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	63 770
40.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,39552	161 231	63 770
41	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**480**	**3 395**	**1 629 600**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			98	47 040
		в том числе оплата труда рабочих			48	23 040
41.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,6	4 914	47 174
41.2		машины и механизмы			376	180 480
		в том числе оплата труда машинистов			50	24 000
41.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,05328	1 524	81
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,015984	160	3
41.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,02464	23 875	48 338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02464*	*3 074*	*6 224*
41.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,03696	21 487	65 255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,03696*	*3 675*	*11 161*
41.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,63936	8 080	5 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,63936*	*2 572*	*1 644*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,42624	11 980	5 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42624*	*2 572*	*1 096*
41.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,021312	10 246	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*3 074*	*66*
41.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,11888	50 316	56 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,11888*	*3 675*	*4 112*
41.3		материалы, изделия и конструкции			2 921	1 402 080
41.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	46,848	29 912	1 401 317
41.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,005184	161 231	836
41.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,48	36	17

1	2	3	4	5	6	7
42	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**м^2**	**480**	**1 485**	**712 800**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			36	17 280
		в том числе оплата труда рабочих			16	7 680
42.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,976	5 559	16 544
42.2		материалы, изделия и конструкции			1 449	695 520
42.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	23,232	29 912	694 916
42.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,002688	161 231	433
	Раздел 6.	**УСТРОЙСТВО ОБОЧИНЫ НА ПРИМЫКАНИЯХ**				**115 895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 285
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*612*
		машины и механизмы	тенге			23 906
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 125*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			90 703
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
43	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**30,6**	**231**	**7 069**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			231	7 069
		в том числе оплата труда машинистов			56	1 714
43.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0424575	980	42
43.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0424575	10 772	457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424575*	*3 074*	*131*
43.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,4327268	15 179	6 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4327268*	*3 675*	*1 590*
44	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**30,6**	**208**	**6 365**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			42	1 285
		в том числе оплата труда рабочих			20	612
44.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,4131	3 131	1 293
44.2		машины и механизмы			162	4 957
		в том числе оплата труда машинистов			35	1 071
44.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4143852	11 980	4 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4143852*	*2 572*	*1 066*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4	122
44.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3,06	36	110

1	2	3	4	5	6	7
45	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**90**	**19**	**1 710**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			19	1 710
		в том числе оплата труда машинистов			4	360
45.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,037962	20 736	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037962*	*3 675*	*140*
45.1.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,060939	15 179	925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,060939*	*3 675*	*224*
46	**6201-0701-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,583***	**Укрепление обочин грунтощебнем, расход щебня от объема грунта 40 %, толщина 7 см**	**м^2**	**90**	**113**	**10 170**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			113	10 170
		в том числе оплата труда машинистов			22	1 980
46.1.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2783953	20 736	5 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2783953*	*3 675*	*1 023*
46.1.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,2055932	11 320	2 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2055932*	*2 572*	*529*
46.1.3	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,115901	17 687	2 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115901*	*3 675*	*426*
47	**211-201-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,346624**	**10 834**	**25 423**
48	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,8772992**	**10 994**	**20 639**
49	**211-201-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**1,4079744**	**12 568**	**17 695**
50	**211-201-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**0,391104**	**12 750**	**4 987**
51	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**м^3**	**1,7990784**	**12 132**	**21 826**
52	**217-603-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Вода техническая**	**м^3**	**0,315**	**36**	**11**
	Раздел 7.	**УСТРОЙСТВО БОРДЮРНОГО КАМНЯ БР 100.30.15**				**580 312**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			227 528
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*111 384*
		машины и механизмы	тенге			5 984
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 768*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			346 800
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
53	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**68**	**5 765**	**392 020**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 346	227 528
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	111 384
53.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	52,6864	4 318	227 500
53.2		машины и механизмы			88	5 984
		в том числе оплата труда машинистов			26	1 768
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,460428	12 416	5 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,460428*	*3 675*	*1 692*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030192	7 966	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030192*	*2 572*	*78*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 331	158 508
53.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,012	36 225	145 335
53.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0408	29 306	1 196
53.3.3	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	$м^3$	0,1156	98 387	11 374
53.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,68	861	585
54	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**68**	**2 769**	**188 292**
	Раздел 8.	**УСТРОЙСТВО ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ НА ТРОТУАРАХ ТИП 2**				**14 694 693**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 007 476
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 928 767*
		машины и механизмы	тенге			940 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198 681*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 746 245
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 457		
55	**6101-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**159**	**9 061**	**1 440 699**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			9 061	1 440 699
		в том числе оплата труда рабочих			4 364	693 876
55.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	333,5661	4 319	1 440 672
56	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**159**	**612**	**97 308**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			375	59 625
		в том числе оплата труда рабочих			181	28 779
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,0641	3 131	59 690
56.2		машины и механизмы			237	37 683
		в том числе оплата труда машинистов			75	11 925
56.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,6328625	8 080	37 434

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6328625*	*2 572*	*11 916*
56.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	18,53145	18	334
57	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**159**	**208**	**33 072**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			42	6 678
		в том числе оплата труда рабочих			20	3 180
57.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,1465	3 131	6 721
57.2		машины и механизмы			162	25 758
		в том числе оплата труда машинистов			35	5 565
57.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,153178	11 980	25 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,153178*	*2 572*	*5 538*
57.3		материалы, изделия и конструкции			4	636
57.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,9	36	572
58	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**82,55**	**7 471**	**616 731**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			622	51 346
		в том числе оплата труда рабочих			305	25 178
58.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,19149	3 893	51 354
58.2		машины и механизмы			2 654	219 088
		в том числе оплата труда машинистов			514	42 431
58.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,4874394	20 074	130 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4874394*	*3 675*	*23 841*
58.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,4202728	20 736	29 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4202728*	*3 675*	*5 220*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,3616118	11 320	49 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3616118*	*2 572*	*11 218*
58.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8338376	11 980	9 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8338376*	*2 572*	*2 145*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 195	346 297
58.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	100,711	3 436	346 043
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,7785	36	208
59	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**635**	**2 933**	**1 862 455**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			148	93 980
		в том числе оплата труда рабочих			72	45 720
59.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,241	4 034	93 754
59.2		машины и механизмы			547	347 345
		в том числе оплата труда машинистов			127	80 645

1	2	3	4	5	6	7
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,9982735	12 567	75 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9982735*	*3 074*	*18 439*
59.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	13,39215	15 928	213 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,39215*	*3 675*	*49 216*
59.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4017645	13 568	5 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4017645*	*3 074*	*1 235*
59.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,253746	20 736	5 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253746*	*3 675*	*933*
59.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,83261	11 980	21 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83261*	*2 572*	*4 713*
59.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,6563975	15 179	25 142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6563975*	*3 675*	*6 087*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 238	1 421 130
59.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,525	12 568	119 710
59.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	120,015	10 834	1 300 243
59.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,05	36	686
60	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**$м^2$**	**-635**	**326**	**-207 010**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			53	-33 655
		в том числе оплата труда машинистов			13	-8 255
60.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	-1,212342	12 567	-15 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,212342*	*3 074*	*-3 727*
60.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1,155954	15 928	-18 412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1,155954*	*3 675*	*-4 248*
60.2		материалы, изделия и конструкции			273	-173 355
60.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-16,002	10 834	-173 366
61	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,317**	**172 313**	**54 623**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			6 245	1 979
		в том числе оплата труда машинистов			1 979	627
61.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1020423	19 401	1 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,2040846*	*6 148*	*627*
61.2		материалы, изделия и конструкции			166 068	52 644
61.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,32651	161 231	52 644
62	**6201-0602-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, песчаные ГД, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**635**	**3 496**	**2 219 960**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			98	62 230
		в том числе оплата труда рабочих			48	30 480
62.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,7	4 914	62 408
62.2		машины и механизмы			362	229 870
		в том числе оплата труда машинистов			51	32 385
62.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,070485	1 524	107
62.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0211455	160	3
62.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,339215	23 875	31 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,339215*	*3 074*	*4 117*
62.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,017645	21 487	86 327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,017645*	*3 675*	*14 765*
62.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,339215	17 687	23 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,339215*	*3 675*	*4 922*
62.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,84582	8 080	6 834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84582*	*2 572*	*2 175*
62.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,56388	11 980	6 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56388*	*2 572*	*1 450*
62.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,028194	10 246	289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,028194*	*3 074*	*87*
62.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,480185	50 316	74 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,480185*	*3 675*	*5 440*
62.3		материалы, изделия и конструкции			3 036	1 927 860
62.3.1	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	59,8805	32 176	1 926 715
62.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006858	161 231	1 106
62.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,635	36	23
63	**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 6201-0301-(0601 - 0604) коэффициент к стоимости расхода материалов: раствор цементный - 0,33***	**м**	**1 283**	**5 454**	**6 997 482**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			3 346	4 292 918
		в том числе оплата труда рабочих			1 638	2 101 554
63.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	994,0684	4 318	4 292 387
63.2		машины и механизмы			88	112 904
		в том числе оплата труда машинистов			26	33 358
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,687193	12 416	107 860

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,687193*	*3 675*	*31 925*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,569652	7 966	4 538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,569652*	*2 572*	*1 465*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 020	2 591 660
63.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	65,09942	36 225	2 358 226
63.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,254034	29 306	7 445
63.3.3	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	$м^3$	2,1811	98 387	214 592
63.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	12,83	861	11 047
64	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**1 283**	**1 231**	**1 579 373**
	Раздел 9.	**ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА РЕГУЛИРОВАНИЯ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ**				**2 486 514**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			798 451
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*392 742*
		машины и механизмы	тенге			119 009
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*28 092*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 569 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	189		
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ОДНОСТОЕЧНЫХ				
65	**6101-0108-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,368**	**9 396**	**3 458**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 435	1 264
		в том числе оплата труда рабочих			1 710	629
65.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3186144	3 968	1 264
65.2		машины и механизмы			2 955	1 087
		в том числе оплата труда машинистов			873	321
65.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0857808	8 080	693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0857808*	*2 572*	*221*
65.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1715616	18	3
65.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0326784	11 986	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326784*	*3 074*	*100*
65.3		материалы, изделия и конструкции			3 006	1 106
65.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4048	2 728	1 104
65.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0552	36	2
66	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**1,794**	**48 516**	**87 038**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			5 425	9 732
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	4 844

1	2	3	4	5	6	7
66.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,688309	3 620	9 732
66.2		машины и механизмы			2 724	4 887
		в том числе оплата труда машинистов			518	929
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3584412	13 504	4 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3584412*	*2 572*	*922*
66.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9558432	29	28
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025887	7 966	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025887*	*2 572*	*7*
66.3		материалы, изделия и конструкции			40 367	72 418
66.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,82988	37 858	69 276
66.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003588	36	0
66.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4485	7 006	3 142
67	**6103-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**8,05**	**68 749**	**553 429**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			21 171	170 427
		в том числе оплата труда рабочих			10 539	84 839
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,405555	4 325	170 429
67.2		машины и механизмы			4 326	34 825
		в том числе оплата труда машинистов			834	6 714
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,3500365	55	129
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4885368	13 504	33 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4885368*	*2 572*	*6 401*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0241259	11 320	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241259*	*2 572*	*62*
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0330614	12 416	410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0330614*	*3 675*	*122*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0500388	7 966	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0500388*	*2 572*	*129*
67.3		материалы, изделия и конструкции			43 252	348 179
67.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05474	101 324	5 546
67.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0021735	64 654	141
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0355005	36	1
67.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,16005	2 928	15 109
67.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,01875	2 146	6 478
67.3.6	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	8,211	37 830	310 622
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,9159	861	1 650
67.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,23165	7 006	8 629
68	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,07406**	**333 905**	**24 729**

1	2	3	4	5	6	7
69	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,08004**	**412 981**	**33 055**
70	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**23**	**18 453**	**424 419**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			15 622	359 306
		в том числе оплата труда рабочих			7 647	175 881
70.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81,696	4 398	359 299
70.2		машины и механизмы			2 128	48 944
		в том числе оплата труда машинистов			568	13 064
70.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2,8083	14 261	40 049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8083*	*3 675*	*10 321*
70.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,388056	12 416	4 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,388056*	*3 675*	*1 426*
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,513153	7 966	4 088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,513153*	*2 572*	*1 320*
70.3		материалы, изделия и конструкции			703	16 169
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01104	954 056	10 533
70.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0044505	712 423	3 171
70.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0007774	780 756	607
70.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0012926	1 435 297	1 855
71	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**23**	**10 153**	**233 519**
72	**6201-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**15**	**3 668**	**55 020**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 368	50 520
		в том числе оплата труда рабочих			1 649	24 735
72.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4885	4 398	50 526
72.2		материалы, изделия и конструкции			300	4 500
72.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 577	4 497
73	**251-101-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм**	**шт.**	**20**	**7 460**	**149 200**
74	**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.**	**18**	**7 861**	**141 498**
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ ДВУХСТОЕЧНЫХ				
75	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,064**	**9 396**	**601**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			3 435	220
		в том числе оплата труда рабочих			1 710	109

1	2	3	4	5	6	7
75.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,0554112	3 968	220
75.2		машины и механизмы			2 955	189
		в том числе оплата труда машинистов			873	56
75.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,0149184	8 080	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149184*	*2 572*	*38*
75.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,0298368	18	1
75.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0056832	11 986	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056832*	*3 074*	*17*
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 006	192
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0704	2 728	192
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0096	36	0
76	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Омоноличивание стоек в гнезде фундамента**	**$м^3$**	**0,312**	**48 516**	**15 137**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 425	1 693
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	842
76.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,467532	3 620	1 692
76.2		машины и механизмы			2 724	850
		в том числе оплата труда машинистов			518	162
76.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0623376	13 504	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0623376*	*2 572*	*160*
76.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1662336	29	5
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004502	7 966	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004502*	*2 572*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			40 367	12 595
76.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,31824	37 858	12 048
76.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000624	36	0
76.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,078	7 006	546
77	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**1,4**	**78 406**	**109 768**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			30 437	42 612
		в том числе оплата труда рабочих			15 152	21 213
77.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,85236	4 325	42 611
77.2		машины и механизмы			4 788	6 703
		в том числе оплата труда машинистов			930	1 302
77.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5861688	55	32
77.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,471639	13 504	6 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,471639*	*2 572*	*1 213*

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0041958	11 320	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0041958*	*2 572*	*11*
77.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0105672	12 416	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105672*	*3 675*	*39*
77.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0153846	7 966	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0153846*	*2 572*	*40*
77.3		материалы, изделия и конструкции			43 181	60 453
77.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0854	943	81
77.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01036	101 324	1 050
77.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000378	64 654	24
77.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006174	36	0
77.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,8974	2 928	2 628
77.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,525	2 146	1 127
77.3.7	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,421	37 830	53 756
77.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3332	861	287
77.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,2142	7 006	1 501
78	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,01288**	**333 905**	**4 301**
79	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01392**	**412 981**	**5 749**
80	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 453**	**73 812**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			15 622	62 488
		в том числе оплата труда рабочих			7 647	30 588
80.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,208	4 398	62 487
80.2		машины и механизмы			2 128	8 512
		в том числе оплата труда машинистов			568	2 272
80.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4884	14 261	6 965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 675*	*1 795*
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,067488	12 416	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,067488*	*3 675*	*248*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,089244	7 966	711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,089244*	*2 572*	*230*
80.3		материалы, изделия и конструкции			703	2 812
80.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
80.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	712 423	551
80.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	780 756	106
80.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 435 297	323
81	**251-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**

1	2	3	4	5	6	7
82	**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.**	**2**	**19 150**	**38 300**
		УСТРОЙСТВО ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ДОРОЖНОЙ РАЗМЕТКИ КРАСКОЙ СО СТЕКЛЯННЫМИ				
83	**6201-0803-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, сплошная**	**км**	**0,185**	**317 839**	**58 800**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			14 487	2 680
		в том числе оплата труда рабочих			7 094	1 312
83.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,5359265	5 001	2 680
83.2		машины и механизмы			19 827	3 668
		в том числе оплата труда машинистов			5 055	935
83.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1029625	7 317	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1029625*	*2 572*	*265*
83.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,1116693	17 408	1 944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1116693*	*3 675*	*410*
83.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,04107	11 980	492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04107*	*2 572*	*106*
83.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0600854	7 966	479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0600854*	*2 572*	*155*
83.3		материалы, изделия и конструкции			283 525	52 452
83.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	115,625	436	50 413
83.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,625	441	2 040
84	**6201-0803-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,148**	**97 708**	**14 461**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			13 370	1 979
		в том числе оплата труда рабочих			6 548	969
84.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,395678	5 001	1 979
84.2		машины и механизмы			13 457	1 992
		в том числе оплата труда машинистов			3 376	500
84.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0502861	7 317	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502861*	*2 572*	*129*
84.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0572352	17 408	996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572352*	*3 675*	*210*
84.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,032856	11 980	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032856*	*2 572*	*85*
84.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0293404	7 966	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0293404*	*2 572*	*75*
84.3		материалы, изделия и конструкции			70 881	10 490
84.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	23,125	436	10 083

1	2	3	4	5	6	7
84.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	0,925	441	408
85	**6201-0803-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,317**	**244 462**	**77 494**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			14 115	4 474
		в том числе оплата труда рабочих			6 912	2 191
85.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8947008	5 001	4 474
85.2		машины и механизмы			17 703	5 612
		в том числе оплата труда машинистов			4 496	1 425
85.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,1535209	7 317	1 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1535209*	*2 572*	*395*
85.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,168405	17 408	2 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168405*	*3 675*	*619*
85.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,070374	11 980	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070374*	*2 572*	*181*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0895861	7 966	714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0895861*	*2 572*	*230*
85.3		материалы, изделия и конструкции			212 644	67 408
85.3.1	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	148,59375	436	64 787
85.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,94375	441	2 621
		ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА НАНОСИМАЯ ТРАФАРЕТОМ				
86	**6201-0803-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**45,78**	**7 473**	**342 114**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 989	91 056
		в том числе оплата труда рабочих			974	44 590
86.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,593254	5 175	91 045
86.2		машины и механизмы			38	1 740
		в том числе оплата труда машинистов			9	412
86.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,4319343	16	7
86.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0508158	11 980	609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0508158*	*2 572*	*131*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1117948	7 966	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117948*	*2 572*	*288*
86.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,4319343	633	273
86.3		материалы, изделия и конструкции			5 446	249 318
86.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	212,23608	1 155	245 133
86.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	9,43068	441	4 159

Составил Иванова

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

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

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

Составлена в ценах декабря 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	771,902	29 912	23 089 132,62
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 002,7178448	10 834	10 863 445,13
3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	284,75	33 845	9 637 363,75
4	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$). #	кг	3 149,25	2 393,29	7 537 058,45
5	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$). #	кг	1 482	3 279,69	4 860 499,1
6	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	69,11142	36 225	2 503 561,19
7	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	59,8805	32 176	1 926 714,97
8	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	1 283	1 231	1 579 373
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	108,0575069	12 568	1 358 066,75
10	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	39,8	33 845	1 347 031
11	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	4,7759448	161 231	770 030,36
12	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	9,632	37 830	364 378,56
13	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	100,711	3 436	346 043

1	2	3	4	5	6	7
14	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	27	10 153	274 131
15	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	212,23608	1 155	245 132,67
16	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	$м^3$	2,2967	98 387	225 965,42
17	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	68	2 769	188 292
18	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	14,3526477	12 132	174 126,32
19	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,9766758	10 994	164 653,57
20	251-101-0112	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, В=600 мм	шт.	20	7 460	149 200
21	251-101-0103	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=700 мм	шт.	18	7 861	141 498
22	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	287,34375	436	125 281,88
23	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,14812	37 858	81 323,53
24	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,1201408	12 750	39 781,8
25	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,09396	412 981	38 803,69
26	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.	2	19 150	38 300
27	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,08694	333 905	29 029,7
28	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,05745	2 928	17 736,21
29	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	459,5641865	36	16 544,31
30	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,97235	7 006	13 818,28
31	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,7591	861	13 568,59
32	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01296	954 056	12 364,57
33	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	20,92443	441	9 227,67
34	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,294834	29 306	8 640,41
35	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,54375	2 146	7 604,89

1	2	3	4	5	6	7
36	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0651	101 324	6 596,19
37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 577	4 496,95
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0052245	712 423	3 722,05
39	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкаяСТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0015174	1 435 297	2 177,92
40	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,13656	10 935	1 493,28
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,4752	2 728	1 296,35
42	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0009126	780 756	712,52
43	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025515	64 654	164,96
44	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0854	943	80,53
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 218 463**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 218 463,15**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)
Шифр стройки 129-2022-25

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 129-2022-25-ЭС

Сметная стоимость	**906,163**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	287,242	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,063	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**906 163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			271 076
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*132 302*
		машины и механизмы	тенге			58 902
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 166*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			576 185
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
1	**1133-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**26 713**	**26 713**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 526	15 526
		в том числе оплата труда рабочих			7 601	7 601
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3966	4 571	15 526
1.2		машины и механизмы			10 264	10 264
		в том числе оплата труда машинистов			3 316	3 316
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7548	11 373	8 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7548*	*3 675*	*2 774*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2109	7 966	1 680

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2109*	*2 572*	*542*
1.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
1.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
1.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
1.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
1.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
1.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
2	**225-204-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**1**	**74 624**	**74 624**
3	**252-207-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21 353**	**21 353**
4	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 454**	**2 454**
5	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**4 018**	**24 108**
6	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**6**	**66**	**396**
7	**252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 353**	**8 118**
8	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**359**	**2 154**
9	**252-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1**	**шт.**	**1**	**1 136**	**1 136**
10	**1133-0203-0206** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,035**	**568 164**	**19 886**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			293 532	10 274
		в том числе оплата труда рабочих			143 731	5 031
10.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,985235	5 175	10 274
10.2		машины и механизмы			269 811	9 443
		в том числе оплата труда машинистов			64 892	2 271
10.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0,50505	12 417	6 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50505*	*2 572*	*1 299*
10.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2668995	8 569	2 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2668995*	*2 572*	*686*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,111111	7 966	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,111111*	*2 572*	*286*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 821	169
10.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,0035	2 233	8
10.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000021	77 199	0
10.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000077	579 994	4
10.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,119	558	66

1	2	3	4	5	6	7
10.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001225	717 966	88
10.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,00175	1 103	2
11	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**105**	**319**	**33 495**
12	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**1**	**7 451**	**7 451**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 868	3 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	1 883
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	5 116	3 868
12.2		машины и механизмы			380	380
		в том числе оплата труда машинистов			95	95
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	261	72
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 416	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*3 675*	*56*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	7 966	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 572*	*39*
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 203	3 203
12.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
12.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 154	90
12.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	352 402	2 854
13	**6401-0203-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**шт.**	**1**	**4 444**	**4 444**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			3 868	3 868
		в том числе оплата труда рабочих			1 883	1 883
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	5 116	3 868
13.2		машины и механизмы			248	248
		в том числе оплата труда машинистов			54	54
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	261	72
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00864	12 416	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 675*	*32*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	7 966	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 572*	*22*
13.3		материалы, изделия и конструкции			328	328
13.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,19	1 293	246
13.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,071	1 154	82
14	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,000617**	**324 987**	**201**
15	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ без приставок одностоечных**	**шт.**	**1**	**10 250**	**10 250**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			4 341	4 341
		в том числе оплата труда рабочих			2 126	2 126
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8991	4 829	4 342
15.2		машины и механизмы			5 909	5 909
		в том числе оплата труда машинистов			1 909	1 909
15.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,4884	11 373	5 555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4884*	*3 675*	*1 795*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0444	7 966	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0444*	*2 572*	*114*
16	**1133-0209-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Демонтаж проводов ВЛ 6-10 кВ трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**1**	**14 923**	**14 923**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			9 910	9 910
		в том числе оплата труда рабочих			4 852	4 852
16.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,2533	4 398	9 910
16.2		машины и механизмы			5 013	5 013
		в том числе оплата труда машинистов			1 314	1 314
16.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,4995	9 859	4 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4995*	*2 572*	*1 285*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	7 966	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111*	*2 572*	*29*
17	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,7**	**7 383**	**56 849**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 383	56 849
		в том числе оплата труда рабочих			3 556	27 381
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,16238	4 319	56 848
18	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**7,7**	**3 851**	**29 653**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 851	29 653
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	14 284
18.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,30753	3 569	29 650
19	**1109-0401-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стальная труба. Резка**	**м реза**	**35**	**1 773**	**62 055**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 760	61 600
		в том числе оплата труда рабочих			876	30 660
19.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,209	4 664	61 607
19.2		машины и механизмы			13	455
19.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	12,0435	37	446

1	2	3	4	5	6	7
20	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,001398**	**396 413**	**554**
21	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,0011913**	**1 190 310**	**1 418**
22	**6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0175**	**4 199 744**	**73 496**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 842 652	49 746
		в том числе оплата труда рабочих			1 384 039	24 221
22.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,58585	5 794	49 746
22.2		машины и механизмы			1 113 215	19 481
		в том числе оплата труда машинистов			330 366	5 781
22.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4224938	12 251	5 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4224938*	*3 074*	*1 299*
22.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0299145	16 068	481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299145*	*3 675*	*110*
22.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,195804	14 567	2 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,195804*	*3 675*	*720*
22.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4807688	52	25
22.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0679875	238	16
22.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2869073	6 182	1 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2869073*	*2 572*	*738*
22.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,12665	8 080	9 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,12665*	*2 572*	*2 898*
22.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067988	7 966	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067988*	*2 572*	*17*
22.3		материалы, изделия и конструкции			243 877	4 268
22.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713
22.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0035	103 583	363
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 280	3 192
23	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**17,5**	**5 508**	**96 390**
24	**6301-0201-0141** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0175**	**8 010 477**	**140 183**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 453 763	25 441
		в том числе оплата труда рабочих			707 843	12 387

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9728	5 116	25 441
24.2		машины и механизмы			440 501	7 709
		в том числе оплата труда машинистов			81 483	1 426
24.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,384615	14 567	5 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,384615*	*3 675*	*1 413*
24.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,1169375	1 835	2 050
24.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0841103	18	2
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048563	11 320	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048563*	*2 572*	*12*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 213	107 034
24.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,004375	145 504	637
24.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	84,525	1 115	94 245
24.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,1	5 199	10 918
24.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0182	22 383	407
24.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,021	346	7
24.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	558 026	781
24.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005425	7 006	38
25	**241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм**	**комплект**	**3**	**26 974**	**80 922**
26	**Спрайс лист.** ***НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981***	**Круглая вставка GFS-T RR-100 GS HILTI.**	**шт**	**3**	**37 645,56**	**112 937**

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Круглая вставка GFS-T RR-100 GS HILTI. #	шт	3	37 645,56	112 936,68
2	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	17,5	5 508	96 390
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	84,525	1 115	94 245,38
4	241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм	комплект	3	26 974	80 922
5	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	74 624	74 624
6	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	105	319	33 495
7	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	4 018	24 108
8	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 353	21 353
9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,1	5 199	10 917,9
10	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4	2 280	3 192
12	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	352 402	2 854,46
13	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 454	2 454
14	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	359	2 154

1	2	3	4	5	6	7
15	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0011913	1 190 310	1 418,02
16	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	1 136	1 136
17	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0014	558 026	781,24
18	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7	1 019	713,3
19	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	$м^3$	0,004375	145 504	636,58
20	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,001398	396 413	554,19
21	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,39	1 293	504,27
22	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0182	22 383	407,37
23	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
24	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	$м^3$	0,0035	103 583	362,54
25	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
26	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
27	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1035	2 233	231,12
28	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,000617	324 987	200,52
29	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,149	1 154	171,95
30	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001225	717 966	87,95
31	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,119	558	66,4
32	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
33	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,005425	7 006	38,01
34	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	30,67
35	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02175	1 103	23,99
36	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,021	346	7,27
37	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000077	579 994	4,47
38	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000021	77 199	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**576 183**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**576 183,11**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

Шифр стройки 129-2022-25

Наименование объекта - Система связи

Шифр объекта 5-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Система связи

(Наименование работ и затрат)

Основание: 129-2022-25-СС

Сметная стоимость	**2430,204**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1602,131	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,371	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**2 430 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 576 051
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*767 095*
		машины и механизмы	тенге			91 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26 080*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			763 148
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	371		
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**72**	**7 383**	**531 576**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			7 383	531 576
		в том числе оплата труда рабочих			3 556	256 032
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,0768	4 319	531 569
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**72**	**3 851**	**277 272**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 851	277 272
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	133 560

1	2	3	4	5	6	7
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	77,6808	3 569	277 243
3	**1109-0401-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Стальная труба. Резка**	**м реза**	**200**	**1 773**	**354 600**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 760	352 000
		в том числе оплата труда рабочих			876	175 200
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,48	4 664	352 039
3.2		машины и механизмы			13	2 600
3.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	68,82	37	2 546
4	**1109-0401-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Электродуговая сварка при монтаже частей опорных каркасов (колонны, подкрановые балки)**	**т**	**0,1099**	**10 987**	**1 207**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 908	1 089
		в том числе оплата труда рабочих			4 932	542
4.1.1	002-0154	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1634653	6 661	1 089
4.2		машины и механизмы			702	77
		в том числе оплата труда машинистов			3	
4.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1634653	436	71
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0048796	52	0
4.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0195182	238	5
4.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000122	7 966	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000122*	*2 572*	*0*
4.3		материалы, изделия и конструкции			377	41
4.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001429	289 955	41
5	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,1099**	**396 413**	**43 566**
6	**217-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8**	**т**	**0,00314**	**1 190 310**	**3 738**
7	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,1**	**3 138 154**	**313 815**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 263 832	226 383
		в том числе оплата труда рабочих			1 102 221	110 222
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,072	5 794	226 383
7.2		машины и механизмы			764 477	76 448
		в том числе оплата труда машинистов			233 797	23 380
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,68387	12 251	20 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68387*	*3 074*	*5 176*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1221	16 068	1 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1221*	*3 675*	*449*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,8315	52	95
7.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,1998	238	48
7.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,08558	6 182	6 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08558*	*2 572*	*2 792*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,7942	8 080	46 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7942*	*2 572*	*14 903*
7.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02331	7 966	186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02331*	*2 572*	*60*
7.3		материалы, изделия и конструкции			109 845	10 984
7.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	103 583	1 864
7.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 280	9 120
8	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**100,4**	**3 614**	**362 846**
9	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**27**	**8 033**	**216 891**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 592	123 984
		в том числе оплата труда рабочих			2 236	60 372
9.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,5694	4 056	123 989
9.2		машины и механизмы			440	11 880
		в том числе оплата труда машинистов			100	2 700
9.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,04895	11 320	11 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04895*	*2 572*	*2 698*
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 001	81 027
9.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,7	2 728	81 022
10	**261-105-0654** ***РСНБ РК 2022***	**Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл**	**шт.**	**20**	**1 957**	**39 140**
11	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Устройство трубопровода из полиэтиленовых труб, до 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,1**	**645 533**	**64 553**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			637 466	63 747
		в том числе оплата труда рабочих			312 090	31 209
11.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,763	4 318	63 747
11.2		материалы, изделия и конструкции			8 067	806
11.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008	98 387	787
11.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	245	20
12	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**100**	**2 210**	**221 000**

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Иванова			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 5-01-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100,4	3 614	362 845,6
2	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	100	2 210	221 000
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	29,7	2 728	81 021,6
4	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1099	396 413	43 565,79
5	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	20	1 957	39 140
6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4	2 280	9 120
7	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00314	1 190 310	3 737,57
8	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018	103 583	1 864,49
9	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008	98 387	787,1
10	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001429	289 955	41,43
11	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	245	19,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**763 143**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**763 143,18**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)
Шифр стройки 129-2022-25

Наименование объекта - Наружные газопроводы
Шифр объекта 6-01-01-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные газопроводы

(Наименование работ и затрат)

Основание: 129-2022-25-ГСН

Сметная стоимость	**21264,978**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7765,848	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,563	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 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:				**21 264 978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 363 680
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 602 766*
		машины и механизмы	тенге			2 135 812
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*402 168*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 765 480
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 563		
1	**6303-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6303, подразд.02, табл.23.2, п.3.7, Кзтр=1,3, Кзм=1,3***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 80 мм.** ***Врезка "штуцером" в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2), диаметром 70 - 400 мм, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,3, к стоимости эксплуатации машин - 1,3***	**шт.**	**4**	**54 807**	**219 228**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			46 011	184 044
		в том числе оплата труда рабочих			22 402	89 608
1.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,5352	5 488	184 041
1.2		машины и механизмы			5 648	22 592

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	14,89176	1 374	20 461
1.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	6,401148	52	333
1.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,199116	99	1 802
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 911	7 644
1.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	6	177	1 062
1.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,212	550	2 867
1.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,504	251	1 131
1.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,8	922	2 582
1.3.5	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	2,24	2 209	4 948
2	**6303-0202-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6303, подразд.02, табл.23.2, п.3.7, Кзтр=1,3, Кэм=1,3***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 200 мм.** ***Врезка "штуцером" в газопроводы давлением свыше 4,9 кПа (0,05 кгс/см2), диаметром 70 - 400 мм, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,3, к стоимости эксплуатации машин - 1,3***	**шт.**	**9**	**131 239**	**1 181 151**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			105 973	953 757
		в том числе оплата труда рабочих			51 600	464 400
2.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,5323	5 693	953 761
2.2		машины и механизмы			14 143	127 287
2.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	84,740175	1 374	116 433
2.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	25,857117	52	1 345
2.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	96,077826	99	9 512
2.3		материалы, изделия и конструкции			6 276	56 484
2.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	47,7	177	8 443
2.3.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,063	73 169	4 610
2.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	29,538	550	16 246
2.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	25,659	251	6 440
2.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	22,5	922	20 745
2.3.6	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	5,04	8 655	43 621
3	**6303-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 100 мм**	**шт.**	**6**	**49 073**	**294 438**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			39 898	239 388
		в том числе оплата труда рабочих			19 428	116 568
3.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,8238	5 590	239 385
3.2		машины и механизмы			5 184	31 104
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	20,5794	1 374	28 276

1	2	3	4	5	6	7
3.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7,67232	52	399
3.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	24,52212	99	2 428
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 458	14 748
3.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	14,4	177	2 549
3.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	9,474	550	5 211
3.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,998	251	2 008
3.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	5,4	922	4 979
3.3.5	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 737	9 196
4	**6303-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 80 мм**	**шт.**	**26**	**42 886**	**1 115 036**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			35 393	920 218
		в том числе оплата труда рабочих			17 232	448 032
4.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,6766	5 488	920 209
4.2		машины и механизмы			4 345	112 970
4.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	74,4588	1 374	102 306
4.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	32,00574	52	1 664
4.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	90,99558	99	9 009
4.3		материалы, изделия и конструкции			1 911	49 686
4.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	39	177	6 903
4.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	33,878	550	18 633
4.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	29,276	251	7 348
4.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	18,2	922	16 780
4.3.5	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	14,56	2 209	32 163
5	**6303-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 70 мм**	**шт.**	**6**	**37 229**	**223 374**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			32 042	192 252
		в том числе оплата труда рабочих			15 601	93 606
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,0316	5 488	192 253
5.2		машины и механизмы			2 950	17 700
5.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,6217	1 374	15 968
5.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,83516	52	251
5.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,96502	99	1 482
5.3		материалы, изделия и конструкции			1 184	7 104
5.3.1	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	3,6	177	637
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,37	550	2 954
5.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,542	251	1 140

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,58	922	2 379
5.3.5	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,36	1 880	6 317
6	**6101-0102-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**216,3**	**453**	**97 984**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			453	97 983
		в том числе оплата труда машинистов			95	20 548
6.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,5941669	17 511	97 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5941669*	*3 675*	*20 559*
7	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2***	**м^3**	**6,7**	**8 860**	**59 362**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 860	59 362
		в том числе оплата труда рабочих			4 267	28 589
7.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,74371	4 319	59 359
8	**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**	**216,3**	**64**	**13 843**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			64	13 843
		в том числе оплата труда машинистов			16	3 461
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,9123534	15 179	13 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9123534*	*3 675*	*3 353*
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**6,7**	**3 851**	**25 802**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 851	25 802
		в том числе оплата труда рабочих			1 855	12 429
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,22863	3 569	25 799
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**216,3**	**612**	**132 376**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			375	81 112
		в том числе оплата труда рабочих			181	39 150
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,93437	3 131	81 201
10.2		машины и механизмы			237	51 263
		в том числе оплата труда машинистов			75	16 222

1	2	3	4	5	6	7
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,3024413	8 080	50 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3024413*	*2 572*	*16 210*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	25,209765	18	454
11	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,042**	**1 332 793**	**55 977**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			882 107	37 048
		в том числе оплата труда рабочих			429 509	18 039
11.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,218392	4 508	37 049
11.2		машины и механизмы			450 686	18 929
		в том числе оплата труда машинистов			115 935	4 869
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,225458	8 043	9 856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,225458*	*2 572*	*3 152*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1627877	22 350	3 638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1627877*	*4 391*	*715*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3261489	10 615	3 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3261489*	*3 074*	*1 003*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3261489	983	321
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,1363568	633	1 352
11.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,9428838	154	299
12	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,223**	**1 393 098**	**310 661**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			916 888	204 466
		в том числе оплата труда рабочих			446 474	99 564
12.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,487831	4 596	204 466
12.2		машины и механизмы			476 210	106 195
		в том числе оплата труда машинистов			117 810	26 272
12.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,5065983	8 043	52 333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5065983*	*2 572*	*16 735*
12.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,9348713	22 350	20 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9348713*	*4 391*	*4 105*
12.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7669682	10 615	18 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7669682*	*3 074*	*5 432*
12.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,7669682	983	1 737
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,7113338	633	8 046
12.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,6840843	379	4 428
13	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,039**	**1 393 098**	**54 331**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			916 888	35 759
		в том числе оплата труда рабочих			446 474	17 412

1	2	3	4	5	6	7
13.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,780383	4 596	35 759
13.2		машины и механизмы			476 210	18 573
		в том числе оплата труда машинистов			117 810	4 595
13.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1379253	8 043	9 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1379253*	*2 572*	*2 927*
13.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1634977	22 350	3 654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1634977*	*4 391*	*718*
13.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3090213	10 615	3 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3090213*	*3 074*	*950*
13.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3090213	983	304
13.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2230584	633	1 407
13.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,0434049	379	774
14	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,221**	**3 001 809**	**663 400**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 164 495	257 353
		в том числе оплата труда рабочих			567 046	125 317
14.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,08528	4 941	257 353
14.2		машины и механизмы			1 837 314	406 047
		в том числе оплата труда машинистов			391 383	86 496
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,4482432	8 043	51 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4482432*	*2 572*	*16 585*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,2162418	22 350	273 033
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2162418*	*4 391*	*53 642*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,2924651	10 615	56 180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2924651*	*3 074*	*16 269*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,2924651	983	5 202
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	19,9150753	633	12 606
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	18,8970388	379	7 162
15	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**0,525**	**2 269**	**1 191**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2 251	1 182
		в том числе оплата труда рабочих			1 096	575
15.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1835925	6 439	1 182
15.2		материалы, изделия и конструкции			18	9
15.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,00525	986	5
15.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,004725	605	3
15.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,001575	227	0
15.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0023625	426	1
16	**241-202-0210** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**29,29**	**810**	**23 725**

1	2	3	4	5	6	7
17	**241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**13,13**	**1 127**	**14 798**
18	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**225,23**	**1 636**	**368 476**
19	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**39,39**	**2 470**	**97 293**
20	**241-202-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**223,21**	**8 027**	**1 791 707**
21	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**4 764**	**14 292**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 461	13 383
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	6 516
21.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7567	4 855	13 384
21.2		машины и механизмы			303	909
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002331	7 966	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002331*	*2 572*	*6*
21.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,943389	633	597
21.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,776889	379	294
22	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**8 931**	**71 448**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			8 376	67 008
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	32 624
22.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8016	4 855	67 007
22.2		машины и механизмы			555	4 440
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042624	7 966	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042624*	*2 572*	*110*
22.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,218888	633	2 671
22.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,774888	379	1 431
23	**241-209-1513** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**21 870**	**21 870**
24	**241-208-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1 524**	**4 572**
25	**241-208-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**7**	**12 414**	**86 898**
26	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие труб, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**525**	**22**	**11 550**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			20	10 500
		в том числе оплата труда рабочих			10	5 250

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,73	3 915	10 688
26.2		машины и механизмы			2	1 050
		в том числе оплата труда машинистов			1	525
26.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1134	7 966	903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1134*	*2 572*	*292*
27	**249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**525**	**47**	**24 675**
28	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**122**	**2 465**	**300 730**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 335	284 870
		в том числе оплата труда рабочих			1 283	156 526
28.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	52,704	5 404	284 812
28.2		машины и механизмы			27	3 294
28.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	26,352	123	3 241
28.3		материалы, изделия и конструкции			103	12 566
28.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00488	501 949	2 450
28.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,222	192	1 195
28.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,22	740	903
28.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0732	110 645	8 099
29	**6303-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**25**	**24 334**	**608 350**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			15 560	389 000
		в том числе оплата труда рабочих			7 576	189 400
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76,035	5 116	388 995
29.2		машины и механизмы			6 115	152 875
		в том числе оплата труда машинистов			1 677	41 925
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,3775	1 374	15 633
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4,995	52	260
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,9375	12 416	86 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9375*	*3 675*	*25 495*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,3825	7 966	50 843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3825*	*2 572*	*16 416*
29.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2775	99	27
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 590	39 750
29.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,5	2 728	1 364
29.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,025	33 277	832
29.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,375	550	206
29.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	87,5	251	21 963
29.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	25	532	13 300

1	2	3	4	5	6	7
29.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,25	922	2 075
29.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	1 069	26 725
30	**6301-0105-0414** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм**	**км**	**0,043**	**6 406 025**	**275 459**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 153 655	92 607
		в том числе оплата труда рабочих			1 048 713	45 095
30.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,7425906	4 941	92 607
30.2		машины и механизмы			4 252 370	182 851
		в том числе оплата труда машинистов			1 055 313	45 378
30.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,9520631	8 043	31 786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9520631*	*2 572*	*10 165*
30.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,8666073	22 350	86 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8666073*	*4 391*	*16 978*
30.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1397924	10 615	12 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1397924*	*3 074*	*3 504*
30.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	5,7277336	8 319	47 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7277336*	*2 572*	*14 732*
30.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1397924	983	1 120
30.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	5,3977332	700	3 778
31	**241-202-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм**	**м**	**43,43**	**31 952**	**1 387 675**
32	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,031**	**3 001 809**	**93 056**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 164 495	36 099
		в том числе оплата труда рабочих			567 046	17 578
32.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,30608	4 941	36 099
32.2		машины и механизмы			1 837 314	56 957
		в том числе оплата труда машинистов			391 383	12 133
32.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9045047	8 043	7 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9045047*	*2 572*	*2 326*
32.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7135905	22 350	38 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7135905*	*4 391*	*7 524*
32.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,742382	10 615	7 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,742382*	*3 074*	*2 282*
32.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,742382	983	730
32.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7935174	633	1 768
32.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6507159	379	1 005
33	**241-202-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**31,31**	**8 027**	**251 325**
34	**6301-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм**	**км**	**0,178**	**1 662 302**	**295 890**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 057 916	188 309
		в том числе оплата труда рабочих			515 147	91 696
34.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40,9723604	4 596	188 309
34.2		машины и механизмы			604 386	107 580
		в том числе оплата труда машинистов			139 508	24 832
34.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,1936076	8 043	41 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1936076*	*2 572*	*13 358*
34.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,571907	22 350	35 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,571907*	*4 391*	*6 902*
34.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4873625	10 615	15 788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4873625*	*3 074*	*4 572*
34.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,4873625	983	1 462
34.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,5737658	633	8 592
34.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12,7538088	379	4 834
35	**241-202-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм**	**м**	**179,78**	**6 506**	**1 169 649**
36	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,024**	**1 393 098**	**33 434**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			916 888	22 005
		в том числе оплата труда рабочих			446 474	10 715
36.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,787928	4 596	22 005
36.2		машины и механизмы			476 210	11 429
		в том числе оплата труда машинистов			117 810	2 827
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7002617	8 043	5 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7002617*	*2 572*	*1 801*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,100614	22 350	2 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100614*	*4 391*	*442*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,190167	10 615	2 019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190167*	*3 074*	*585*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,190167	983	187
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3680359	633	866
36.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,2574799	379	477
37	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**24,24**	**2 470**	**59 873**
38	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**4**	**4 454**	**17 816**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 272	17 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 080	8 320
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5196	4 855	17 088

1	2	3	4	5	6	7
38.2		машины и механизмы			182	728
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000888	7 966	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*2 572*	*2*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,962148	633	609
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,740148	154	114
39	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**40**	**4 764**	**190 560**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 461	178 440
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	86 880
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,756	4 855	178 450
39.2		машины и механизмы			303	12 120
		в том числе оплата труда машинистов			2	80
39.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03108	7 966	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03108*	*2 572*	*80*
39.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,57852	633	7 962
39.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10,35852	379	3 926
40	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**8**	**8 931**	**71 448**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			8 376	67 008
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	32 624
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,8016	4 855	67 007
40.2		машины и механизмы			555	4 440
		в том числе оплата труда машинистов			14	112
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,042624	7 966	340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042624*	*2 572*	*110*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,218888	633	2 671
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,774888	379	1 431
41	**241-704-0222** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х400 мм**	**комплект**	**8**	**68 671**	**549 368**
42	**241-704-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм**	**комплект**	**6**	**36 784**	**220 704**
43	**241-704-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм**	**комплект**	**32**	**31 881**	**1 020 192**
44	**241-704-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 75х180 мм**	**комплект**	**2**	**47 012**	**94 024**
45	**241-704-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм**	**комплект**	**4**	**26 974**	**107 896**
46	**1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**24**	**4 454**	**106 896**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			4 272	102 528

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 080	49 920
46.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,1176	4 855	102 526
46.2		машины и механизмы			182	4 368
		в том числе оплата труда машинистов			1	24
46.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005328	7 966	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005328*	*2 572*	*14*
46.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,772888	633	3 654
46.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	4,440888	154	684
47	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**133**	**4 764**	**633 612**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 461	593 313
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	288 876
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122,2137	4 855	593 348
47.2		машины и механизмы			303	40 299
		в том числе оплата труда машинистов			2	266
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,103341	7 966	823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,103341*	*2 572*	*266*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,823579	633	26 474
47.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,442079	379	13 054
48	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**28**	**8 931**	**250 068**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			8 376	234 528
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	114 184
48.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,3056	4 855	234 524
48.2		машины и механизмы			555	15 540
		в том числе оплата труда машинистов			14	392
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149184	7 966	1 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149184*	*2 572*	*384*
48.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,766108	633	9 347
48.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,212108	379	5 007
49	**241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм**	**шт.**	**16**	**6 803**	**108 848**
50	**241-229-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 75 мм**	**шт.**	**8**	**6 803**	**54 424**
51	**241-229-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм**	**шт.**	**112**	**7 495**	**839 440**
52	**241-229-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**8 121**	**170 541**
53	**241-229-0408** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 200 мм**	**шт.**	**28**	**15 061**	**421 708**

1	2	3	4	5	6	7
54	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Демонтаж ГРПШ**	**шт.**	**1**	**36 976**	**36 976**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			35 492	35 492
		в том числе оплата труда рабочих			17 280	17 280
54.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,056	5 030	35 492
54.2		машины и механизмы			1 484	1 484
		в том числе оплата труда машинистов			389	389
54.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,8757	261	229
54.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0441	12 416	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0441*	*3 675*	*162*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0882	7 966	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0882*	*2 572*	*227*
54.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0378	99	4
55	**6117-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка приборов для редуцирования давления газа**	**шт.**	**1**	**78 824**	**78 824**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			59 153	59 153
		в том числе оплата труда рабочих			28 800	28 800
55.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,76	5 030	59 153
55.2		машины и механизмы			2 471	2 471
		в том числе оплата труда машинистов			648	648
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4595	261	381
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0735	12 416	913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0735*	*3 675*	*270*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,147	7 966	1 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,147*	*2 572*	*378*
55.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,063	99	6
55.3		материалы, изделия и конструкции			17 200	17 200
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,59	2 728	1 610
55.3.2	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 159
55.3.3	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261
55.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41
55.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,05	550	28
55.3.6	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05	986	49
55.3.7	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300
55.3.8	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	940
55.3.9	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 662
55.3.10	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692
55.3.11	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137

1	2	3	4	5	6	7
55.3.12	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
55.3.13	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	73
55.3.14	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
55.3.15	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
55.3.16	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,13	922	120
55.3.17	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6
55.3.18	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2
55.3.19	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 57 ММ, 4 ШТ				
56	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,24**	**47 151**	**11 316**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 425	1 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	648
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,35964	3 620	1 302
56.2		машины и механизмы			2 724	653
		в том числе оплата труда машинистов			518	124
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 504	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 572*	*123*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,127872	29	4
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003463	7 966	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003463*	*2 572*	*1*
56.3		материалы, изделия и конструкции			39 002	9 360
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00048	36	0
56.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	0,2448	36 520	8 940
56.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,06	7 006	420
57	**6301-0103-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,004**	**4 199 744**	**16 799**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			2 842 652	11 371
		в том числе оплата труда рабочих			1 384 039	5 536
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,96248	5 794	11 371
57.2		машины и механизмы			1 113 215	4 452
		в том числе оплата труда машинистов			330 366	1 321
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,09657	12 251	1 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09657*	*3 074*	*297*
57.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0068376	16 068	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0068376*	*3 675*	*25*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0447552	14 567	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0447552*	*3 675*	*164*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,10989	52	6
57.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01554	238	4
57.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0655788	6 182	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0655788*	*2 572*	*169*
57.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,25752	8 080	2 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25752*	*2 572*	*662*
57.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001554	7 966	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001554*	*2 572*	*4*
57.3		материалы, изделия и конструкции			243 877	976
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,16	1 019	163
57.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	103 583	83
57.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
58	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**4**	**5 508**	**22 032**
59	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,004**	**8 010 477**	**32 042**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			1 453 763	5 815
		в том числе оплата труда рабочих			707 843	2 831
59.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,13664	5 116	5 815
59.2		машины и механизмы			440 501	1 762
		в том числе оплата труда машинистов			81 483	326
59.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,087912	14 567	1 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,087912*	*3 675*	*323*
59.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2553	1 835	468
59.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0192252	18	0
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00111	11 320	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00111*	*2 572*	*3*
59.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 213	24 465
59.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 504	146
59.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,32	1 115	21 542
59.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,48	5 199	2 496
59.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00416	22 383	93
59.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
59.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00032	558 026	179
59.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	9
60	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,004**	**1 332 793**	**5 331**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			882 107	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			429 509	1 718
60.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,782704	4 508	3 528
60.2		машины и механизмы			450 686	1 803
		в том числе оплата труда машинистов			115 935	464
60.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1167103	8 043	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167103*	*2 572*	*300*
60.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0155036	22 350	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155036*	*4 391*	*68*
60.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0310618	10 615	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0310618*	*3 074*	*95*
60.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0310618	983	31
60.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2034626	633	129
60.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,1850366	154	29
61	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**4**	**810**	**3 240**
62	**6301-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,016**	**2 876 299**	**46 021**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 160 930	34 575
		в том числе оплата труда рабочих			1 052 120	16 834
62.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,96736	5 794	34 575
62.2		машины и механизмы			651 124	10 418
		в том числе оплата труда машинистов			200 070	3 201
62.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1712064	12 251	2 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1712064*	*3 074*	*526*
62.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0156288	16 068	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0156288*	*3 675*	*57*
62.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1466976	52	8
62.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,021312	238	5
62.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0872016	6 182	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0872016*	*2 572*	*224*
62.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,927072	8 080	7 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927072*	*2 572*	*2 384*
62.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033744	7 966	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033744*	*2 572*	*9*
62.3		материалы, изделия и конструкции			64 245	1 028
62.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00288	103 583	298

1	2	3	4	5	6	7
62.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,32	2 280	730
63	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**16**	**1 603**	**25 648**
64	**241-112-0125** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**4**	**700**	**2 800**
65	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**8**	**4 454**	**35 632**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			4 272	34 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 080	16 640
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,0392	4 855	34 175
65.2		машины и механизмы			182	1 456
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
65.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001776	7 966	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*2 572*	*5*
65.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,924296	633	1 218
65.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,480296	154	228
66	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**1 299**	**5 196**
67	**241-210-0611** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**4**	**409**	**1 636**
68	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,198*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 159 мм**	**шт.**	**4**	**13 894**	**55 576**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			8 375	33 500
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	16 312
68.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,024	4 769	33 497
68.2		машины и механизмы			1 344	5 376
		в том числе оплата труда машинистов			28	112
68.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1450528	1 374	2 947
68.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8725256	1 108	2 075
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043956	7 966	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*2 572*	*113*
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 175	16 700
68.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000396	82 575	33
68.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0198	242 528	4 802
68.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,762	2 280	8 577
68.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0077616	423 648	3 288
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 76 ММ, 2 ШТ				
69	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,12**	**47 151**	**5 658**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			5 425	651
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	324
69.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17982	3 620	651
69.2		машины и механизмы			2 724	327
		в том числе оплата труда машинистов			518	62
69.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023976	13 504	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023976*	*2 572*	*62*
69.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,063936	29	2
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001732	7 966	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001732*	*2 572*	*0*
69.3		материалы, изделия и конструкции			39 002	4 680
69.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	36	0
69.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,1224	36 520	4 470
69.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
70	**6301-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0,008**	**2 951 845**	**23 615**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 167 362	17 339
		в том числе оплата труда рабочих			1 055 251	8 442
70.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,99256	5 794	17 339
70.2		машины и механизмы			697 438	5 580
		в том числе оплата труда машинистов			214 372	1 715
70.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1046952	12 251	1 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1046952*	*3 074*	*322*
70.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0078144	16 068	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078144*	*3 675*	*29*
70.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1097568	52	6
70.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,01332	238	3
70.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0651792	6 182	403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651792*	*2 572*	*168*
70.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 080	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 572*	*1 192*
70.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001776	7 966	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001776*	*2 572*	*5*
70.3		материалы, изделия и конструкции			87 045	696
70.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00144	103 583	149
70.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547

1	2	3	4	5	6	7
71	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**8**	**2 179**	**17 432**
72	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,002**	**1 332 793**	**2 666**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			882 107	1 764
		в том числе оплата труда рабочих			429 509	859
72.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,391352	4 508	1 764
72.2		машины и механизмы			450 686	902
		в том числе оплата труда машинистов			115 935	232
72.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0583551	8 043	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0583551*	*2 572*	*150*
72.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0077518	22 350	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0077518*	*4 391*	*34*
72.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	10 615	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155309*	*3 074*	*48*
72.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0155309	983	15
72.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1017313	633	64
72.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,0925183	154	14
73	**241-202-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**2**	**1 127**	**2 254**
74	**6301-0103-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,002**	**4 199 744**	**8 399**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 842 652	5 685
		в том числе оплата труда рабочих			1 384 039	2 768
74.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,98124	5 794	5 685
74.2		машины и механизмы			1 113 215	2 227
		в том числе оплата труда машинистов			330 366	661
74.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,048285	12 251	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,048285*	*3 074*	*148*
74.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0034188	16 068	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034188*	*3 675*	*13*
74.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0223776	14 567	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0223776*	*3 675*	*82*
74.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,054945	52	3
74.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,00777	238	2
74.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0327894	6 182	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0327894*	*2 572*	*84*
74.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,12876	8 080	1 040

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12876*	*2 572*	*331*
74.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	7 966	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000777*	*2 572*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			243 877	488
74.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,08	1 019	82
74.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0004	103 583	41
74.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 280	365
75	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**2**	**6 841**	**13 682**
76	**6301-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,002**	**8 010 477**	**16 021**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			1 453 763	2 908
		в том числе оплата труда рабочих			707 843	1 416
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,56832	5 116	2 908
76.2		машины и механизмы			440 501	881
		в том числе оплата труда машинистов			81 483	163
76.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,043956	14 567	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043956*	*3 675*	*162*
76.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,12765	1 835	234
76.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0096126	18	0
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000555	11 320	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000555*	*2 572*	*1*
76.3		материалы, изделия и конструкции			6 116 213	12 232
76.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	145 504	73
76.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	1 115	10 771
76.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,24	5 199	1 248
76.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00208	22 383	47
76.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	1
76.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00016	558 026	89
76.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00062	7 006	4
77	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 454**	**8 908**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 272	8 544
		в том числе оплата труда рабочих			2 080	4 160
77.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	4 855	8 544
77.2		машины и механизмы			182	364
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
77.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	7 966	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 572*	*1*
77.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	633	305
77.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	154	57
78	**241-208-1404** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм**	**шт.**	**2**	**1 970**	**3 940**
79	**241-210-0618** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм**	**шт.**	**2**	**2 317**	**4 634**
80	**241-112-0133** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм**	**шт.**	**2**	**1 348**	**2 696**
81	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,198*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 159 мм**	**шт.**	**2**	**13 894**	**27 788**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			8 375	16 750
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	8 156
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,512	4 769	16 749
81.2		машины и механизмы			1 344	2 688
		в том числе оплата труда машинистов			28	56
81.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,0725264	1 374	1 474
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9362628	1 108	1 037
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021978	7 966	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021978*	*2 572*	*57*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4 175	8 350
81.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000198	82 575	16
81.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0099	242 528	2 401
81.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,881	2 280	4 289
81.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0038808	423 648	1 644
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 89 ММ, 30 ШТ				
82	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**	**47 151**	**84 872**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			5 425	9 765
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	4 860
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6973	3 620	9 764
82.2		машины и механизмы			2 724	4 903
		в том числе оплата труда машинистов			518	932
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,35964	13 504	4 857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35964*	*2 572*	*925*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,95904	29	28
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0025974	7 966	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0025974*	*2 572*	*7*

1	2	3	4	5	6	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			39 002	70 204
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	36	0
82.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,836	36 520	67 051
82.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153
83	**6301-0103-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,12**	**3 138 154**	**376 578**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			2 263 832	271 660
		в том числе оплата труда рабочих			1 102 221	132 267
83.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,8864	5 794	271 660
83.2		машины и механизмы			764 477	91 738
		в том числе оплата труда машинистов			233 797	28 056
83.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,020644	12 251	24 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,020644*	*3 074*	*6 211*
83.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,14652	16 068	2 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14652*	*3 675*	*538*
83.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1978	52	114
83.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,23976	238	57
83.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,302696	6 182	8 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,302696*	*2 572*	*3 351*
83.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,95304	8 080	56 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,95304*	*2 572*	*17 883*
83.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027972	7 966	223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027972*	*2 572*	*72*
83.3		материалы, изделия и конструкции			109 845	13 181
83.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0216	103 583	2 237
83.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,8	2 280	10 944
84	**241-102-0161** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**120**	**2 564**	**307 680**
85	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,03**	**1 393 098**	**41 793**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			916 888	27 507
		в том числе оплата труда рабочих			446 474	13 394
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,98491	4 596	27 507
85.2		машины и механизмы			476 210	14 286
		в том числе оплата труда машинистов			117 810	3 534
85.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8753271	8 043	7 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8753271*	*2 572*	*2 251*

1	2	3	4	5	6	7
85.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1257674	22 350	2 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1257674*	*4 391*	*552*
85.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2377087	10 615	2 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2377087*	*3 074*	*731*
85.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2377087	983	234
85.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7100449	633	1 082
85.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5718499	379	596
86	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**30**	**1 636**	**49 080**
87	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**60**	**4 764**	**285 840**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			4 461	267 660
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	130 320
87.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,134	4 855	267 676
87.2		машины и механизмы			303	18 180
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
87.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04662	7 966	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04662*	*2 572*	*120*
87.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18,86778	633	11 943
87.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	15,53778	379	5 889
88	**241-208-1405** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**30**	**2 815**	**84 450**
89	**241-210-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм**	**шт.**	**30**	**1 423**	**42 690**
90	**241-112-0141** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм**	**шт.**	**30**	**1 986**	**59 580**
91	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,03**	**5 255 217**	**157 657**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			2 945 554	88 367
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 140	43 024
91.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,2514	5 794	88 367
91.2		машины и механизмы			1 941 596	58 248
		в том числе оплата труда машинистов			550 854	16 526
91.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,319012	12 251	28 410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,319012*	*3 074*	*7 129*
91.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,054945	16 068	883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054945*	*3 675*	*202*
91.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,40293	14 567	5 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40293*	*3 675*	*1 481*
91.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,0989	52	57

1	2	3	4	5	6	7
91.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,25974	238	62
91.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,667332	6 182	4 125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,667332*	*2 572*	*1 716*
91.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,31768	8 080	18 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31768*	*2 572*	*5 961*
91.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014319	7 966	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014319*	*2 572*	*37*
91.3		материалы, изделия и конструкции			368 067	11 042
91.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,5	1 019	1 529
91.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,006	103 583	622
91.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892
92	**241-102-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**30**	**9 598**	**287 940**
93	**6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,03**	**10 474 000**	**314 220**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			1 578 695	47 361
		в том числе оплата труда рабочих			768 673	23 060
93.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,2574	5 116	47 361
93.2		машины и механизмы			494 613	14 838
		в том числе оплата труда машинистов			89 083	2 672
93.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,71928	14 567	10 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,71928*	*3 675*	*2 643*
93.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	2,291373	1 835	4 205
93.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,545453	18	28
93.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011322	11 320	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011322*	*2 572*	*29*
93.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 692	252 021
93.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0075	145 504	1 091
93.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	198,9	1 115	221 774
93.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	5,04	5 199	26 203
93.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0432	22 383	967
93.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,036	346	12
93.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00342	558 026	1 908
93.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0093	7 006	65
94	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,273***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 219 мм**	**шт.**	**30**	**19 155**	**574 650**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			11 547	346 410
		в том числе оплата труда рабочих			5 622	168 660
94.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,636	4 769	346 401
94.2		машины и механизмы			1 852	55 560
		в том числе оплата труда машинистов			39	1 170
94.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,181796	1 374	30 478
94.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,363617	1 108	21 455
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,454545	7 966	3 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,454545*	*2 572*	*1 169*
94.3		материалы, изделия и конструкции			5 756	172 680
94.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004095	82 575	338
94.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,20475	242 528	49 658
94.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	38,9025	2 280	88 698
94.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,080262	423 648	34 003
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 108 ММ, 6 ШТ				
95	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,36**	**47 151**	**16 974**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 425	1 953
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	972
95.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,53946	3 620	1 953
95.2		машины и механизмы			2 724	980
		в том числе оплата труда машинистов			518	186
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,071928	13 504	971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,071928*	*2 572*	*185*
95.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,191808	29	6
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005195	7 966	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005195*	*2 572*	*1*
95.3		материалы, изделия и конструкции			39 002	14 041
95.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00072	36	0
95.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,3672	36 520	13 410
95.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,09	7 006	631
96	**6301-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,024**	**3 138 154**	**75 316**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			2 263 832	54 332
		в том числе оплата труда рабочих			1 102 221	26 453
96.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,37728	5 794	54 332
96.2		машины и механизмы			764 477	18 347

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			233 797	5 611
96.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4041288	12 251	4 951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4041288*	*3 074*	*1 242*
96.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,029304	16 068	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029304*	*3 675*	*108*
96.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,43956	52	23
96.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,047952	238	11
96.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2605392	6 182	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2605392*	*2 572*	*670*
96.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,390608	8 080	11 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,390608*	*2 572*	*3 577*
96.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055944	7 966	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055944*	*2 572*	*14*
96.3		материалы, изделия и конструкции			109 845	2 636
96.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00432	103 583	447
96.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 280	2 189
97	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**24**	**3 177**	**76 248**
98	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,006**	**1 393 098**	**8 359**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			916 888	5 501
		в том числе оплата труда рабочих			446 474	2 679
98.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,196982	4 596	5 501
98.2		машины и механизмы			476 210	2 857
		в том числе оплата труда машинистов			117 810	707
98.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1750654	8 043	1 408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1750654*	*2 572*	*450*
98.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0251535	22 350	562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251535*	*4 391*	*110*
98.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0475417	10 615	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0475417*	*3 074*	*146*
98.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0475417	983	47
98.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,342009	633	216
98.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,31437	379	119
99	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**6**	**2 470**	**14 820**
100	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,006**	**5 255 217**	**31 531**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
100.1		затраты на труд рабочих			2 945 554	17 673
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 140	8 605
100.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,05028	5 794	17 673
100.2		машины и механизмы			1 941 596	11 649
		в том числе оплата труда машинистов			550 854	3 305
100.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4638024	12 251	5 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4638024*	*3 074*	*1 426*
100.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,010989	16 068	177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010989*	*3 675*	*40*
100.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,080586	14 567	1 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080586*	*3 675*	*296*
100.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21978	52	11
100.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,051948	238	12
100.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1334664	6 182	825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1334664*	*2 572*	*343*
100.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,463536	8 080	3 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,463536*	*2 572*	*1 192*
100.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028638	7 966	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028638*	*2 572*	*7*
100.3		материалы, изделия и конструкции			368 067	2 208
100.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,3	1 019	306
100.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012	103 583	124
100.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,78	2 280	1 778
101	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**6**	**9 598**	**57 588**
102	**6301-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,006**	**10 474 000**	**62 844**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			1 578 695	9 472
		в том числе оплата труда рабочих			768 673	4 612
102.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,85148	5 116	9 472
102.2		машины и механизмы			494 613	2 967
		в том числе оплата труда машинистов			89 083	534
102.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,143856	14 567	2 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143856*	*3 675*	*529*
102.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4582746	1 835	841
102.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,3090906	18	6

1	2	3	4	5	6	7
102.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022644	11 320	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 572*	*6*
102.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 692	50 404
102.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0015	145 504	218
102.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	39,78	1 115	44 355
102.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,008	5 199	5 241
102.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00864	22 383	193
102.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
102.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000684	558 026	382
102.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
103	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**4 764**	**28 584**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 461	26 766
		в том числе оплата труда рабочих			2 172	13 032
103.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5134	4 855	26 768
103.2		машины и механизмы			303	1 818
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
103.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004662	7 966	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004662*	*2 572*	*12*
103.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,886778	633	1 194
103.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,553778	379	589
104	**241-208-1406** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**4 331**	**25 986**
105	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0186**	**3 653 223**	**67 950**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 191 570	40 763
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 976	19 846
105.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,4560042	6 314	40 763
105.2		машины и механизмы			1 271 933	23 658
		в том числе оплата труда машинистов			320 544	5 962
105.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9017031	12 251	23 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9017031*	*3 074*	*5 846*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0452147	7 966	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0452147*	*2 572*	*116*
105.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3 529
105.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,674	2 108	3 529
106	**241-112-0148** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**6**	**3 243**	**19 458**

1	2	3	4	5	6	7
107	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,273***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 219 мм**	**шт.**	**6**	**19 155**	**114 930**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11 547	69 282
		в том числе оплата труда рабочих			5 622	33 732
107.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,5272	4 769	69 280
107.2		машины и механизмы			1 852	11 112
		в том числе оплата труда машинистов			39	234
107.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,4363592	1 374	6 096
107.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8727234	1 108	4 291
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090909	7 966	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090909*	*2 572*	*234*
107.3		материалы, изделия и конструкции			5 756	34 536
107.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000819	82 575	68
107.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,04095	242 528	9 932
107.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,7805	2 280	17 740
107.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0160524	423 648	6 801
		ВЫХОД ГАЗОПРОВОДА ИЗ ЗЕМЛИ ДИАМ. 219 ММ, 4 ШТ				
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,24**	**47 151**	**11 316**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			5 425	1 302
		в том числе оплата труда рабочих			2 700	648
108.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,35964	3 620	1 302
108.2		машины и механизмы			2 724	653
		в том числе оплата труда машинистов			518	124
108.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,047952	13 504	648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,047952*	*2 572*	*123*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,127872	29	4
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003463	7 966	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003463*	*2 572*	*1*
108.3		материалы, изделия и конструкции			39 002	9 360
108.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00048	36	0
108.3.2	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,2448	36 520	8 940
108.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,06	7 006	420
109	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,016**	**5 255 217**	**84 083**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 945 554	47 129
		в том числе оплата труда рабочих			1 434 140	22 946

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,13408	5 794	47 129
109.2		машины и механизмы			1 941 596	31 066
		в том числе оплата труда машинистов			550 854	8 814
109.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2368064	12 251	15 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2368064*	*3 074*	*3 802*
109.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,029304	16 068	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,029304*	*3 675*	*108*
109.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,214896	14 567	3 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214896*	*3 675*	*790*
109.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,58608	52	30
109.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,138528	238	33
109.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3559104	6 182	2 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3559104*	*2 572*	*915*
109.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,236096	8 080	9 988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,236096*	*2 572*	*3 179*
109.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076368	7 966	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076368*	*2 572*	*20*
109.3		материалы, изделия и конструкции			368 067	5 889
109.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 019	815
109.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0032	103 583	331
109.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,08	2 280	4 742
110	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**16**	**8 655**	**138 480**
111	**6301-0201-0142** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,016**	**10 474 000**	**167 584**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 578 695	25 259
		в том числе оплата труда рабочих			768 673	12 299
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,93728	5 116	25 259
111.2		машины и механизмы			494 613	7 913
		в том числе оплата труда машинистов			89 083	1 425
111.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,383616	14 567	5 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,383616*	*3 675*	*1 410*
111.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,2220656	1 835	2 242
111.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8242416	18	15
111.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060384	11 320	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060384*	*2 572*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
111.3		материалы, изделия и конструкции			8 400 692	134 411
111.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,004	145 504	582
111.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	106,08	1 115	118 279
111.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,688	5 199	13 975
111.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,02304	22 383	516
111.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0192	346	7
111.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001824	558 026	1 018
111.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00496	7 006	35
112	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,004**	**3 001 809**	**12 007**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 164 495	4 658
		в том числе оплата труда рабочих			567 046	2 268
112.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,94272	4 941	4 658
112.2		машины и механизмы			1 837 314	7 350
		в том числе оплата труда машинистов			391 383	1 566
112.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1167103	8 043	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1167103*	*2 572*	*300*
112.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2211085	22 350	4 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2211085*	*4 391*	*971*
112.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0957912	10 615	1 017
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0957912*	*3 074*	*294*
112.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0957912	983	94
112.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3604539	633	228
112.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,3420279	379	130
113	**241-202-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм**	**м**	**4**	**8 027**	**32 108**
114	**6301-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,004**	**15 157 621**	**60 630**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 027 317	8 109
		в том числе оплата труда рабочих			987 109	3 948
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,58508	5 116	8 109
114.2		машины и механизмы			635 417	2 542
		в том числе оплата труда машинистов			114 982	460
114.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1235652	14 567	1 800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1235652*	*3 675*	*454*
114.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,387612	1 835	711
114.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,266178	18	5
114.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022644	11 320	26

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022644*	*2 572*	*6*
114.3		материалы, изделия и конструкции			12 494 887	49 980
114.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,001	145 504	146
114.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	39,52	1 115	44 065
114.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1	5 199	5 199
114.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00856	22 383	192
114.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0048	346	2
114.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00066	558 026	368
114.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00124	7 006	9
115	**241-102-0242** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**4**	**24 831**	**99 324**
116	**6301-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,004**	**6 651 572**	**26 606**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			3 903 823	15 615
		в том числе оплата труда рабочих			1 900 705	7 603
116.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69508	5 794	15 615
116.2		машины и механизмы			2 390 209	9 561
		в том числе оплата труда машинистов			674 757	2 699
116.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4125204	12 251	5 054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4125204*	*3 074*	*1 268*
116.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007326	16 068	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007326*	*3 675*	*27*
116.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,06882	14 567	1 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06882*	*3 675*	*253*
116.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,21978	52	11
116.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,077256	238	18
116.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1364412	6 182	843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1364412*	*2 572*	*351*
116.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,309024	8 080	2 497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,309024*	*2 572*	*795*
116.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020868	7 966	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020868*	*2 572*	*5*
116.3		материалы, изделия и конструкции			357 540	1 430
116.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,24	1 019	245
116.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 280	1 186
117	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,052**	**3 653 223**	**189 968**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			2 191 570	113 962
		в том числе оплата труда рабочих			1 066 976	55 483
117.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,049044	6 314	113 962
117.2		машины и механизмы			1 271 933	66 140
		в том числе оплата труда машинистов			320 544	16 668
117.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,3165892	12 251	65 134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3165892*	*3 074*	*16 343*
117.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1264068	7 966	1 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1264068*	*2 572*	*325*
117.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9 865
117.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,68	2 108	9 865
118	**241-112-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**11 561**	**46 244**
119	**1122-0301-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 200 мм**	**шт.**	**4**	**8 931**	**35 724**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			8 376	33 504
		в том числе оплата труда рабочих			4 078	16 312
119.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9008	4 855	33 503
119.2		машины и механизмы			555	2 220
		в том числе оплата труда машинистов			14	56
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,021312	7 966	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*2 572*	*55*
119.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,109444	633	1 335
119.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,887444	379	715
120	**241-208-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**12 414**	**49 656**
121	**241-210-0642** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм**	**шт.**	**4**	**25 118**	**100 472**
122	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,406***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 325 мм**	**шт.**	**4**	**28 488**	**113 952**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			17 172	68 688
		в том числе оплата труда рабочих			8 361	33 444
122.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,4032	4 769	68 689
122.2		машины и механизмы			2 754	11 016
		в том числе оплата труда машинистов			58	232
122.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,3984416	1 374	6 043
122.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,8396232	1 108	4 254

1	2	3	4	5	6	7
122.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,090132	7 966	718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,090132*	*2 572*	*232*
122.3		материалы, изделия и конструкции			8 562	34 248
122.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000812	82 575	67
122.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0406	242 528	9 847
122.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,714	2 280	17 588
122.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0159152	423 648	6 742

Составил Иванова

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-01-01-01

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	258,52	8 027	2 075 140,04
2	241-202-0225	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	43,43	31 952	1 387 675,36
3	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	179,78	6 506	1 169 648,68
4	241-704-0206 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	32	31 881	1 020 192
5	241-229-0403 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	112	7 495	839 440
6	241-704-0222 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х400 мм	комплект	8	68 671	549 368
7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	413,26	1 115	460 784,9
8	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 200 мм	шт.	28	15 061	421 708
9	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	255,23	1 636	417 556,28
10	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	36	9 598	345 528
11	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	120	2 564	307 680
12	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	6	36 784	220 704

1	2	3	4	5	6	7
13	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	69,63	2 470	171 986,1
14	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	21	8 121	170 541
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	74,12	2 280	168 993,6
16	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	16	8 655	138 480
17	241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	11	12 414	136 554
18	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	16	6 803	108 848
19	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	4	26 974	107 896
20	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,8152	36 520	102 811,1
21	241-210-0642	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	4	25 118	100 472
22	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	4	24 831	99 324
23	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 75х180 мм	комплект	2	47 012	94 024
24	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	30	2 815	84 450
25	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,316	242 528	76 638,85
26	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	24	3 177	76 248
27	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	30	1 986	59 580
28	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 75 мм	шт.	8	6 803	54 424
29	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	10,456	5 199	54 360,74
30	218-103-0208	Каболка	т	0,123872	423 648	52 478,13
31	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	53,86	922	49 658,92
32	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11 561	46 244
33	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	83,897	550	46 143,35
34	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	5,04	8 655	43 621,2

1	2	3	4	5	6	7
35	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	30	1 423	42 690
36	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	159,479	251	40 029,23
37	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	16,8	2 209	37 111,2
38	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	33,29	810	26 964,9
39	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	1 069	26 725
40	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	4 331	25 986
41	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16	1 603	25 648
42	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	525	47	24 675
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	4	5 508	22 032
44	241-209-1513	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	21 870	21 870
45	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	110,7	177	19 593,9
46	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	3 243	19 458
47	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	2 179	17 432
48	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	15,13	1 127	17 051,51
49	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	2	6 841	13 682
50	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,354	2 108	13 394,23
51	261-302-0233	Ковер	шт.	25	532	13 300
52	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 737	9 196,32
53	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0732	110 645	8 099,21
54	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,36	1 880	6 316,8
55	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
56	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1 299	5 196
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,70922	7 006	4 968,8

1	2	3	4	5	6	7
58	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 661,65
59	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	2 317	4 634
60	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,063	73 169	4 609,65
61	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1 524	4 572
62	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04184	103 583	4 333,91
63	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,007068	558 026	3 944,13
64	241-208-1404	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	1 970	3 940
65	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,08	1 019	3 138,52
66	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,09	2 728	2 973,52
67	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
68	241-112-0133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	1 348	2 696
69	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00488	501 949	2 449,51
70	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	$м^3$	0,0155	145 504	2 255,31
71	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,08968	22 383	2 007,31
72	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
73	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	409	1 636
74	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,222	192	1 194,62
75	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
76	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	939,8
77	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,22	740	902,8
78	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,025	33 277	831,92
79	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00632	82 575	521,87
80	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300,12

1	2	3	4	5	6	7
81	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
82	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
83	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
84	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56
85	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05525	986	54,48
86	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
87	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41,31
88	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0744	346	25,74
89	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
90	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
91	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,004725	605	2,86
92	218-103-0201	Ветошь	кг	0,002	1 103	2,21
93	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0023625	426	1,01
94	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,001575	227	0,36
95	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00552	36	0,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**11 765 541**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**11 765 541,44**

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Уральска"

Стройка: 129-2022-25

Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

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**	**57,76077**	**0,400446**	**0,400446**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	31,934	0,087116	0,087116	100,00	Казахстан
211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	м3	25,82677	0,313330	0,313330	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**кг**	**110,7**	**0,019594**	**0,019594**	**100,00**	**Казахстан**
211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	110,7	0,019594	0,019594	100,00	Казахстан
	Щебень	**м3**	**2190,69805**	**22,729705**	**22,729705**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	5,61452	0,071585	0,071585	100,00	Казахстан
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	192,29225	2,416729	2,416729	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	26,94967	0,296285	0,296285	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1782,78129	19,314652	19,314652	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,19452	0,002127	0,002127	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	182,8658	0,628327	0,628327	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**158,38748**	**5,779247**	**5,779247**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,7	0,020691	0,020691	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,025	0,000832	0,000832	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	126,54438	4,584070	4,584070	100,00	Казахстан
212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	5,1714	0,195779	0,195779	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	2,8152	0,102811	0,102811	100,00	Казахстан
212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	23,1315	0,875065	0,875065	100,00	Казахстан

4	**Растворы**	**м3**	**0,67565**	**0,019383**	**0,019383**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,1312	0,003427	0,003427	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0,54445	0,015956	0,015956	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**0,215**	**0,015731**	**0,015731**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,215	0,015731	0,015731	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**1**	**0,074624**	**0,074624**	**100,00**	**Казахстан**
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	0,074624	0,074624	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1488,2819**	**44,763648**	**44,763648**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1379,554	41,265219	41,265219	100,00	Казахстан
212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	108,7279	3,498429	3,498429	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,02691**	**0,020651**	**0,020651**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01258	0,008962	0,008962	100,00	Казахстан
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00847	0,004726	0,004726	100,00	Казахстан
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0			100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00001	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0022	0,001718	0,001718	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00365	0,005239	0,005239	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**1029,24384**	**0,744234**	**0,744234**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05525	0,000054	0,000054	100,00	Казахстан
236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	0,000242	0,000242	100,00	Казахстан
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,00473	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,22	0,000903	0,000903	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,39	0,000504	0,000504	100,00	Казахстан
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	576,25	0,251245	0,251245	100,00	Казахстан
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	409,49788	0,472970	0,472970	100,00	Казахстан
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	41,24598	0,018189	0,018189	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**284,75614**	**9,637761**	**9,637761**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	284,75	9,637364	9,637364	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00614	0,000397	0,000397	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**955,01**	**5,487023**	**5,487023**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	100	0,221000	0,221000	100,00	Казахстан
241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	33,29	0,026965	0,026965	100,00	Казахстан
241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	15,13	0,017052	0,017052	100,00	Казахстан

241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	255,23	0,417556	0,417556	100,00	Казахстан
241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	69,63	0,171986	0,171986	100,00	Казахстан
241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	179,78	1,169649	1,169649	100,00	Казахстан
241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	258,52	2,075140	2,075140	100,00	Казахстан
241-202-0225	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	43,43	1,387675	1,387675	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**97**	**0,432000**	**0,432000**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	0,004572	0,004572	100,00	Казахстан
241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	11	0,136554	0,136554	100,00	Казахстан
241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	0,005196	0,005196	100,00	Казахстан
241-208-1404	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	0,003940	0,003940	100,00	Казахстан
241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	30	0,084450	0,084450	100,00	Казахстан
241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	0,025986	0,025986	100,00	Казахстан
241-209-1513	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	0,021870	0,021870	100,00	Казахстан
241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	0,001636	0,001636	100,00	Казахстан
241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	0,004634	0,004634	100,00	Казахстан
241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	30	0,042690	0,042690	100,00	Казахстан
241-210-0642	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	4	0,100472	0,100472	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**497,785**	**0,555030**	**0,555030**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	497,785	0,555030	0,555030	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**20**	**0,039140**	**0,039140**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	20	0,039140	0,039140	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**8,86041**	**1,454263**	**1,454263**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,316	0,076639	0,076639	100,00	Казахстан
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,54441	1,377624	1,377624	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,10788**	**0,002415**	**0,002415**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,10788	0,002415	0,002415	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**12,556**	**0,065279**	**0,065279**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	12,556	0,065279	0,065279	100,00	Казахстан

19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**4,46346**	**0,440793**	**0,440793**	**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	0,01988	0,002893	0,002893	100,00	Казахстан
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,06334	0,006561	0,006561	100,00	Казахстан
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,008	0,000787	0,000787	100,00	Казахстан
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	4,2024	0,413462	0,413462	100,00	Казахстан
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,16352	0,016569	0,016569	100,00	Казахстан
215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00632	0,000522	0,000522	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**14,58275**	**0,042698**	**0,042698**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	14,58275	0,042698	0,042698	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**13,20795**	**0,023005**	**0,023005**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8967	0,000846	0,000846	100,00	Казахстан
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,78	0,003852	0,003852	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,53125	0,018308	0,018308	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**0,5743**	**0,222220**	**0,222220**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00012	0,000086	0,000086	100,00	Казахстан
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1113	0,044121	0,044121	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2093	0,069886	0,069886	100,00	Казахстан
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2262	0,093416	0,093416	100,00	Казахстан
214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,00062	0,000201	0,000201	100,00	Казахстан
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,002854	0,002854	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01866	0,011655	0,011655	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,001**	**0,001159**	**0,001159**	**100,00**	**Казахстан**
222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	0,001159	0,001159	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**65**	**0,659945**	**0,659945**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	65	0,659945	0,659945	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**382,28**	**1,613129**	**1,613129**	**100,00**	**Казахстан**

241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	0,000300	0,000300	100,00	Казахстан
241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	0,000940	0,000940	100,00	Казахстан
241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	0,004662	0,004662	100,00	Казахстан
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16	0,025648	0,025648	100,00	Казахстан
241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,36	0,006317	0,006317	100,00	Казахстан
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	0,017432	0,017432	100,00	Казахстан
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	16,8	0,037111	0,037111	100,00	Казахстан
241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	120	0,307680	0,307680	100,00	Казахстан
241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	0,009196	0,009196	100,00	Казахстан
241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	24	0,076248	0,076248	100,00	Казахстан
241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100,4	0,362846	0,362846	100,00	Казахстан
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21,5	0,118422	0,118422	100,00	Казахстан
241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	2	0,013682	0,013682	100,00	Казахстан
241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	21,04	0,182101	0,182101	100,00	Казахстан
241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	36	0,345528	0,345528	100,00	Казахстан
241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	4	0,099324	0,099324	100,00	Казахстан
261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	0,005692	0,005692	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**50**	**0,133025**	**0,133025**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	0,000137	0,000137	100,00	Казахстан
241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	0,002800	0,002800	100,00	Казахстан
241-112-0133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	0,002696	0,002696	100,00	Казахстан
241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	30	0,059580	0,059580	100,00	Казахстан

241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	0,019458	0,019458	100,00	Казахстан
241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	0,046244	0,046244	100,00	Казахстан
241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	0,001881	0,001881	100,00	Казахстан
261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	0,000178	0,000178	100,00	Казахстан
261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**						
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**105**	**0,033495**	**0,033495**	**100,00**	**Казахстан**
243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	105	0,033495	0,033495	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**33,119**	**0,060139**	**0,060139**	**100,00**	**Казахстан**
252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	0,024108	0,024108	100,00	Казахстан
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан
252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	0,001136	0,001136	100,00	Казахстан
252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	0,002154	0,002154	100,00	Казахстан
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	0,000354	0,000354	100,00	Казахстан
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,119	0,000066	0,000066	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002454	0,002454	100,00	Казахстан
252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,021353	0,021353	100,00	Казахстан
252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,008118	0,008118	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**1000 шт.**	**0,001**	**0,000010**	**0,000010**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	0,000010	0,000010	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**2**	**0,082330**	**0,082330**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	0,082330	0,082330	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**525**	**0,024675**	**0,024675**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	525	0,024675	0,024675	100,00	Казахстан
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**25**	**0,013300**	**0,013300**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0233	Ковер	шт.	25	0,013300	0,013300	100,00	Казахстан
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**25**	**0,026725**	**0,026725**	**100,00**	**Казахстан**

261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	0,026725	0,026725	100,00	Казахстан
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**276,1883**	**9,437813**	**9,437813**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,00433	0,005154	0,005154	100,00	Казахстан
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0312	0,029767	0,029767	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	0,000261	0,000261	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00488	0,002450	0,002450	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	0,000031	0,000031	100,00	Казахстан
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,000041	0,000041	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0732	0,008099	0,008099	100,00	Казахстан
217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,12387	0,052477	0,052477	100,00	Казахстан
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	275,95	9,339528	9,339528	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**900,97697**	**0,075599**	**0,075599**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,007	0,000041	0,000041	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	83,897	0,046143	0,046143	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	817,07297	0,029415	0,029415	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**8485,20611**	**22,131702**	**22,131702**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	159,479	0,040029	0,040029	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1035	0,000231	0,000231	100,00	Казахстан
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	79,52	0,181306	0,181306	100,00	Казахстан
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,149	0,000172	0,000172	100,00	Казахстан
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	53,86	0,049659	0,049659	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,1345	0,025946	0,025946	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,354	0,013394	0,013394	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,02375	0,000026	0,000026	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00236	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
СПРАЙС ЛИСТ. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П. 3.7, КМАТ=0,981	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/м3). #	кг	5557,98	13,301858	13,301858	100,00	Казахстан

СПРАЙС ЛИСТ. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П. 3.7, КМАТ=0,981	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/м3). #	кг	2597,52	8,519060	8,519060	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**6,3174**	**0,001228**	**0,001228**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	6,222	0,001195	0,001195	100,00	Казахстан
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0954	0,000033	0,000033	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**286,00158**	**2,394613**	**2,394613**	**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.	30	0,235830	0,235830	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.	66	0,492360	0,492360	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.	3	0,057450	0,057450	100,00	Казахстан
217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,00158			100,00	Казахстан
225-101-0208	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	0,014012	0,014012	100,00	Казахстан
241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	16	0,108848	0,108848	100,00	Казахстан
241-229-0402	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 75 мм	шт.	8	0,054424	0,054424	100,00	Казахстан
241-229-0403	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	112	0,839440	0,839440	100,00	Казахстан
241-229-0405	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	21	0,170541	0,170541	100,00	Казахстан
241-229-0408	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 200 мм	шт.	28	0,421708	0,421708	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**55**	**2,073106**	**2,073106**	**100,00**	**Казахстан**
241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм	комплект	3	0,080922	0,080922	100,00	Казахстан
241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	4	0,107896	0,107896	100,00	Казахстан
241-704-0205	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 75х180 мм	комплект	2	0,094024	0,094024	100,00	Казахстан
241-704-0206	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	32	1,020192	1,020192	100,00	Казахстан
241-704-0209	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	6	0,220704	0,220704	100,00	Казахстан
241-704-0222	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х400 мм	комплект	8	0,549368	0,549368	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**5,4629**	**0,038273**	**0,038273**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	5,4629	0,038273	0,038273	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**2472**	**3,250662**	**3,250662**	**100,00**	**Казахстан**
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2337	2,876847	2,876847	100,00	Казахстан
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	135	0,373815	0,373815	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт**	**3**	**0,112937**	**0,112937**	**100,00**	**Казахстан**

СПРАЙС ЛИСТ. #НДЦС РК 8.04-07-2024, П. 3.7, КМАТ=0,981	Круглая вставка GFS-T RR-100 GS HILTI. #	шт	3	0,112937	0,112937	100,00	Казахстан
	Итого:			**135,132756**	**135,132756**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог по ул. Ескалиева, Разина переулок от ул. Пугачева до ул. Стрижаченко, по ул. Линдовская от "Площади победы" до дома 1/1 по ул. Линдовская г. Уральска (корректировка)

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах декабря 2024 г.

Номер по порядку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	1 379,554	29 912	41 265 219,25
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1 782,7812912	10 834	19 314 652,51
3	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Полимерный стабилизатор грунтов "ПАРАГОН М10+50" (1,5 кг/$м^3$). #	кг	5 557,98	2 393,29	13 301 840,39
4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	284,75	33 845	9 637 363,75
5	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный ГОСТ 10178-85 ПЦ 400-Д0	т	275,95	33 845	9 339 527,75
6	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Стабилизатор глинистых грунтов "ПАРАГОН LBS" (0,7 кг/$м^3$). #	кг	2 597,52	3 279,69	8 519 057,8
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	126,54438	36 225	4 584 070,17

1	2	3	4	5	6	7
8	212-501-0302	Смеси асфальтобетонные горячие плотные песчаные СТ РК 1225-2019 типа Г, марки II	т	108,7279	32 176	3 498 428,91
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	2 337	1 231	2 876 847
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	192,2922547	12 568	2 416 729,06
11	241-202-0219	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 200х18,2 мм	м	258,52	8 027	2 075 140,04
12	241-202-0225	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	43,43	31 952	1 387 675,36
13	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,544406	161 231	1 377 623,12
14	241-202-0218	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 180х16,4 мм	м	179,78	6 506	1 169 648,68
15	241-704-0206 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 90х180 мм	комплект	32	31 881	1 020 192
16	212-101-2102	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	23,1315	37 830	875 064,64
17	241-229-0403 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 90 мм	шт.	112	7 495	839 440
18	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	65	10 153	659 945
19	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	182,8658	3 436	628 326,89
20	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	497,785	1 115	555 030,27
21	241-704-0222 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 200х400 мм	комплект	8	68 671	549 368
22	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.	66	7 460	492 360
23	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	409,49788	1 155	472 970,05
24	241-229-0408 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 200 мм	шт.	28	15 061	421 708
25	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	255,23	1 636	417 556,28
26	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	4,2024	98 387	413 461,53
27	255-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	135	2 769	373 815

1	2	3	4	5	6	7
28	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	100,4	3 614	362 845,6
29	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	36	9 598	345 528
30	211-501-0103	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	25,8267699	12 132	313 330,37
31	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	120	2 564	307 680
32	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	26,9496729	10 994	296 284,7
33	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	576,25	436	251 245
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.	30	7 861	235 830
35	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	100	2 210	221 000
36	241-704-0209 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 110х200 мм	комплект	6	36 784	220 704
37	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,1714	37 858	195 778,86
38	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	21,04	8 655	182 101,2
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	79,52	2 280	181 305,6
40	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	69,63	2 470	171 986,1
41	241-229-0405 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 110 мм	шт.	21	8 121	170 541
42	241-208-0314	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	11	12 414	136 554
43	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	21,5	5 508	118 422
44	ТСпрайс лист. *НДЦС РК 8.04-07-2024, п. 3.7, Кмат=0,981*	Круглая вставка GFS-T RR-100 GS HILTI. #	шт	3	37 645,56	112 936,68
45	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 63 мм	шт.	16	6 803	108 848
46	241-704-0201 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 63х110 мм	комплект	4	26 974	107 896

1	2	3	4	5	6	7
47	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	2,8152	36 520	102 811,1
48	241-210-0642	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 315х250 мм	шт.	4	25 118	100 472
49	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	4	24 831	99 324
50	241-704-0205 *РСНБ РК 2022*	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 75х180 мм	комплект	2	47 012	94 024
51	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,2262	412 981	93 416,3
52	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	31,934	2 728	87 115,95
53	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	30	2 815	84 450
54	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	2	41 165	82 330
55	241-704-0201	Манжета герметизирующая для трубопроводов размерами 57х159 мм	комплект	3	26 974	80 922
56	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,316	242 528	76 638,85
57	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	24	3 177	76 248
58	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	1	74 624	74 624
59	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,6145152	12 750	71 585,07
60	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,2093	333 905	69 886,32
61	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	12,556	5 199	65 278,64
62	241-112-0141	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 89х5,0 мм	шт.	30	1 986	59 580
63	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.	3	19 150	57 450
64	241-229-0402 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 75 мм	шт.	8	6 803	54 424
65	218-103-0208	Каболка	т	0,123872	423 648	52 478,13
66	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	53,86	922	49 658,92
67	241-112-0225	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х5,0 мм	шт.	4	11 561	46 244
68	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	83,897	550	46 143,35

1	2	3	4	5	6	7
69	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,111298	396 413	44 119,97
70	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,58275	2 928	42 698,29
71	241-210-0622	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90 мм	шт.	30	1 423	42 690
72	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	159,479	251	40 029,23
73	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	20	1 957	39 140
74	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	5,462895	7 006	38 273,04
75	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	16,8	2 209	37 111,2
76	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	105	319	33 495
77	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0312	954 056	29 766,55
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	817,0729675	36	29 414,63
79	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	33,29	810	26 964,9
80	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	25	1 069	26 725
81	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	6	4 331	25 986
82	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,1345	861	25 945,8
83	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	16	1 603	25 648
84	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	525	47	24 675
85	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	6	4 018	24 108
86	241-209-1513	Тройник полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	1	21 870	21 870
87	252-207-0530	Траверс типа ТМ-5, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	21 353	21 353
88	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,7	29 558	20 690,6
89	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	110,7	177	19 593,9
90	241-112-0148	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	6	3 243	19 458
91	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,53125	2 146	18 308,06

1	2	3	4	5	6	7
92	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	41,24598	441	18 189,48
93	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	8	2 179	17 432
94	241-202-0211	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 75х6,8 мм	м	15,13	1 127	17 051,51
95	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	$м^3$	0,16352	101 324	16 568,5
96	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,544446	29 306	15 955,53
97	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,215	73 169	15 731,34
98	225-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КЦО 1	шт.	2	7 006	14 012
99	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	2	6 841	13 682
100	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	6,354	2 108	13 394,23
101	261-302-0233	Ковер	шт.	25	532	13 300
102	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,018662	624 577	11 655,86
103	241-102-0174	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм	м	3,36	2 737	9 196,32
104	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0125775	712 423	8 960,5
105	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
106	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0732	110 645	8 099,21
107	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	$м^3$	0,06334	103 583	6 560,95
108	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	3,36	1 880	6 316,8
109	261-305-0224	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=50 мм	м	2,03	2 804	5 692,12
110	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,003653	1 435 297	5 243,14
111	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1 299	5 196
112	217-101-0102	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 сборочный, класс прочности 5.8	т	0,0043313	1 190 310	5 155,59
113	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008468	558 026	4 725,36

1	2	3	4	5	6	7
114	241-101-0128	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,0 мм	м	1,33	3 505	4 661,65
115	241-210-0618	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х75 мм	шт.	2	2 317	4 634
116	241-208-0308	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	1 524	4 572
117	241-208-1404	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 75 мм	шт.	2	1 970	3 940
118	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,78	1 019	3 851,82
119	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,1312	26 124	3 427,47
120	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	$м^3$	0,019875	145 504	2 891,89
121	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	352 402	2 854,46
122	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800
123	241-112-0133	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х5,0 мм	шт.	2	1 348	2 696
124	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 454	2 454
125	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00488	501 949	2 449,51
126	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,10788	22 383	2 414,68
127	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	359	2 154
128	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,19452	10 935	2 127,08
129	241-116-0203	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 20 мм	шт.	1	1 881	1 881
130	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,002197	780 756	1 715,32
131	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	409	1 636
132	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	6,222	192	1 194,62
133	222-526-0102	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,001	1 158 739	1 158,74
134	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	1	1 136	1 136

1	2	3	4	5	6	7
135	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	1,85	508	939,8
136	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	1,22	740	902,8
137	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,8967	943	845,59
138	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,025	33 277	831,92
139	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,008	98 387	787,1
140	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00632	82 575	521,87
141	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,39	1 293	504,27
142	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0061425	64 654	397,14
143	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
144	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
145	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,61	492	300,12
146	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00064	408 199	261,25
147	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
148	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1035	2 233	231,12
149	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,000617	324 987	200,52
150	261-301-0251	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 50 мм	шт.	1	178	178
151	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,149	1 154	171,95
152	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	1	137	137
153	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0001225	717 966	87,95
154	236-202-1015	Белила цинковые ГОСТ 482-77	кг	0,08	907	72,56

1	2	3	4	5	6	7
155	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,119	558	66,4
156	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,05525	986	54,48
157	261-301-0257	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 20 мм	шт.	1	51	51
158	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	50,7
159	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001429	289 955	41,43
160	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,007	5 901	41,31
161	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0954	346	33,01
162	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	30,67
163	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02375	1 103	26,2
164	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,08	245	19,6
165	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,001	10 452	10,45
166	217-701-0112	Пигмент кислотный желтый	т	0,00001	616 675	6,17
167	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000077	579 994	4,47
168	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,004725	605	2,86
169	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0023625	426	1,01
170	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	0,001575	227	0,36
171	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000021	77 199	0,16
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**135 132 737**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**135 132 737,26**