«Актам-инжиниринг»
жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

Қазақстан Республикасы, 030000
Ақтөбе қ. Молдағұлова д-лы, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«Актам-инжиниринг»

Республика Казахстан 030000
г.Актобе, ул. А.Молдагулова, 56Е
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
сайт: www.aktam.kz

«Aktam-engineering»
limited liability partnership

56E, A.Moldagulova ave, Aktobe city
030000 Republic of Kazakhstan
тел. 8(7132) 41 44 20
e-mail: aktam2006@mail.ru
web: www.aktam.kz

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 4 - Сметная документация

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

г. Актобе 2024 г.

ТОО «Актам – инжиниринг»
Лицензия № 18017223 от 17.09.2018 года

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство внутриквартальных автомобильных дорог в жилом квартале №22 г.Хромтау II этап »

Том 4 - Сметная документация

Директор ТОО «Актам-инжиниринг» **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

г. Актобе 2024 г.

Форма 1

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

Утвержден _____ руководитель отдела

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 582478,973 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 62408,461 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"_17_" ___май_____ 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 01.01.2024 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		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	3 214,286	3 214,286
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	200	200
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**3 414,286**	**3 414,286**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	02-01	Строительство автомобильной дороги	341 946,297	--	--	341 946,297
		Всего по главе	**341 946,297**	**--**	**--**	**341 946,297**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	04-01	Наружные сети электроснабжения	26 054,077	--	--	26 054,077
		Всего по главе	**26 054,077**	**--**	**--**	**26 054,077**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	05-01	Наружные сети связи	649,64	--	--	649,64
		Всего по главе	**649,64**	**--**	**--**	**649,64**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	06-01	Наружные сети газоснабжения	16 393,453	--	--	16 393,453

		Всего по главе	**16 393,453**	**--**	**--**	**16 393,453**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**385 043,467**	**--**	**--**	**385 043,467**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,2%	31 573,564	--	--	31 573,564
		Итого по главе 8	**31 573,564**	**--**	**--**	**31 573,564**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**416 617,031**	**--**	**--**	**416 617,031**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	20 830,852	--	--	20 830,852
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 5%	20 830,852	--	--	20 830,852
		Итого по части II в сметных ценах:	**458 278,734**	**--**	**--**	**458 278,734**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на III квартал 2024 г., доля - 25 %	114 569,684	--	--	114 569,684
12		в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %	68 741,81	--	--	68 741,81
13		в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %	114 569,684	--	--	114 569,684
14		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %	114 569,684	--	--	114 569,684
15		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %	45 827,873	--	--	45 827,873
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,0557	120 951,215	--	--	120 951,215
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	73 897,446	--	--	73 897,446
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0944	125 385,062	--	--	125 385,062
19	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,1141	127 642,085	--	--	127 642,085
20	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,1342	51 977,974	--	--	51 977,974
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**499 853,781**	**--**	**--**	**499 853,781**
21		- в том числе на 2024 г.	194 848,661	--	--	194 848,661
22		- в том числе на 2025 г.	305 005,12	--	--	305 005,12
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,458 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,458 : 1,133 = 0,404 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,458 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,458 : 1,133 = 0,404 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,133 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,404x2,90% + 0x0,2x2,90%)/0,404x100 = 2,9 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,9 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 458479,499x0,46% = 2109,006	--	--	2 109,006	2 109,006
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,0557	--	--	556,619	556,619
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	--	--	340,077	340,077
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0944	--	--	577,024	577,024
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,1141	--	--	587,411	587,411
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,1342	--	--	239,203	239,203
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 300,335**	**2 300,335**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 458479,499x2,9% = 13295,905	--	--	13 295,905	13 295,905
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2024 г., доля - 25 %, к - 1,0557	--	--	3 509,122	3 509,122
31	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2024 г., доля - 15 %, к - 1,075	--	--	2 143,965	2 143,965
32	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на I квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0944	--	--	3 637,76	3 637,76
33	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,1141	--	--	3 703,242	3 703,242
34	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 10 %, к - 1,1342	--	--	1 508,022	1 508,022
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**14 502,109**	**14 502,109**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
35		III квартал 2024 г., доля - 25%, к - 1,0557	--	--	4 065,741	4 065,741
36		IV квартал 2024 г., доля - 15%, к - 1,075	--	--	2 484,042	2 484,042
37		I квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0944	--	--	4 214,784	4 214,784
38		II квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,1141	--	--	4 290,653	4 290,653
39		III квартал 2025 г., доля - 10%, к - 1,1342	--	--	1 747,225	1 747,225

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 802,445**	**16 802,445**
40		- в том числе на 2024 г.	--	--	6 549,783	6 549,783
41		- в том числе на 2025 г.	--	--	10 252,661	10 252,661
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**458 278,734**	**--**	**18 819,197**	**477 097,931**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**499 853,781**	**--**	**20 216,731**	**520 070,512**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
42	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	409,714	409,714
		III квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**120 951,215**	**--**	**4 065,741**	**125 016,956**
43		- в том числе затраты по части II	120 951,215	--	--	120 951,215
44		- в том числе затраты по части III	--	--	4 065,741	4 065,741
45	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2024 г. - 12%	--	--	15 002,035	15 002,035
		IV квартал 2024 г. - затраты по частям II и III:	**73 897,446**	**--**	**2 484,042**	**76 381,488**
46		- в том числе затраты по части II	73 897,446	--	--	73 897,446
47		- в том числе затраты по части III	--	--	2 484,042	2 484,042
48	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2024 г. - 12%	--	--	9 165,779	9 165,779
		I квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**125 385,062**	**--**	**4 214,784**	**129 599,845**
49		- в том числе затраты по части II	125 385,062	--	--	125 385,062
50		- в том числе затраты по части III	--	--	4 214,784	4 214,784
51	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 551,981	15 551,981
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**127 642,085**	**--**	**4 290,653**	**131 932,737**
52		- в том числе затраты по части II	127 642,085	--	--	127 642,085
53		- в том числе затраты по части III	--	--	4 290,653	4 290,653
54	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	15 831,928	15 831,928
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**51 977,974**	**--**	**1 747,225**	**53 725,199**
55		- в том числе затраты по части II	51 977,974	--	--	51 977,974
56		- в том числе затраты по части III	--	--	1 747,225	1 747,225
57	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	6 447,024	6 447,024
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**62 408,461**	**62 408,461**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**499 853,781**	**--**	**82 625,192**	**582 478,973**

Директор **Ешимкулов Н.Т.**

Главный инженер проекта **Казанбаев М.С.**

Начальник сметного отдела **Примак З.А.**

Пояснительная записка

"Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау Актюбинской области"

Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года и «Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан», утвержденной Приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 14.11.2017 года №249-нк.

2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3) НДЦСРК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительномонтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительномонтажные работы»;
4) НДЦСРК 8.04-03-2023 «Единичные сметные цены на строительномонтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
5) НДЦСРК 8.04-03-2023«Единичные сметные цены на строительномонтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».
Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан письмом № 24-01-24/2691-И от 27.12.2022
ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;
СЦЗТ РК 8.04-13-2022 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве» разработаны с учетом возможности применения порядка определения стоимости строительства, как в соответствии с приказом 223-нқ, так и приказом 249-нқ.
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2021). 2022 год;

- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2021). 2022 год.
в редакцию 2023.1 включен состав сметно-нормативной базы справочник сметных цен на строительные материалы, изделия, конструкции, оборудование, мебель и инвентарь на январь 2023, выпущенного АО «КазНИИСА» и содержащего книги 1, 2 и 3.
Приняты затраты:
Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты)8,2%
Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 5 %

Стоимость проектных работ включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Стоимость экспертизы включена расчетная. Приложение - (№ расчета, сметы).
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
- по авторскому надзору.
Месячный расчетный показатель рост МРП 3692 на 2024год ис индексацией по кварталам
Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "АВС". Версия "АВС". Версия"АВС". Версия 24.3 от 28.03.24 г..., в текущих ценах, введенных с 01.01.24 г.

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

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство автомобильной дороги

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	341946,297	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	9,309	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	36193,703	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-01-01	Строительство автомобильной дороги	341 946,297	--	--	341 946,297	9,309	36 193,703	--
		Всего :	**341 946,297**	**--**	**--**	**341 946,297**	**9,309**	**36 193,703**	

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

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау

Объектная смета № 04-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	26054,077	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,337	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	5796,134	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 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.	04-01-01-02	Перенос наружных сетей электроснабжения	26 054,077	--	--	26 054,077	1,337	5 796,134	--
		Всего :	**26 054,077**	**--**	**--**	**26 054,077**	**1,337**	**5 796,134**	

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

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау

Объектная смета № 05-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети связи

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	649,64	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,05	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	205,238	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 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.	05-01-01-03	Наружные сети связи	649,64	--	--	649,64	0,05	205,238	--
		Всего :	**649,64**	**--**	**--**	**649,64**	**0,05**	**205,238**	

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

Наименование стройки "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау

Объектная смета № 06-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети газоснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	16393,453	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,55	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	6942,6	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2024 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.	06-01-01-04	Наружные сети ГСН	16 393,453	--	--	16 393,453	1,55	6 942,6	--
		Всего :	**16 393,453**	**--**	**--**	**16 393,453**	**1,55**	**6 942,6**	

Форма 4

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау
Шифр стройки 3ДА
Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 02-01

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

на Строительство автомобильной дороги
(наименование работ и зат рат)

Основание: РЧ ГП

Сметная стоимость	341946,297	тыс.тенге
Сметная заработная плата	36193,703	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	9,309	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.05.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 1. Дорога № 1												
РАЗДЕЛ 1.Подготовительные работы												
1	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,27**		**22 086**	**9 528**	**5963**	**2573**	**--**	**--**	**5963**
						12 558	**2 781**	**3391**	**751**		**--**	
1.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	0,718794	4 717		3391				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,2562							
1.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,032368		14 533		470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,032368		3 649,0		118			
1.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,122278		10 574		1293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,122278		3 054,0		373			
1.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,101538		7 968		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,101538		2 555,0		259			
2	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,424**		**28 424**	**11 910**	**12052**	**5050**	**346**	**--**	**12052**
						15 697	**3 477**	**6656**	**1474**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	1,410987	4 717		6656				
2.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,5029							
2.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,063536		14 533		923			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,063536		3 649,0		232			
2.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,240026		10 574		2538			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,240026		3 054,0		733			
2.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,199316		7 968		1588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,199316		2 555,0		509			
2.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,007208	29 681				214		
2.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000212	624 830				132		
3	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**1**		**17 197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
4	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7 663**	**--**	**15326**	**--**	**15326**	**--**	**15326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
5	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**25 149**	**--**	**50298**	**--**	**50298**	**--**	**50298**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
6	**У6122-0701-0101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**1**		**4 744**	**744**	**4744**	**744**	**--**	**--**	**4744**
						4 000	**225**	**4000**	**225**		**--**	
6.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	0,8934	4 477		4000				
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,082							
6.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,01332		14 533		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,01332		3 649,0		49			
6.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,068798		7 968		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,068798		2 555,0		176			
6.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,083383		24		2			
7	**У6122-0701-0101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**1**		**9 256**	**1 240**	**9256**	**1240**	**1350**	**--**	**9256**
						6 666	**374**	**6666**	**374**		**--**	
7.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,489	4 477		6666				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,137							
7.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0222		14 533		323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0222		3 649,0		81			
7.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,114663		7 968		914			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,114663		2 555,0		293			
7.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,138972		24		3			
7.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	29 681				237		
7.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1 590				1113		
8	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**40 352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**155188**	**9607**	**124869**	**--**	**155188**
								20713	**2824**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**155188**				
	Материалы		Тенге					**1696**				
	Всего заработная плата		Тенге						**23537**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**123173**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**155188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23537**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**155188**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**23537**			
		РАЗДЕЛ 2.Земляное полотно										
		Выемка										
9	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**237**		**115**	**115**	**27255**	**27255**	**--**	**--**	**27255**
						--	**28**	**--**	**6636**		**--**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,896							
9.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,791507		15 153		27147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,791507		3 649,0		6537			
10	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**237**		**91**	**91**	**21567**	**21567**	**--**	**--**	**21567**
						--	**22**	**--**	**5214**		**--**	
10.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,422							
10.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,417947		15 153		21486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,417947		3 649,0		5174			
		Насыпь										
11	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**189**		**115**	**115**	**21735**	**21735**	**--**	**--**	**21735**
						--	**28**	**--**	**5292**		**--**	
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,512							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
11.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,42867		15 153		21649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,42867		3 649,0		5213			
12	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**189**		**91**	**91**	**17199**	**17199**	**--**	**--**	**17199**
						--	**22**	**--**	**4158**		**--**	
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,134							
12.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,130768		15 153		17135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,130768		3 649,0		4126			
13	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**189**		**259**	**259**	**48951**	**48951**	**--**	**--**	**48951**
						--	**63**	**--**	**11907**		**--**	
13.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	3,402							
13.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,287412		1 001		288			
13.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,287412		10 750		3090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,287412		3 054,0		878			
13.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	2,999997		15 153		45459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	2,999997		3 649,0		10947			
14	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**189**		**90**	**90**	**17010**	**17010**	**--**	**--**	**17010**
						--	**23**	**--**	**4347**		**--**	
14.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,512							
14.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	1,437061		1 001		1438			
14.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	1,437061		10 750		15448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	1,437061		3 054,0		4389			
15	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**1 930**		**4**	**4**	**7720**	**7720**	**--**	**--**	**7720**
						--	**1**	**--**	**1930**		**--**	
15.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,492729		15 153		7466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,492729		3 649,0		1798			
16	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**189**		**209**	**163**	**39501**	**30807**	**756**	**--**	**39501**
						42	**35**	**7938**	**6615**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	2,5515	3 108		7930				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	2,646							
16.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	2,559438		12 060		30867			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	2,559438		2 555,0		6539			
16.4	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,1	18,9	36				680		
17	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**48**		**454**	**422**	**21792**	**20256**	**--**	**--**	**21792**
						32	**89**	**1536**	**4272**		**--**	
17.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,4128	3 714		1533				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	1,2							
17.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,276523		15 153		4190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,276523		3 649,0		1009			
17.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	0,890309		18 057		16076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	0,890309		3 649,0		3249			
17.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,00576	3 735,86				22		
18	**С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**420**		**69**	**--**	**28980**	**--**		**--**	**28980**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**251710**	**212500**	**756**	**--**	**251710**
								9474	**50371**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**251710**				
	Материалы		Тенге					**756**				
	Всего заработная плата		Тенге						**59845**			
	Транспортные расходы		Тенге					**28980**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**251710**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59845**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**251710**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**59845**			
		РАЗДЕЛ 3.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги										
19	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**275**		**3 182**	**2 562**	**875050**	**704550**	**550**	**--**	**875050**
						618	**490**	**169950**	**134750**		**--**	
19.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	43,945	3 866		169891				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	41,525							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	21,6117		20 068		433704			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	21,6117		3 649,0		78861			
19.4	2450 С	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	0,017205	4,731375		20 723		98048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	4,731375		3 649,0		17265			
19.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	13,095225		11 354		148683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	13,095225		2 555,0		33458			
19.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	1,984125		12 060		23929			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	1,984125		2 555,0		5069			
19.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	13,75	36				495		
20	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**316,25**		**3 665**	**--**	**1159056**	**--**	**1159056**	**--**	**1159056**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
21	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 540**		**809**	**661**	**1245860**	**1017940**	**1540**	**--**	**1245860**
						147	**153**	**226380**	**235620**		**--**	
21.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	56,364	4 007		225851				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	70,84							
21.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	18,11964		12 535		227130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	18,11964		3 054,0		55337			
21.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	40,85466		15 892		649262			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	40,85466		3 649,0		149079			
21.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,974358		13 552		13204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,974358		3 054,0		2976			
21.6	2450 С	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	0,0004	0,615384		20 723		12753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,615384		3 649,0		2246			
21.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	4,44444		12 060		53600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	4,44444		2 555,0		11356			
21.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	4,01709		15 153		60871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	4,01709		3 649,0		14658			
21.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	46,2	36				1663		
22	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**1 540**		**132**	**132**	**203280**	**203280**	**--**	**--**	**203280**
						--	**32**	**--**	**49280**		**--**	
22.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	15,4							
22.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	7,35042		12 535		92138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	7,35042		3 054,0		22448			
22.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	7,00854		15 892		111380			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	7,00854		3 649,0		25574			
23	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**287,826**		**3 735,86**	**--**	**1075278**	**--**	**1075278**	**--**	**1075278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**82,236**		**3 790,54**	**--**	**311719**	**--**	**311719**	**--**	**311719**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
25	**С1211-201-0504 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**	**41,118**		**5 062,39**	**--**	**208155**	**--**	**208155**	**--**	**208155**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
26	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,736**		**230 523**	**6 257**	**169665**	**4605**	**165060**	**--**	**169665**
						--	**1 966**	**--**	**1447**		**--**	
26.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,474							
26.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,236918		19 437		4605			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,473836		3 054,0		1447			
26.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,75808	217 734				165060		
27	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 339**		**2 625**	**362**	**3514875**	**484718**	**2898935**	**--**	**3514875**
						98	**51**	**131222**	**68289**		**--**	
27.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	26,78	4 881		130713				
27.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	18,746							
27.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,148629		1 539		229			
27.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,044589		160		7			
27.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	2,823951		23 859		67377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,823951		3 054,0		8624			
27.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,471853		21 459		181797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,471853		3 649,0		30914			
27.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	2,823951		17 667		49891			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,823951		3 649,0		10305			
27.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,783548		8 053		14363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,783548		2 555,0		4557			
27.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,189032		12 060		14340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,189032		2 555,0		3038			
27.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,059452		10 216		607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,059452		3 054,0		182			
27.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,121209		50 306		157016			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,121209		3 649,0		11389			
27.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	128,4101	22 552				2895905		
27.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014461	217 734				3149		
27.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,339	36				48		
28	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 339**		**1 083**	**--**	**1450137**	**--**	**1401933**	**--**	**1450137**
						36	**--**	**48204**	**--**		**--**	
28.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	8,3018	5 521		45834				
28.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,010677		160		162			
28.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	62,1296	22 552				1401147		
28.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,007498	217 734				1633		
29	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,442**		**230 523**	**6 257**	**101891**	**2766**	**99125**	**--**	**101891**
						--	**1 966**	**--**	**869**		**--**	
29.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,2846							
29.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,14228		19 437		2765			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,28456		3 054,0		869			
29.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,45526	217 734				99126		
30	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 339**		**3 022**	**376**	**4046458**	**503464**	**3411772**	**--**	**4046458**
						98	**50**	**131222**	**66950**		**--**	
30.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	26,78	4 881		130713				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	18,746							
30.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,148629		1 539		229			
30.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,044589		160		7			
30.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	5,647902		23 859		134753			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	5,647902		3 054,0		17249			
30.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,471853		21 459		181797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,471853		3 649,0		30914			
30.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	1,783548		8 053		14363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,783548		2 555,0		4557			
30.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,189032		12 060		14340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,189032		2 555,0		3038			
30.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,059452		10 216		607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,059452		3 054,0		182			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,121209		50 306		157016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,121209		3 649,0		11389			
30.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	130,6864	26 081				3408432		
30.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014461	217 734				3149		
30.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	1,339	36				48		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			**Тенге**					**14361424**	**2921323**	**10733123**	**--**	**14361424**
								706978	**557205**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**14361424**				
Материалы			Тенге					**7978916**				
Всего заработная плата			Тенге						**1264183**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2754208**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**14361424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1264183**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					**14361424**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**328**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1264183**			
РАЗДЕЛ 4.Тип I (съезды)												
31	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**6**		**3 182**	**2 562**	**19092**	**15372**	**12**	**--**	**19092**
						618	**490**	**3708**	**2940**		**--**	
31.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,9588	3 866		3707				
31.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	0,906							
31.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,471528		20 068		9463			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,471528		3 649,0		1721			
31.4	2450 С	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	0,017205	0,10323		20 723		2139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,10323		3 649,0		377			
31.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,285714		11 354		3244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,285714		2 555,0		730			
31.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,04329		12 060		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,04329		2 555,0		111			
31.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,3	36				11		
32	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,9**		**3 665**	**--**	**25288**	**--**	**25288**	**--**	**25288**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
33	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**32**		**809**	**661**	**25888**	**21152**	**32**	**--**	**25888**
						147	**153**	**4704**	**4896**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	1,1712	4 007		4693				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	1,472							
33.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,376512		12 535		4720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,376512		3 054,0		1150			
33.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	0,848928		15 892		13491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	0,848928		3 649,0		3098			
33.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,020246		13 552		274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,020246		3 054,0		62			
33.6	2450 С	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	0,0004	0,012787		20 723		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,012787		3 649,0		47			
33.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,092352		12 060		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,092352		2 555,0		236			
33.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,083472		15 153		1265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,083472		3 649,0		305			
33.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,96	36				35		
34	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**32**		**132**	**132**	**4224**	**4224**	**--**	**--**	**4224**
						--	**32**	**--**	**1024**		**--**	
34.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,32							
34.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,152736		12 535		1915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,152736		3 054,0		466			
34.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,145632		15 892		2314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,145632		3 649,0		531			
35	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**5,981**		**3 735,86**	**--**	**22344**	**--**	**22344**	**--**	**22344**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**1,709**		**3 790,54**	**--**	**6478**	**--**	**6478**	**--**	**6478**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
37	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,854**		**5 062,39**	**--**	**4323**	**--**	**4323**	**--**	**4323**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,015**		**230 523**	**6 257**	**3458**	**93**	**3365**	**--**	**3458**
						--	**1 966**	**--**	**29**		**--**	
38.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0097							
38.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,004829		19 437		94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,009658		3 054,0		30			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01545	217 734				3364		
39	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**28**		**2 625**	**362**	**73500**	**10136**	**60620**	**--**	**73500**
						98	**51**	**2744**	**1428**		**--**	
39.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
39.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
39.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
39.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		23 859		1409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 054,0		180			
39.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
39.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		17 667		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 649,0		215			
39.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
39.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
39.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
39.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			
39.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	2,6852	22 552				60557		
39.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		
39.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,028	36				1		
40	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**28**		**1 083**	**--**	**30324**	**--**	**29316**	**--**	**30324**
						36	**--**	**1008**	**--**		**--**	
40.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,1736	5 521		958				
40.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,021134		160		3			
40.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	1,2992	22 552				29300		
40.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000157	217 734				34		
41	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,009**		**230 523**	**6 257**	**2075**	**57**	**2018**	**--**	**2075**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	1 966	--	18		--	
41.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0058							
41.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,002897		19 437		56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,005794		3 054,0		18			
41.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,00927	217 734				2018		
42	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**28**		**3 022**	**376**	**84616**	**10528**	**71344**	**--**	**84616**
						98	**50**	**2744**	**1400**		**--**	
42.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
42.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
42.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
42.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,118104		3 054,0		361			
42.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
42.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
42.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
42.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
42.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			
42.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	2,7328	26 081				71274		
42.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		
42.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,028	36				1		
Укрепление обочин ЩПС												
43	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**44,8**		**3 277**	**2 656**	**146810**	**118989**	**135**	**--**	**146810**
						618	**511**	**27686**	**22893**		**--**	
43.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	7,15904	3 866		27677				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	7,1232							
43.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	3,520742		20 068		70654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	3,520742		3 649,0		12847			
43.4	2450 С	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	0,017205	0,770784		20 723		15973			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,770784		3 649,0		2813			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
43.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	2,367053		11 354		26876			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	2,367053		2 555,0		6048			
43.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,452525		12 060		5457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,452525		2 555,0		1156			
43.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,136	36				113		
44	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**10,931**		**3 790,54**	**--**	**41434**	**--**	**41434**	**--**	**41434**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**32,794**		**3 735,86**	**--**	**122514**	**--**	**122514**	**--**	**122514**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
46	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**10,931**		**3 665**	**--**	**40062**	**--**	**40062**	**--**	**40062**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			**Тенге**					**652430**	**180551**	**429285**	**--**	**652430**
								42594	**34628**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**652430**				
Материалы			Тенге					**166840**				
Всего заработная плата			Тенге						**77222**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**262443**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**652430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77222**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					**652430**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**77222**			
РАЗДЕЛ 5.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
47	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**		**18 351**	**2 123**	**110106**	**12738**	**4296**	**--**	**110106**
						15 512	**565**	**93072**	**3390**		**--**	
47.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	21,312	4 367		93070				
47.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	0,966							
47.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,7326		14 221		10418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	0,7326		3 649,0		2673			
47.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,101232		12 381		1253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,101232		3 649,0		369			
47.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,133866		7 968		1067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,133866		2 555,0		342			
47.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2748		
47.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852		
47.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
47.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				494		
48	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**2**		**11 244**	**--**	**22488**	**--**	**22488**	**--**	**22488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**		**12 911**	**--**	**25822**	**--**	**25822**	**--**	**25822**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
50	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**1**		**10 021**	**--**	**10021**	**--**	**10021**	**--**	**10021**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**		**12 911**	**--**	**12911**	**--**	**12911**	**--**	**12911**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
52	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**6**		**9 331**	**--**	**55986**	**--**	**55986**	**--**	**55986**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
53	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,96**		**31 191**	**2 912**	**29943**	**2795**	**4721**	**--**	**29943**
						23 361	**568**	**22427**	**545**		**--**	
53.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	5,22144	4 295		22426				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,2093							
53.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,310729		71		22			
53.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,187652		13 595		2551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,187652		2 555,0		479			
53.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002877		11 354		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002877		2 555,0		7			
53.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,007885		12 381		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,007885		3 649,0		29			
53.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,011508		7 968		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,011508		2 555,0		29			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
53.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,00672	101 506				682		
53.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000787	64 705				51		
53.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00407	36				0		
53.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,62496	2 667				1667		
53.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,73152	2 146				1570		
53.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,288	861				248		
53.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,072	7 006				504		
54	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,979**		**29 446**	**--**	**28828**	**--**	**28828**	**--**	**28828**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
55	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,07**		**72 203**	**23 506**	**5054**	**1646**	**2531**	**--**	**5054**
						12 524	**5 870**	**877**	**411**		**--**	
55.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,247086	3 548		877				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1476							
55.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,067599		10 063		680			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,067599		3 054,0		206			
55.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,080031		12 060		965			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,080031		2 555,0		204			
55.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000056	801 589				45		
55.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,94	846				2487		
56	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,108**		**63 320**	**23 506**	**6839**	**2539**	**2947**	**--**	**6839**
						12 524	**5 870**	**1353**	**634**		**--**	
56.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,381218	3 548		1353				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,2278							
56.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,104296		10 063		1050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,104296		3 054,0		319			
56.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,123476		12 060		1489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,123476		2 555,0		315			
56.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69		
56.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,402	846				2878		
57	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,037**		**45 554**	**23 506**	**1685**	**870**	**352**	**--**	**1685**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						12 524	5 870	463	217		--	
57.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,130603	3 548		463				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,078							
57.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,035731		10 063		360			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,035731		3 054,0		109			
57.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,042302		12 060		510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,042302		2 555,0		108			
57.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00003	801 589				24		
57.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,3885	846				329		
58	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**3,2**		**2 154**	**42**	**6893**	**134**	**2548**	**--**	**6893**
						1 316	**--**	**4211**	**--**		**--**	
58.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	0,8944	4 710		4213				
58.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,219158		619		136			
58.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	2,6208	846				2217		
58.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	0,8256	401				331		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**					**316576**	**20722**	**173451**	**--**	**316576**
								122403	**5197**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**316576**				
	Материалы		Тенге					**17395**				
	Всего заработная плата		Тенге						**127600**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**156056**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**316576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127600**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					**316576**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**127600**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	**Тенге**					**15737328**	**3344703**	**11461484**	**--**	**15737328**
								902162	**650225**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15737328**				
	Материалы		Тенге					**8165603**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1552387**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3295880**				
	Транспортные расходы		Тенге					**28980**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15737328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**402**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1552387**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 1	Тенге					**15737328**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**402**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1552387**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ОТДЕЛ 2. Дорога № 2												
РАЗДЕЛ 6.Земляное полотно												
Выемка												
59	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**240**		**115**	**115**	**27600**	**27600**	**--**	**--**	**27600**
						--	**28**	**--**	**6720**		**--**	
59.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,92							
59.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,814184		15 153		27490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,814184		3 649,0		6620			
60	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**240**		**363**	**363**	**87120**	**87120**	**--**	**--**	**87120**
						--	**87**	**--**	**20880**		**--**	
60.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	5,76							
60.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023932	5,743584		15 153		87033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023932	5,743584		3 649,0		20958			
Насыпь												
61	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**240**		**115**	**115**	**27600**	**27600**	**--**	**--**	**27600**
						--	**28**	**--**	**6720**		**--**	
61.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,92							
61.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,814184		15 153		27490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,814184		3 649,0		6620			
62	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**240**		**91**	**91**	**21840**	**21840**	**--**	**--**	**21840**
						--	**22**	**--**	**5280**		**--**	
62.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,44							
62.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,435896		15 153		21758			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,435896		3 649,0		5240			
63	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 042**		**454**	**422**	**927068**	**861724**	**--**	**--**	**927068**
						32	**89**	**65344**	**181738**		**--**	
63.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	17,5612	3 714		65222				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	51,05							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	11,763758		15 153		178256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	11,763758		3 649,0		42926			
63.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	37,87522		18 057		683913			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	37,87522		3 649,0		138207			
63.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,24504	3 735,86				915		
64	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**53 602,5**		**34**	**–**	**1822485**	**–**		**–**	**1822485**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
65	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 042**		**115**	**115**	**234830**	**234830**	**–**	**–**	**234830**
						–	**28**	**–**	**57176**		**–**	
65.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	16,336							
65.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	15,435682		15 153		233897			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	15,435682		3 649,0		56325			
66	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**2 042**		**91**	**91**	**185822**	**185822**	**–**	**–**	**185822**
						–	**22**	**–**	**44924**		**–**	
66.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	12,252							
66.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	12,217082		15 153		185125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	12,217082		3 649,0		44580			
67	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**2 282**		**259**	**259**	**591038**	**591038**	**–**	**–**	**591038**
						–	**63**	**–**	**143766**		**–**	
67.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	41,076							
67.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	3,470237		1 001		3474			
67.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	3,470237		10 750		37305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	3,470237		3 054,0		10598			
67.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	36,222186		15 153		548875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	36,222186		3 649,0		132175			
68	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**2 282**		**90**	**90**	**205380**	**205380**	**–**	**–**	**205380**
						–	**23**	**–**	**52486**		**–**	
68.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	18,256							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
68.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	17,351187		1 001		17369			
68.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	17,351187		10 750		186525			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	17,351187		3 054,0		52991			
69	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2 282**		**209**	**163**	**476938**	**371966**	**9128**	**--**	**476938**
						42	**35**	**95844**	**79870**		**--**	
69.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	30,807	3 108		95748				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	31,948							
69.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	30,902844		12 060		372688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	30,902844		2 555,0		78957			
69.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	228,2	36				8215		
70	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**4 810**		**4**	**4**	**19240**	**19240**	**--**	**--**	**19240**
						--	**1**	**--**	**4810**		**--**	
70.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	1,227993		15 153		18608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	1,227993		3 649,0		4481			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			**Тенге**					**4626961**	**2634160**	**9128**	**--**	**4626961**
								161188	**604370**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4626961**				
Материалы			Тенге					**9128**				
Всего заработная плата			Тенге						**765558**			
Транспортные расходы			Тенге					**1822485**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4626961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**765558**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге					**4626961**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**230**
		Сметная заработная плата	Тенге						**765558**			
РАЗДЕЛ 7.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
71	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**676**		**3 182**	**2 562**	**2151032**	**1731912**	**1352**	**--**	**2151032**
						618	**490**	**417768**	**331240**		**--**	
71.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	108,0248	3 866		417624				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	102,076							
71.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	53,125488		20 068		1066122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	53,125488		3 649,0		193855			
71.4	2450 С	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	0,017205	11,63058		20 723		241021			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	11,63058		3 649,0		42440			
71.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	32,190444		11 354		365490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	32,190444		2 555,0		82247			
71.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	4,87734		12 060		58821			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	4,87734		2 555,0		12462			
71.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	33,8	36				1217		
72	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**777,4**		**3 665**	**--**	**2849171**	**--**	**2849171**	**--**	**2849171**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
73	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**3 790**		**809**	**661**	**3066110**	**2505190**	**3790**	**--**	**3066110**
						147	**153**	**557130**	**579870**		**--**	
73.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	138,714	4 007		555827				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	174,34							
73.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	44,59314		12 535		558975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	44,59314		3 054,0		136187			
73.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	100,54491		15 892		1597860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	100,54491		3 649,0		366888			
73.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	2,397933		13 552		32497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	2,397933		3 054,0		7323			
73.6	2450 С	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	0,0004	1,514484		20 723		31385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	1,514484		3 649,0		5526			
73.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	10,93794		12 060		131912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	10,93794		2 555,0		27946			
73.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002608	9,886215		15 153		149806			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	9,886215		3 649,0		36075			
73.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	113,7	36				4093		
74	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**3 790**		**132**	**132**	**500280**	**500280**	**--**	**--**	**500280**
						--	**32**	**--**	**121280**		**--**	
74.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	37,9							
74.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	18,08967		12 535		226754			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	18,08967		3 054,0		55246			
74.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	17,24829		15 892		274110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	17,24829		3 649,0		62939			
75	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**708,351**		**3 735,86**	**--**	**2646300**	**--**	**2646300**	**--**	**2646300**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
76	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**202,386**		**3 790,54**	**--**	**767152**	**--**	**767152**	**--**	**767152**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**С1211-201-0504 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**	**101,193**		**5 062,39**	**--**	**512278**	**--**	**512278**	**--**	**512278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
78	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,813**		**230 523**	**6 257**	**417938**	**11344**	**406594**	**--**	**417938**
						--	**1 966**	**--**	**3564**		**--**	
78.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	1,1676							
78.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,583605		19 437		11344			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	1,16721		3 054,0		3565			
78.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,86739	217 734				406594		
79	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**3 296**		**2 625**	**362**	**8652000**	**1193152**	**7135840**	**--**	**8652000**
						98	**51**	**323008**	**168096**		**--**	
79.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	65,92	4 881		321756				
79.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	46,144							
79.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,365856		1 539		563			
79.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,109757		160		18			
79.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	6,951264		23 859		165850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	6,951264		3 054,0		21229			
79.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	20,853792		21 459		447502			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	20,853792		3 649,0		76095			
79.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	6,951264		17 667		122808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	6,951264		3 649,0		25365			
79.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	4,390272		8 053		35355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	4,390272		2 555,0		11217			
79.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,926848		12 060		35298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,926848		2 555,0		7478			
79.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,146342		10 216		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,146342		3 054,0		447			
79.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	7,682976		50 306		386500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	7,682976		3 649,0		28035			
79.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	316,0864	22 552				7128380		
79.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,035597	217 734				7751		
79.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	3,296	36				119		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
80	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**3 296**		**1 083**	**–**	**3569568**	**–**	**3450912**	**–**	**3569568**
						36	**–**	**118656**	**–**		**–**	
80.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	20,4352	5 521		112823				
80.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	2,487821		160		398			
80.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	152,9344	22 552				3448977		
80.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,018458	217 734				4019		
81	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,088**		**230 523**	**6 257**	**250809**	**6808**	**244001**	**–**	**250809**
						–	**1 966**	**–**	**2139**		**–**	
81.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,7007							
81.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,350227		19 437		6807			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,700454		3 054,0		2139			
81.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,12064	217 734				244001		
82	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**3 296**		**3 022**	**376**	**9960512**	**1239296**	**8398208**	**–**	**9960512**
						98	**50**	**323008**	**164800**		**–**	
82.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	65,92	4 881		321756				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	46,144							
82.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,365856		1 539		563			
82.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,109757		160		18			
82.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	13,902528		23 859		331700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	13,902528		3 054,0		42458			
82.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	20,853792		21 459		447502			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	20,853792		3 649,0		76095			
82.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	4,390272		8 053		35355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	4,390272		2 555,0		11217			
82.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,926848		12 060		35298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,926848		2 555,0		7478			
82.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,146342		10 216		1495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,146342		3 054,0		447			
82.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	7,682976		50 306		386500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	7,682976		3 649,0		28035			
82.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	321,6896	26 081				8389986		
82.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,035597	217 734				7751		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
82.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	3,296	36				119		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**					**35343150**	**7187982**	**26415598**	**--**	**35343150**
								1739570	**1370989**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35343150**				
	Материалы		Тенге					**19640697**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3110559**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**6774901**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**35343150**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**807**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3110559**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					**35343150**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**807**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3110559**			
		РАЗДЕЛ 8.Тип I (съезды)										
83	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м³**	**18**		**3 182**	**2 562**	**57276**	**46116**	**36**	**--**	**57276**
						618	**490**	**11124**	**8820**		**--**	
83.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	2,8764	3 866		11120				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	2,718							
83.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	1,414584		20 068		28388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	1,414584		3 649,0		5162			
83.4	2450 С	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	0,017205	0,30969		20 723		6418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,30969		3 649,0		1130			
83.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,857142		11 354		9732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,857142		2 555,0		2190			
83.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,12987		12 060		1566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,12987		2 555,0		332			
83.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,05	0,9	36				32		
84	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**20,7**		**3 665**	**--**	**75866**	**--**	**75866**	**--**	**75866**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
85	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**96**		**809**	**661**	**77664**	**63456**	**96**	**--**	**77664**
						147	**153**	**14112**	**14688**		**--**	
85.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	3,5136	4 007		14079				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	4,416							
85.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	1,129536		12 535		14159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	1,129536		3 054,0		3450			
85.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	2,546784		15 892		40473			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	2,546784		3 649,0		9293			
85.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,060739		13 552		823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,060739		3 054,0		186			
85.6	2450 С	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	0,0004	0,038362		20 723		795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,038362		3 649,0		140			
85.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,277056		12 060		3341			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,277056		2 555,0		708			
85.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002608	0,250416		15 153		3795			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,250416		3 649,0		914			
85.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	2,88	36				104		
86	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**96**		**132**	**132**	**12672**	**12672**	**--**	**--**	**12672**
						--	**32**	**--**	**3072**		**--**	
86.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,96							
86.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,458208		12 535		5744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,458208		3 054,0		1399			
86.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,436896		15 892		6943			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,436896		3 649,0		1594			
87	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**17,942**		**3 735,86**	**--**	**67029**	**--**	**67029**	**--**	**67029**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
88	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5,126**		**3 790,54**	**--**	**19430**	**--**	**19430**	**--**	**19430**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
89	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**2,563**		**5 062,39**	**--**	**12975**	**--**	**12975**	**--**	**12975**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,046**		**230 523**	**6 257**	**10604**	**287**	**10317**	**--**	**10604**
						--	**1 966**	**--**	**90**		**--**	
90.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0296							
90.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,014807		19 437		288			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,029614		3 054,0		90			
90.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,04738	217 734				10316		
91	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**84**		**2 625**	**362**	**220500**	**30408**	**181860**	**--**	**220500**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						98	**51**	**8232**	**4284**		**--**	
91.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,68	4 881		8200				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,176							
91.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,009324		1 539		14			
91.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,002797		160		0			
91.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,177156		23 859		4227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,177156		3 054,0		541			
91.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,531468		21 459		11405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,531468		3 649,0		1939			
91.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,177156		17 667		3130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,177156		3 649,0		646			
91.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,111888		8 053		901			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,111888		2 555,0		286			
91.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,074592		12 060		900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,074592		2 555,0		191			
91.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,00373		10 216		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,00373		3 054,0		11			
91.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,195804		50 306		9850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,195804		3 649,0		714			
91.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	8,0556	22 552				181670		
91.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000907	217 734				198		
91.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,084	36				3		
92	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**84**		**1 083**	**--**	**90972**	**--**	**87948**	**--**	**90972**
						36	**--**	**3024**	**--**		**--**	
92.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,5208	5 521		2875				
92.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,063403		160		10			
92.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	3,8976	22 552				87899		
92.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,00047	217 734				102		
93	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,028**		**230 523**	**6 257**	**6455**	**175**	**6280**	**--**	**6455**
						--	**1 966**	**--**	**55**		**--**	
93.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,018							
93.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,009013		19 437		175			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,018026		3 054,0		55			
93.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,02884	217 734				6279		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
94	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**84**		**3 022**	**376**	**253848**	**31584**	**214032**	**--**	**253848**
						98	**50**	**8232**	**4200**		**--**	
94.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,68	4 881		8200				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,176							
94.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,009324		1 539		14			
94.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,002797		160		0			
94.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,354312		23 859		8454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,354312		3 054,0		1082			
94.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,531468		21 459		11405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,531468		3 649,0		1939			
94.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,111888		8 053		901			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,111888		2 555,0		286			
94.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,074592		12 060		900			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,074592		2 555,0		191			
94.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,00373		10 216		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,00373		3 054,0		11			
94.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,195804		50 306		9850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,195804		3 649,0		714			
94.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	8,1984	26 081				213822		
94.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000907	217 734				198		
94.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,084	36				3		
						Укрепление обочин ЩПС						
95	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**112,2**		**3 277**	**2 656**	**367679**	**298003**	**336**	**--**	**367679**
						618	**511**	**69340**	**57334**		**--**	
95.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	17,92956	3 866		69316				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	17,8398							
95.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	8,817574		20 068		176951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	8,817574		3 649,0		32175			
95.4	2450 С	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	0,017205	1,930401		20 723		40004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,930401		3 649,0		7044			
95.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	5,928199		11 354		67309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	5,928199		2 555,0		15147			
95.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	1,133332		12 060		13668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	1,133332		2 555,0		2896			
95.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	7,854	36				283		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
96	С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	27,377		3 790,54	–	103774	–	103774	–	103774
						–	–	–	–		–	
97	С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	82,13		3 735,86	–	306826	–	306826	–	306826
						–	–	–	–		–	
98	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	27,377		3 665	–	100337	–	100337	–	100337
						–	–	–	–		–	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге					1783907	482701	1187142	–	1783907
								114064	92543	–	–	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					1783907				
Материалы			Тенге					500904				
Всего заработная плата			Тенге						206607			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					686237				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					1783907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						206607			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					1783907				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									57
		Сметная заработная плата	Тенге						206607			
РАЗДЕЛ 9.Искусственные сооружения												
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.70												
99	У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,009		6 000 658	1 764 392	54006	15879	3229	–	54006
						3 877 546	472 908	34898	4256		–	
99.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
99.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
99.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
99.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
99.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
99.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
99.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
99.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
99.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
99.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
100	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
101	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
101.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
101.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
101.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
101.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
101.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
101.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
101.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
101.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
101.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
101.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
101.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
101.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
102	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
102.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
102.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
103	**У6101-0104-0202 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**	**1,5**		**168**	**168**	**252**	**253**	**--**	**--**	**252**
						--	**41**	**--**	**62**		**--**	
103.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0165							
103.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111	0,01665		15 153		252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,01665		3 649,0		61			
104	**У6101-0201-0202 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**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
104.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
105	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
105.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
105.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
105.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
105.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
105.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
105.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
106	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
106.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
106.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
106.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
106.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
106.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
106.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
106.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
107	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
107.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
107.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
107.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
107.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
107.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
107.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
107.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
107.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
107.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
107.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
107.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
107.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
107.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
108	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
109	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
109.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 1+50,30;												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
110	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**9 785 992**	**3 104 615**	**88074**	**27941**	**3733**	**--**	**88074**
						6 266 677	**801 821**	**56400**	**7216**		**--**	
110.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	9,80019	5 755		56400				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,3467							
110.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,299499		12 224		15885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,299499		3 054,0		3969			
110.4	270 С	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	10,5006	0,094505		16 033		1515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,094505		3 649,0		345			
110.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,428571		16 634		7129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,428571		3 649,0		1564			
110.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,824175		57		47			
110.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,351648		345		121			
110.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,518781		6 172		3202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,518781		2 555,0		1325			
110.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005295		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005295		2 555,0		14			
110.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,63	1 030				649		
110.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,35	2 284				3083		
111	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**46 804**	**--**	**422921**	**--**	**422921**	**--**	**422921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
112	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**12 734 438**	**1 782 630**	**114610**	**16043**	**86791**	**--**	**114610**
						1 308 490	**406 165**	**11776**	**3655**		**--**	
112.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,35764	4 995		11776				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,0594							
112.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,55914		16 634		9301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,55914		3 649,0		2040			
112.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,525574		1 844		969			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0052557		--		--			
112.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,088811		24 372		2165			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,177622		3 649,0		648			
112.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,156443		19 058		2981			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,312886		3 054,0		956			
112.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,023876		24 155		577			
112.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004496		11 354		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004496		2 555,0		11			
112.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,0027	145 716				393		
112.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	18,81	435				8182		
112.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	64,17	1 065				68341		
112.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,764	4 702				8294		
112.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
112.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00243	642 686				1562		
112.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,00189	7 006				13		
113	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,2**		**479**	**479**	**1533**	**1533**	**–**	**–**	**1533**
						–	**139**	**–**	**445**		**–**	
113.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1472							
113.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,145987		10 503		1533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,145987		3 054,0		446			
114	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,096**		**8 794**	**–**	**844**	**–**	**–**	**–**	**844**
						8 794	**–**	**844**	**–**		**–**	
114.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,196925	4 287		844				
115	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,95**		**10 396**	**2 947**	**9876**	**2800**	**3835**	**–**	**9876**
						3 412	**867**	**3241**	**824**		**–**	
115.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,82251	3 941		3242				
115.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3059							
115.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2331	0,221445		8 053		1783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,221445		2 555,0		566			
115.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,44289		18		8			
115.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,08436		11 961		1009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,08436		3 054,0		258			
115.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,045	3 665				3830		
115.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1425	36				5		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
116	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
116.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
116.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
116.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
116.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
116.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
116.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
117	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
117.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
117.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
117.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
117.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
117.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
117.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
117.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
117.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
117.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
117.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
117.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000192	36				0		
117.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,1	2 667				267		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
117.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
118	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
119	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,3**		**3 824**	**--**	**4971**	**--**	**--**	**--**	**4971**
						3 824	**--**	**4971**	**--**		**--**	
119.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,40257	3 544		4971				
						Круглая железобетонная труба d-1,0 м.Тип фундамента - Тип III; на ПК 2+43,00						
120	**У6101-0104-0201 6101-0104-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**22**		**148**	**148**	**3256**	**3256**	**--**	**--**	**3256**
						--	**36**	**--**	**792**		**--**	
120.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,22							
120.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,009768	0,214896		15 153		3256			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009768	0,214896		3 649,0		784			
121	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56**		**479**	**479**	**26824**	**26824**	**--**	**--**	**26824**
						--	**139**	**--**	**7784**		**--**	
121.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,576							
121.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	2,554776		10 503		26833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	2,554776		3 054,0		7802			
122	**У6101-0201-0202 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**	**6**		**8 794**	**--**	**52764**	**--**	**--**	**--**	**52764**
						8 794	**--**	**52764**	**--**		**--**	
122.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	12,3078	4 287		52764				
123	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, ЩПС**	**м^3**	**2,3**		**8 915**	**5 192**	**20504**	**11942**	**11**	**--**	**20504**
						3 718	**1 576**	**8551**	**3625**		**--**	
123.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	2,17005	3 941		8552				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	1,38							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
123.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5106	1,17438		8 053		9457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	1,17438		2 555,0		3001			
123.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	2,34876		18		42			
123.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,20424		11 961		2443			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,20424		3 054,0		624			
123.6	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,345	36				12		
124	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**1,684**		**3 790,54**	**--**	**6383**	**--**	**6383**	**--**	**6383**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
125	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**62,967**		**3 665**	**--**	**230774**	**--**	**230774**	**--**	**230774**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
126	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м³**	**0,561**		**5 087**	**--**	**2854**	**--**	**2854**	**--**	**2854**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
127	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**8,3**		**13 274**	**5 192**	**110174**	**43094**	**36221**	**--**	**110174**
						3 718	**1 576**	**30859**	**13081**		**--**	
127.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	7,83105	3 941		30862				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	4,98							
127.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5106	4,23798		8 053		34128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	4,23798		2 555,0		10828			
127.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	8,47596		18		153			
127.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,73704		11 961		8816			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,73704		3 054,0		2251			
127.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	9,545	3 790,54				36181		
127.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	1,245	36				45		
128	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м³**	**3,24**		**21 332**	**3 296**	**69116**	**10679**	**9322**	**--**	**69116**
						15 159	**667**	**49115**	**2161**		**--**	
128.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	11,004984	4 463		49115				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,823							
128.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,654904		71		46			
128.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,676123		13 595		9192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,676123		2 555,0		1727			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
128.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00971		11 354		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,00971		2 555,0		25			
128.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,055025		12 381		681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,055025		3 649,0		201			
128.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,081638		7 968		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,081638		2 555,0		209			
128.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,002268	103 765				235		
128.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,027864	101 506				2828		
128.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000842	64 705				55		
128.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00162	954 056				1546		
128.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002495	36				0		
128.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,296	2 667				3456		
128.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,3932	861				1200		
129	**С1212-101-0701 212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,305**		**33 077**	**--**	**109319**	**--**	**109319**	**--**	**109319**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
130	**Е11-300401-203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4,32**		**81 162**	**27 333**	**350620**	**118078**	**51124**	**--**	**350620**
						41 995	**6 576**	**181418**	**28408**		**--**	
130.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7579	37,834128	4 795		181415				
130.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,153	9,301							
130.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1534	9,302688		12 630		117493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1534	9,302688		3 054,0		28410			
130.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1221	0,527472		1 112		587			
130.5	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,11	0,4752	26 987				12824		
130.6	131555 С	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 4	$м^3$	0,016	0,06912	103 765				7172		
130.7	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0009	0,003888	225 987				879		
130.8	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,54	10,9728	745				8175		
130.9	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10	43,2	511				22075		
131	**С1225-104-0205 225-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**9**		**76 798**	**--**	**691182**	**--**	**691182**	**--**	**691182**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
132	**Е11-300405-101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,94**		**38 175**	**7 224**	**226760**	**42910**	**76989**	**--**	**226760**
						17 990	**1 729**	**106861**	**10270**		**--**	
132.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7518	22,285692	4 795		106860				
132.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,566	3,362							
132.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5661	3,362634		12 630		42470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	3,362634		3 054,0		10269			
132.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0666	0,395604		1 112		440			
132.5	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,13	0,7722	22 872				17662		
132.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18	1,0692	33 018				35303		
132.7	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2	11,88	745				8851		
132.8	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5	29,7	511				15177		
133	**С1225-109-0205 225-109-0205 РСНБ РК 2022**	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**2**		**109 362**	**--**	**218724**	**--**	**218724**	**--**	**218724**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
134	**С1225-109-0104 225-109-0104 РСНБ РК 2022**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**		**92 164**	**--**	**368656**	**--**	**368656**	**--**	**368656**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
135	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**53,71**		**7 931**	**371**	**425974**	**19926**	**229987**	**--**	**425974**
						3 278	**96**	**176061**	**5156**		**--**	
135.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	36,071636	4 881		176066				
135.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	1,9873							
135.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,214625		10 574		2269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	0,214625		3 054,0		655			
135.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	3,112065		1 112		3461			
135.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,017885		12 381		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,017885		3 649,0		65			
135.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	1,699116		8 053		13683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031635	1,699116		2 555,0		4341			
135.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,041733		7 968		333			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,041733		2 555,0		107			
135.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	0,0075	0,402825	33 018				13300		
135.9	144678 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,241695	275 892				66682		
135.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,085936	181 321				15582		
135.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,042431	715 997				30380		
135.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,031152	225 987				7040		
135.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,02	1,0742	36				39		
135.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	53,71	1 293				69447		
135.15	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	53,71	511				27446		
136	**У6111-0403-0103 6111-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой**	**м^2**	**5,29**		**5 589**	**44**	**29566**	**233**	**20488**	**--**	**29566**
						1 672	**14**	**8845**	**74**		**--**	
136.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3108	1,644132	5 379		8844				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0265							
136.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0735	0,388815		33		13			
136.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002415	0,012775		5 869		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002415	0,012775		2 138,0		27			
136.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	0,01833		7 968		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003465	0,01833		2 555,0		47			
136.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	1,12	5,9248	322				1908		
136.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,46	13,0134	1 065				13859		
136.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00023	0,001217	275 892				336		
136.9	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,54	2,8566	1 223				3494		
136.10	314888 С	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	0,04	0,2116	4 074				862		
136.11	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,02645	1 103				29		
137	**С1235-401-0501 235-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**5,24**		**745**	**--**	**3904**	**--**	**3904**	**--**	**3904**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
138	**Е11-300503-106 1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Лоток монолитный бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,88**		**182 016**	**41 882**	**160174**	**36856**	**56018**	**--**	**160174**
						76 477	**12 196**	**67300**	**10732**		**--**	
138.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,539	14,55432	4 624		67299				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,352	2,9498							
138.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0414	2,676432		71		190			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
138.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2109	0,185592		1 112		206			
138.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222	0,019536		11 354		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,019536		2 555,0		50			
138.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3189	2,920632		12 381		36160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3189	2,920632		3 649,0		10657			
138.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,009768		7 968		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,009768		2 555,0		25			
138.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,22	0,1936	3 790,54				734		
138.9	101772 С	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,04	0,9152	26 669				24407		
138.10	131498 С	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	$м^3$	0,09	0,0792	145 716				11541		
138.11	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	0,0968	101 506				9826		
138.12	239321 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,16456	1 207				199		
138.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,936	861				1667		
138.14	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	17	14,96	511				7645		
139	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Омоноличивание стыков. Устройство**	**$м^3$**	**0,92**		**9 882**	**2 744**	**9091**	**2525**	**1611**	**--**	**9091**
						5 386	**514**	**4955**	**473**		**--**	
139.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	1,37862	3 594		4955				
139.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,201	0,1849							
139.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,183816		13 595		2499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1998	0,183816		2 555,0		470			
139.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,490176		32		16			
139.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,001328		7 968		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001443	0,001328		2 555,0		3			
139.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00184	36				0		
139.7	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,23	7 006				1611		
140	**С1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,938**		**33 018**	**--**	**30971**	**--**	**30971**	**--**	**30971**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
141	**С1212-101-0101 212-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,55**		**28 151**	**--**	**71785**	**--**	**71785**	**--**	**71785**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
142	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10 М/бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**39**		**128**	**128**	**4992**	**4992**	**--**	**--**	**4992**
						--	**31**	**--**	**1209**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
142.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,312							
142.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008436	0,329004		15 153		4985			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008436	0,329004		3 649,0		1201			
143	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**43**		**610**	**237**	**26230**	**10191**	**–**	**–**	**26230**
						373	**74**	**16039**	**3182**		**–**	
143.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	5,1557	3 108		16024				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,247							
143.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,029138	1,252913		8 053		10090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	1,252913		2 555,0		3201			
143.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	5,01165		18		90			
144	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4**		**3 824**	**–**	**15296**	**–**	**–**	**–**	**15296**
						3 824	**–**	**15296**	**–**		**–**	
144.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	4,3156	3 544		15294				
145	**Е11-420101-404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м^3**	**5,8**		**5 961**	**616**	**34574**	**3572**	**–**	**–**	**34574**
						5 345	**178**	**31001**	**1032**		**–**	
145.1	20395 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8813	5,11154	6 064		30996				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	0,3364							
145.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,058275	0,337995		10 574		3574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058275	0,337995		3 054,0		1032			
146	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,2**		**3 735,86**	**–**	**8219**	**–**	**8219**	**–**	**8219**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
147	**С1211-701-0102 211-701-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**3,6**		**10 159**	**–**	**36572**	**–**	**36572**	**–**	**36572**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9			**Тенге**					**4389161**	**407209**	**3099409**	**–**	**4389161**
								882543	**106218**	**–**	**–**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4389161**				
Материалы			Тенге					**637280**				
Всего заработная плата			Тенге						**988761**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2462126**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4389161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									223
		Сметная заработная плата	Тенге						988761			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					4389161				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									223
		Сметная заработная плата	Тенге						988761			
РАЗДЕЛ 10.Круглая железобетонная труба d-1,0 м.Тип фундамента - Тип III;на ПК 2+66,00												
148	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**20**		**115**	**115**	**2300**	**2300**	**--**	**--**	**2300**
						--	**28**	**--**	**560**		**--**	
148.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,16							
148.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,151182		15 153		2291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,151182		3 649,0		552			
149	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**67**		**479**	**479**	**32093**	**32093**	**--**	**--**	**32093**
						--	**139**	**--**	**9313**		**--**	
149.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	3,082							
149.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	3,056607		10 503		32104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	3,056607		3 054,0		9335			
150	**У6101-0201-0202 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**		**8 794**	**--**	**61558**	**--**	**--**	**--**	**61558**
						8 794	**--**	**61558**	**--**		**--**	
150.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	14,3591	4 287		61557				
151	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, ЩПС**	**м^3**	**2,3**		**8 915**	**5 192**	**20504**	**11942**	**11**	**--**	**20504**
						3 718	**1 576**	**8551**	**3625**		**--**	
151.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	2,17005	3 941		8552				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	1,38							
151.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	1,17438		8 053		9457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	1,17438		2 555,0		3001			
151.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	2,34876		18		42			
151.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,20424		11 961		2443			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,20424		3 054,0		624			
151.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,345	36				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
152	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,684**		**3 790,54**	**--**	**6383**	**--**	**6383**	**--**	**6383**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
153	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**62,967**		**3 665**	**--**	**230774**	**--**	**230774**	**--**	**230774**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
154	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,561**		**5 087**	**--**	**2854**	**--**	**2854**	**--**	**2854**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
155	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**8,3**		**13 274**	**5 192**	**110174**	**43094**	**36221**	**--**	**110174**
						3 718	**1 576**	**30859**	**13081**		**--**	
155.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	7,83105	3 941		30862				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	4,98							
155.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	4,23798		8 053		34128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	4,23798		2 555,0		10828			
155.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	8,47596		18		153			
155.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,73704		11 961		8816			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,73704		3 054,0		2251			
155.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	9,545	3 790,54				36181		
155.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	1,245	36				45		
156	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**3,24**		**21 332**	**3 296**	**69116**	**10679**	**9322**	**--**	**69116**
						15 159	**667**	**49115**	**2161**		**--**	
156.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	11,004984	4 463		49115				
156.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,823							
156.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,654904		71		46			
156.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,676123		13 595		9192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,676123		2 555,0		1727			
156.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00971		11 354		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,00971		2 555,0		25			
156.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,055025		12 381		681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,055025		3 649,0		201			
156.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,081638		7 968		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,081638		2 555,0		209			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
156.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,002268	103 765				235		
156.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,027864	101 506				2828		
156.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000842	64 705				55		
156.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00162	954 056				1546		
156.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002495	36				0		
156.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,296	2 667				3456		
156.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,3932	861				1200		
157	**С1212-101-0701 212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,305**		**33 077**	**--**	**109319**	**--**	**109319**	**--**	**109319**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
158	**Е11-300401-203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**$м^3$ железобетона звеньев**	**4,32**		**81 162**	**27 333**	**350620**	**118078**	**51124**	**--**	**350620**
						41 995	**6 576**	**181418**	**28408**		**--**	
158.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7579	37,834128	4 795		181415				
158.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,153	9,301							
158.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1534	9,302688		12 630		117493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1534	9,302688		3 054,0		28410			
158.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1221	0,527472		1 112		587			
158.5	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,11	0,4752	26 987				12824		
158.6	131555 С	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 4	$м^3$	0,016	0,06912	103 765				7172		
158.7	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0009	0,003888	225 987				879		
158.8	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,54	10,9728	745				8175		
158.9	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10	43,2	511				22075		
159	**С1225-104-0205 225-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**9**		**76 798**	**--**	**691182**	**--**	**691182**	**--**	**691182**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
160	**Е11-300405-101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**5,94**		**38 175**	**7 224**	**226760**	**42910**	**76989**	**--**	**226760**
						17 990	**1 729**	**106861**	**10270**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
160.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7518	22,285692	4 795		106860				
160.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,566	3,362							
160.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5661	3,362634		12 630		42470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	3,362634		3 054,0		10269			
160.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0666	0,395604		1 112		440			
160.5	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,13	0,7722	22 872				17662		
160.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18	1,0692	33 018				35303		
160.7	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2	11,88	745				8851		
160.8	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5	29,7	511				15177		
161	**С1225-109-0205 225-109-0205 РСНБ РК 2022**	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**2**		**109 362**	**–**	**218724**	**–**	**218724**	**–**	**218724**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
162	**С1225-109-0104 225-109-0104 РСНБ РК 2022**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**		**92 164**	**–**	**368656**	**–**	**368656**	**–**	**368656**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
163	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**53,71**		**7 931**	**371**	**425974**	**19926**	**229987**	**–**	**425974**
						3 278	**96**	**176061**	**5156**		**–**	
163.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	36,071636	4 881		176066				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	1,9873							
163.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,214625		10 574		2269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	0,214625		3 054,0		655			
163.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	3,112065		1 112		3461			
163.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,017885		12 381		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,017885		3 649,0		65			
163.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	1,699116		8 053		13683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031635	1,699116		2 555,0		4341			
163.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,041733		7 968		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,041733		2 555,0		107			
163.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,402825	33 018				13300		
163.9	144678 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,241695	275 892				66682		
163.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,085936	181 321				15582		
163.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,042431	715 997				30380		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,031152	225 987				7040		
163.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	1,0742	36				39		
163.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	53,71	1 293				69447		
163.15	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	53,71	511				27446		
164	**У6111-0403-0103 6111-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**5,29**		**5 589**	**44**	**29566**	**233**	**20488**	**--**	**29566**
						1 672	**14**	**8845**	**74**		**--**	
164.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3108	1,644132	5 379		8844				
164.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0265							
164.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0735	0,388815		33		13			
164.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002415	0,012775		5 869		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002415	0,012775		2 138,0		27			
164.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	0,01833		7 968		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003465	0,01833		2 555,0		47			
164.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	5,9248	322				1908		
164.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,46	13,0134	1 065				13859		
164.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00023	0,001217	275 892				336		
164.9	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,54	2,8566	1 223				3494		
164.10	314888 С	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	0,04	0,2116	4 074				862		
164.11	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,02645	1 103				29		
165	**С1235-401-0501 235-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**5,24**		**745**	**--**	**3904**	**--**	**3904**	**--**	**3904**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
166	**Е11-300503-106 1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Лоток монолитный бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,88**		**182 016**	**41 882**	**160174**	**36856**	**56018**	**--**	**160174**
						76 477	**12 196**	**67300**	**10732**		**--**	
166.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,539	14,55432	4 624		67299				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,352	2,9498							
166.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0414	2,676432		71		190			
166.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2109	0,185592		1 112		206			
166.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222	0,019536		11 354		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,019536		2 555,0		50			
166.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3189	2,920632		12 381		36160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3189	2,920632		3 649,0		10657			
166.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,009768		7 968		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,009768		2 555,0		25			
166.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,22	0,1936	3 790,54				734		
166.9	101772 С	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	1,04	0,9152	26 669				24407		
166.10	131498 С	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	$м^3$	0,09	0,0792	145 716				11541		
166.11	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11	0,0968	101 506				9826		
166.12	239321 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,16456	1 207				199		
166.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,936	861				1667		
166.14	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	17	14,96	511				7645		
167	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Омоноличивание стыков. Устройство**	**$м^3$**	**0,92**		**9 882**	**2 744**	**9091**	**2525**	**1611**	**--**	**9091**
						5 386	**514**	**4955**	**473**		**--**	
167.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	1,37862	3 594		4955				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,201	0,1849							
167.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,183816		13 595		2499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1998	0,183816		2 555,0		470			
167.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,490176		32		16			
167.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,001328		7 968		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001443	0,001328		2 555,0		3			
167.6	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,002	0,00184	36				0		
167.7	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	0,23	7 006				1611		
168	**С1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**$м^3$**	**0,938**		**33 018**	**--**	**30971**	**--**	**30971**	**--**	**30971**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
169	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10 М/бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**42**		**128**	**128**	**5376**	**5376**	**--**	**--**	**5376**
						--	**31**	**--**	**1302**		**--**	
169.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,336							
169.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008436	0,354312		15 153		5369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008436	0,354312		3 649,0		1293			
170	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**4**		**3 824**	**--**	**15296**	**--**	**--**	**--**	**15296**
						3 824	**--**	**15296**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	4,3156	3 544		15294				
171	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**46**		**610**	**237**	**28060**	**10902**	**--**	**--**	**28060**
						373	**74**	**17158**	**3404**		**--**	
171.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	5,5154	3 108		17142				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,334							
171.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,029137	1,340325		8 053		10794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029137	1,340325		2 555,0		3425			
171.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	5,3613		18		97			
172	**Е11-420101-404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м^3**	**5,8**		**5 961**	**616**	**34574**	**3572**	**--**	**--**	**34574**
						5 345	**178**	**31001**	**1032**		**--**	
172.1	20395 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8813	5,11154	6 064		30996				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	0,3364							
172.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,058275	0,337995		10 574		3574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058275	0,337995		3 054,0		1032			
173	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,2**		**3 735,86**	**--**	**8219**	**--**	**8219**	**--**	**8219**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
174	**С1211-701-0102 211-701-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**3,6**		**10 159**	**--**	**36572**	**--**	**36572**	**--**	**36572**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 4+00,00;												
175	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**9 785 992**	**3 104 615**	**88074**	**27941**	**3733**	**--**	**88074**
						6 266 677	**801 821**	**56400**	**7216**		**--**	
175.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	9,80019	5 755		56400				
175.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,3467							
175.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,299499		12 224		15885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,299499		3 054,0		3969			
175.4	270 С	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	10,5006	0,094505		16 033		1515			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,094505		3 649,0		345			
175.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,428571		16 634		7129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,428571		3 649,0		1564			
175.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,824175		57		47			
175.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,351648		345		121			
175.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,518781		6 172		3202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,518781		2 555,0		1325			
175.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005295		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005295		2 555,0		14			
175.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,63	1 030				649		
175.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,35	2 284				3083		
176	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**46 804**	**--**	**422921**	**--**	**422921**	**--**	**422921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
177	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**12 734 438**	**1 782 630**	**114610**	**16043**	**86791**	**--**	**114610**
						1 308 490	**406 165**	**11776**	**3655**		**--**	
177.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,35764	4 995		11776				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,0594							
177.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,55914		16 634		9301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,55914		3 649,0		2040			
177.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,525574		1 844		969			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0052557		--		--			
177.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,088811		24 372		2165			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,177622		3 649,0		648			
177.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,156443		19 058		2981			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,312886		3 054,0		956			
177.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,023876		24 155		577			
177.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004496		11 354		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004496		2 555,0		11			
177.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,0027	145 716				393		
177.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	18,81	435				8182		
177.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	64,17	1 065				68341		
177.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,764	4 702				8294		
177.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
177.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00243	642 686				1562		
177.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,21	0,00189	7 006				13		
178	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**		**479**	**479**	**1533**	**1533**	**--**	**--**	**1533**
						--	**139**	**--**	**445**		**--**	
178.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1472							
178.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,145987		10 503		1533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,145987		3 054,0		446			
179	**У6101-0201-0202 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**	**0,096**		**8 794**	**--**	**844**	**--**	**--**	**--**	**844**
						8 794	**--**	**844**	**--**		**--**	
179.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,196925	4 287		844				
180	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,95**		**10 396**	**2 947**	**9876**	**2800**	**3835**	**--**	**9876**
						3 412	**867**	**3241**	**824**		**--**	
180.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,82251	3 941		3242				
180.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3059							
180.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,221445		8 053		1783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,221445		2 555,0		566			
180.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,44289		18		8			
180.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,08436		11 961		1009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,08436		3 054,0		258			
180.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,045	3 665				3830		
180.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1425	36				5		
181	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
181.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
181.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
181.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
181.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,15	0,0621	3 790,54				235		
181.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,0081	36				0		
182	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
182.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
182.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
182.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
182.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
182.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
182.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
182.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
182.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000175	103 765				18		
182.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,00215	101 506				218		
182.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
182.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
182.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000192	36				0		
182.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,1	2 667				267		
182.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
183	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
184	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,3**		**3 824**	**--**	**4971**	**--**	**--**	**--**	**4971**
						3 824	**--**	**4971**	**--**		**--**	
184.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,40257	3 544		4971				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10			**Тенге**					**3946575**	**389907**	**2716466**	**--**	**3946575**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
								840201	101983	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3946575				
	Материалы		Тенге					577084				
	Всего заработная плата		Тенге						942184			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2139381				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					3946575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	Тенге						942184			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					3946575				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									214
		Сметная заработная плата	Тенге						942184			
		РАЗДЕЛ 11.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ										
		Знаки дорожные										
185	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**		**18 351**	**2 123**	**183510**	**21230**	**7160**	**--**	**183510**
						15 512	**565**	**155120**	**5650**		**--**	
185.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	35,52	4 367		155116				
185.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	1,61							
185.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,221		14 221		17364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,221		3 649,0		4455			
185.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,16872		12 381		2089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,16872		3 649,0		616			
185.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,22311		7 968		1778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,22311		2 555,0		570			
185.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4579		
185.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1420		
185.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335		
185.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				823		
186	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**2**		**11 244**	**--**	**22488**	**--**	**22488**	**--**	**22488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
187	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**		**12 911**	**--**	**51644**	**--**	**51644**	**--**	**51644**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**3**		**10 021**	**–**	**30063**	**–**	**30063**	**–**	**30063**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
189	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**		**12 911**	**–**	**12911**	**–**	**12911**	**–**	**12911**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
190	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**10**		**9 331**	**–**	**93310**	**–**	**93310**	**–**	**93310**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
191	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,6**		**31 191**	**2 912**	**49906**	**4659**	**7869**	**–**	**49906**
						23 361	**568**	**37378**	**909**		**–**	
191.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	8,7024	4 295		37377				
191.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,3488							
191.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,517882		71		37			
191.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,312754		13 595		4252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,312754		2 555,0		799			
191.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004795		11 354		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,004795		2 555,0		12			
191.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,013142		12 381		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,013142		3 649,0		48			
191.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,019181		7 968		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,019181		2 555,0		49			
191.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,0112	101 506				1137		
191.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001312	64 705				85		
191.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,006784	36				0		
191.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,0416	2 667				2778		
191.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,2192	2 146				2616		
191.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,48	861				413		
191.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,12	7 006				841		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
192	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,632**		**31 020**	**--**	**50625**	**--**	**50625**	**--**	**50625**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
193	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,107**		**72 203**	**23 506**	**7726**	**2515**	**3871**	**--**	**7726**
						12 524	**5 870**	**1340**	**628**		**--**	
193.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,377689	3 548		1340				
193.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,2257							
193.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,10333		10 063		1040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,10333		3 054,0		316			
193.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,122333		12 060		1475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,122333		2 555,0		313			
193.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000086	801 589				69		
193.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	4,494	846				3802		
194	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,201**		**63 320**	**23 506**	**12727**	**4725**	**5485**	**--**	**12727**
						12 524	**5 870**	**2517**	**1180**		**--**	
194.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,70949	3 548		2517				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,4239							
194.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,194106		10 063		1953			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,194106		3 054,0		593			
194.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,229803		12 060		2771			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,229803		2 555,0		587			
194.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000161	801 589				129		
194.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,3315	846				5356		
195	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,214**		**45 554**	**23 506**	**9749**	**5030**	**2039**	**--**	**9749**
						12 524	**5 870**	**2680**	**1256**		**--**	
195.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,755377	3 548		2680				
195.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,4513							
195.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,20666		10 063		2080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,20666		3 054,0		631			
195.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,244666		12 060		2951			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,244666		2 555,0		625			
195.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000171	801 589				137		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	2,247	846				1901		
196	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**9,6**		**2 154**	**42**	**20678**	**403**	**7641**	**--**	**20678**
						1 316	**--**	**12634**	**--**		**--**	
196.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	2,6832	4 710		12638				
196.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,657475		619		407			
196.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	7,8624	846				6652		
196.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	2,4768	401				993		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	**Тенге**					**545337**	**38562**	**295106**	**--**	**545337**
								211669	**9623**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**545337**				
		Материалы	Тенге					**34065**				
		Всего заработная плата	Тенге						**221292**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**261041**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**545337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221292**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге					**545337**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**52**
		Сметная заработная плата	Тенге						**221292**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	**Тенге**					**50635091**	**11140521**	**33722849**	**--**	**50635091**
								3949235	**2285726**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**50635091**				
		Материалы	Тенге					**21399158**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6234961**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**12323686**				
		Транспортные расходы	Тенге					**1822485**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**50635091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1583**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6234961**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 2	Тенге					**50635091**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1583**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6234961**			
		ОТДЕЛ 3. Дорога № 3										
		РАЗДЕЛ 12.Подготовительные работы										
197	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,54**		**22 086**	**9 528**	**11926**	**5145**	**--**	**--**	**11926**
						12 558	**2 781**	**6781**	**1502**		**--**	
197.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	1,437588	4 717		6781				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
197.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,5125							
197.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,064735		14 533		941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,064735		3 649,0		236			
197.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,244555		10 574		2586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,244555		3 054,0		747			
197.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,203077		7 968		1618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,203077		2 555,0		519			
198	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,592**		**28 424**	**11 910**	**16827**	**7050**	**484**	**--**	**16827**
						15 697	**3 477**	**9293**	**2058**		**--**	
198.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	1,970058	4 717		9293				
198.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,7021							
198.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,088711		14 533		1289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,088711		3 649,0		324			
198.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,335131		10 574		3544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,335131		3 054,0		1023			
198.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,27829		7 968		2217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,27829		2 555,0		711			
198.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,017	0,010064	29 681				299		
198.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000296	624 830				185		
199	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**2**		**17 197**	**--**	**34394**	**--**	**34394**	**--**	**34394**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
200	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**		**7 663**	**--**	**30652**	**--**	**30652**	**--**	**30652**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
201	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**25 149**	**--**	**50298**	**--**	**50298**	**--**	**50298**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
202	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**2**		**4 744**	**744**	**9488**	**1488**	**--**	**--**	**9488**
						4 000	**225**	**8000**	**450**		**--**	
202.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	1,7868	4 477		8000				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,164							
202.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,02664		14 533		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,02664		3 649,0		97			
202.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,137596		7 968		1096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,137596		2 555,0		352			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
202.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,166766		24		4			
203	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**2**		**9 256**	**1 240**	**18512**	**2480**	**2700**	**--**	**18512**
						6 666	**374**	**13332**	**748**		**--**	
203.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	2,978	4 477		13333				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,274							
203.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		14 533		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0444		3 649,0		162			
203.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,229326		7 968		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,229326		2 555,0		586			
203.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,277944		24		7			
203.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	29 681				475		
203.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
204	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**40 352**	**--**	**80704**	**--**	**80704**	**--**	**80704**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12			**Тенге**					**252801**	**16163**	**199232**	**--**	**252801**
								37406	**4758**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**252801**				
Материалы			Тенге					**3184**				
Всего заработная плата			Тенге						**42164**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**196048**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**252801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42164**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге					**252801**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**42164**			
РАЗДЕЛ 13.Земляное полотно												
Выемка												
205	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**365**		**115**	**115**	**41975**	**41975**	**--**	**--**	**41975**
						--	**28**	**--**	**10220**		**--**	
205.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,92							
205.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	2,759072		15 153		41808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	2,759072		3 649,0		10068			
206	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**365**		**363**	**363**	**132495**	**132495**	**--**	**--**	**132495**
						--	**87**	**--**	**31755**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
206.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	8,76							
206.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023932	8,735034		15 153		132362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023932	8,735034		3 649,0		31874			
		Насыпь										
207	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**365**		**115**	**115**	**41975**	**41975**	**--**	**--**	**41975**
						--	**28**	**--**	**10220**		**--**	
207.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,92							
207.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	2,759072		15 153		41808			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	2,759072		3 649,0		10068			
208	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**365**		**91**	**91**	**33215**	**33215**	**--**	**--**	**33215**
						--	**22**	**--**	**8030**		**--**	
208.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,19							
208.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	2,183759		15 153		33090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	2,183759		3 649,0		7969			
209	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**668**		**454**	**422**	**303272**	**281896**	**--**	**--**	**303272**
						32	**89**	**21376**	**59452**		**--**	
209.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	5,7448	3 714		21336				
209.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	16,7							
209.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	3,848281		15 153		58313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	3,848281		3 649,0		14042			
209.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	12,390131		18 057		223729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	12,390131		3 649,0		45212			
209.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,08016	3 735,86				299		
210	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**17 535**		**34**	**--**	**596190**	**--**		**--**	**596190**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
211	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**668**		**115**	**115**	**76820**	**76820**	**--**	**--**	**76820**
						--	**28**	**--**	**18704**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
211.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	5,344							
211.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	5,049479		15 153		76515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	5,049479		3 649,0		18426			
212	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**668**		**91**	**91**	**60788**	**60788**	**–**	**–**	**60788**
						–	**22**	**–**	**14696**		**–**	
212.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	4,008							
212.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	3,996577		15 153		60560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	3,996577		3 649,0		14584			
213	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 033**		**259**	**259**	**267547**	**267547**	**–**	**–**	**267547**
						–	**63**	**–**	**65079**		**–**	
213.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	18,594							
213.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	1,570883		1 001		1572			
213.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	1,570883		10 750		16887			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	1,570883		3 054,0		4797			
213.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	16,396809		15 153		248461			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	16,396809		3 649,0		59832			
214	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 033**		**90**	**90**	**92970**	**92970**	**–**	**–**	**92970**
						–	**23**	**–**	**23759**		**–**	
214.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	8,264							
214.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	7,854415		1 001		7862			
214.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	7,854415		10 750		84435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	7,854415		3 054,0		23987			
215	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**1 033**		**209**	**163**	**215897**	**168379**	**4132**	**–**	**215897**
						42	**35**	**43386**	**36155**		**–**	
215.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	13,9455	3 108		43343				
215.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	14,462							
215.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	13,988886		12 060		168706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	13,988886		2 555,0		35742			
215.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	103,3	36				3719		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**3 633**		**4**	**4**	**14532**	**14532**	**--**	**--**	**14532**
						--	**1**	**--**	**3633**		**--**	
216.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,927505		15 153		14054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,927505		3 649,0		3384			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	**Тенге**					**1877676**	**1212592**	**4132**	**--**	**1877676**
								64762	**281703**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1877676**				
	Материалы		Тенге					**4132**				
	Всего заработная плата		Тенге						**346465**			
	Транспортные расходы		Тенге					**596190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**1877676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**346465**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге					**1877676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**104**
		Сметная заработная плата	Тенге						**346465**			
		РАЗДЕЛ 14.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги										
217	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**516**		**3 182**	**2 562**	**1641912**	**1321992**	**1032**	**--**	**1641912**
						618	**490**	**318888**	**252840**		**--**	
217.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	82,4568	3 866		318778				
217.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	77,916							
217.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	40,551408		20 068		813786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	40,551408		3 649,0		147972			
217.4	2450 С	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	0,017205	8,87778		20 723		183974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	8,87778		3 649,0		32395			
217.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	24,571404		11 354		278984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	24,571404		2 555,0		62780			
217.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	3,72294		12 060		44899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	3,72294		2 555,0		9512			
217.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	25,8	36				929		
218	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**593,4**		**3 665**	**--**	**2174811**	**--**	**2174811**	**--**	**2174811**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
219	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 895**		**809**	**661**	**2342055**	**1913595**	**2895**	**--**	**2342055**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						147	153	425565	442935		--	
219.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	105,957	4 007		424570				
219.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	133,17							
219.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	34,06257		12 535		426974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	34,06257		3 054,0		104027			
219.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	76,801455		15 892		1220529			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	76,801455		3 649,0		280249			
219.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	1,831667		13 552		24823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	1,831667		3 054,0		5594			
219.6	2450 С	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	0,0004	1,156842		20 723		23973			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	1,156842		3 649,0		4221			
219.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	8,35497		12 060		100761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	8,35497		2 555,0		21347			
219.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	7,551608		15 153		114430			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	7,551608		3 649,0		27556			
219.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	86,85	36				3127		
220	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**2 895**		**132**	**132**	**382140**	**382140**	**--**	**--**	**382140**
						--	**32**	**--**	**92640**		**--**	
220.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	28,95							
220.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	13,817835		12 535		173207			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	13,817835		3 054,0		42200			
220.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	13,175145		15 892		209379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	13,175145		3 649,0		48076			
221	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**541,086**		**3 735,86**	**--**	**2021422**	**--**	**2021422**	**--**	**2021422**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
222	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**154,596**		**3 790,54**	**--**	**586002**	**--**	**586002**	**--**	**586002**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
223	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**77,298**		**5 062,39**	**--**	**391313**	**--**	**391313**	**--**	**391313**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
224	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,385**		**230 523**	**6 257**	**319274**	**8666**	**310608**	**--**	**319274**
						--	**1 966**	**--**	**2723**		**--**	
224.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,8919							
224.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,445832		19 437		8666			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,891664		3 054,0		2723			
224.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,42655	217 734				310608		
225	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 517**		**2 625**	**362**	**6607125**	**911154**	**5449305**	**--**	**6607125**
						98	**51**	**246666**	**128367**		**--**	
225.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	50,34	4 881		245710				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	35,238							
225.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,279387		1 539		430			
225.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,083816		160		13			
225.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	5,308353		23 859		126652			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	5,308353		3 054,0		16212			
225.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	15,925059		21 459		341736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	15,925059		3 649,0		58111			
225.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	5,308353		17 667		93783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	5,308353		3 649,0		19370			
225.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	3,352644		8 053		26999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	3,352644		2 555,0		8566			
225.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,235096		12 060		26955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,235096		2 555,0		5711			
225.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,111755		10 216		1142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,111755		3 054,0		341			
225.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	5,867127		50 306		295152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	5,867127		3 649,0		21409			
225.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	241,3803	22 552				5443609		
225.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,027184	217 734				5919		
225.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	2,517	36				91		
226	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 517**		**1 083**	**--**	**2725911**	**--**	**2635299**	**--**	**2725911**
						36	**--**	**90612**	**--**		**--**	
226.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	15,6054	5 521		86157				
226.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,899832		160		304			
226.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	116,7888	22 552				2633821		
226.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,014095	217 734				3069		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
227	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,831**		**230 523**	**6 257**	**191565**	**5200**	**186365**	**--**	**191565**
						--	**1 966**	**--**	**1634**		**--**	
227.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,5352							
227.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,267499		19 437		5199			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,534998		3 054,0		1634			
227.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,85593	217 734				186365		
228	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 517**		**3 022**	**376**	**7606374**	**946392**	**6413316**	**--**	**7606374**
						98	**50**	**246666**	**125850**		**--**	
228.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	50,34	4 881		245710				
228.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	35,238							
228.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,279387		1 539		430			
228.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,083816		160		13			
228.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	10,616706		23 859		253304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	10,616706		3 054,0		32423			
228.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	15,925059		21 459		341736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	15,925059		3 649,0		58111			
228.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	3,352644		8 053		26999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	3,352644		2 555,0		8566			
228.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,235096		12 060		26955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,235096		2 555,0		5711			
228.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,111755		10 216		1142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,111755		3 054,0		341			
228.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	5,867127		50 306		295152			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	5,867127		3 649,0		21409			
228.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	245,6592	26 081				6407038		
228.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,027184	217 734				5919		
228.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	2,517	36				91		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			**Тенге**					**26989904**	**5489139**	**20172368**	**--**	**26989904**
								1328397	**1046989**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**26989904**				
Материалы			Тенге					**14998820**				
Всего заработная плата			Тенге						**2375386**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**5173548**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**26989904**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**617**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2375386**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14	Тенге					26989904				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									617
		Сметная заработная плата	Тенге						2375386			
		РАЗДЕЛ 15.Тип I (съезды)										
229	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**12**		**3 182**	**2 562**	**38184**	**30744**	**24**	**--**	**38184**
						618	**490**	**7416**	**5880**		**--**	
229.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	1,9176	3 866		7413				
229.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	1,812							
229.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,943056		20 068		18925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,943056		3 649,0		3441			
229.4	2450 С	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	0,017205	0,20646		20 723		4278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,20646		3 649,0		753			
229.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,571428		11 354		6488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,571428		2 555,0		1460			
229.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,08658		12 060		1044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,08658		2 555,0		221			
229.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	0,6	36				22		
230	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**13,8**		**3 665**	**--**	**50577**	**--**	**50577**	**--**	**50577**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
231	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**63**		**809**	**661**	**50967**	**41643**	**63**	**--**	**50967**
						147	**153**	**9261**	**9639**		**--**	
231.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	2,3058	4 007		9239				
231.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,898							
231.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,741258		12 535		9292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,741258		3 054,0		2264			
231.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	1,671327		15 892		26561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	1,671327		3 649,0		6099			
231.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,03986		13 552		540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,03986		3 054,0		122			
231.6	2450 С	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	0,0004	0,025175		20 723		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,025175		3 649,0		92			
231.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,181818		12 060		2193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,181818		2 555,0		465			
231.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,164335		15 153		2490			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,164335		3 649,0		600			
231.9	249132 С	Вода техническая	м³	0,03	1,89	36				68		
232	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м²**	**63**		**132**	**132**	**8316**	**8316**	**–**	**–**	**8316**
						–	**32**	**–**	**2016**		**–**	
232.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,63							
232.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,300699		12 535		3769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,300699		3 054,0		918			
232.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,286713		15 892		4556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,286713		3 649,0		1046			
233	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м³**	**11,781**		**3 735,86**	**–**	**44012**	**–**	**44012**	**–**	**44012**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
234	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м³**	**3,366**		**3 790,54**	**–**	**12759**	**–**	**12759**	**–**	**12759**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
235	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м³**	**1,683**		**5 062,39**	**–**	**8520**	**–**	**8520**	**–**	**8520**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
236	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,031**		**230 523**	**6 257**	**7146**	**194**	**6952**	**–**	**7146**
						–	**1 966**	**–**	**61**		**–**	
236.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,02							
236.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,009979		19 437		194			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,019958		3 054,0		61			
236.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,03193	217 734				6952		
237	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**56**		**2 625**	**362**	**147000**	**20272**	**121240**	**–**	**147000**
						98	**51**	**5488**	**2856**		**–**	
237.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
237.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
237.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
237.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
237.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 054,0		361			
237.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
237.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		17 667		2087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 649,0		431			
237.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
237.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
237.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
237.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
237.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	5,3704	22 552				121113		
237.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
237.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,056	36				2		
238	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**56**		**1 083**	**--**	**60648**	**--**	**58632**	**--**	**60648**
						36	**--**	**2016**	**--**		**--**	
238.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,3472	5 521		1917				
238.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,042269		160		7			
238.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	2,5984	22 552				58599		
238.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000314	217 734				68		
239	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**230 523**	**6 257**	**4149**	**112**	**4037**	**--**	**4149**
						--	**1 966**	**--**	**35**		**--**	
239.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0116							
239.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,005794		19 437		113			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,011588		3 054,0		35			
239.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01854	217 734				4037		
240	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**56**		**3 022**	**376**	**169232**	**21056**	**142688**	**--**	**169232**
						98	**50**	**5488**	**2800**		**--**	
240.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
240.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
240.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
240.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,236208		23 859		5636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,236208		3 054,0		721			
240.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
240.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
240.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
240.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
240.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
240.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	5,4656	26 081				142548		
240.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
240.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,056	36				2		
Укрепление обочин ЩПС												
241	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**85,6**		**3 277**	**2 656**	**280511**	**227354**	**256**	**--**	**280511**
						618	**511**	**52901**	**43742**		**--**	
241.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	13,67888	3 866		52883				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	13,6104							
241.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	6,727133		20 068		135000			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	6,727133		3 649,0		24547			
241.4	2450 С	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	0,017205	1,472748		20 723		30520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,472748		3 649,0		5374			
241.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	4,522762		11 354		51351			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	4,522762		2 555,0		11556			
241.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,864646		12 060		10428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,864646		2 555,0		2209			
241.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	5,992	36				216		
242	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**20,886**		**3 790,54**	**--**	**79169**	**--**	**79169**	**--**	**79169**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
243	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**62,659**		**3 735,86**	**--**	**234085**	**--**	**234085**	**--**	**234085**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**20,886**		**3 665**	**--**	**76547**	**--**	**76547**	**--**	**76547**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	**Тенге**					**1271822**	**349691**	**839561**	**--**	**1271822**
								82570	**67029**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1271822**				
		Материалы	Тенге					**333893**				
		Всего заработная плата	Тенге						**149599**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**505669**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1271822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**149599**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 15	Тенге					**1271822**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**41**
		Сметная заработная плата	Тенге						**149599**			
		РАЗДЕЛ 16.Искусственные сооружения										
		Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.70										
245	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
245.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
245.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
245.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
245.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
245.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
245.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
245.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
245.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
245.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
245.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
245.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
246	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
247	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
247.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
247.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
247.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
247.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
247.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
247.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
247.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
247.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
247.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
247.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
247.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
247.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
248	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
248.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
248.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
249	**У6101-0104-0202 6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**168**	**168**	**252**	**253**	**--**	**--**	**252**
						--	**41**	**--**	**62**		**--**	
249.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0165							
249.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111	0,01665		15 153		252			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,01665		3 649,0		61			
250	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2 ДОРАБОТКА**	**м^3**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
250.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
251	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
251.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
251.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
251.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
251.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
251.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
251.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
252	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
252.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
252.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
252.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
252.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
252.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
252.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
252.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
253	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
253.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
253.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
253.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
253.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
253.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
253.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
253.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000119	103 765				12		
253.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
253.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
253.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
253.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
253.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
253.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
254	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
255	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
255.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 1+50,30;												
256	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**9 785 992**	**3 104 615**	**88074**	**27941**	**3733**	**--**	**88074**
						6 266 677	**801 821**	**56400**	**7216**		**--**	
256.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	9,80019	5 755		56400				
256.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,3467							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
256.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,299499		12 224		15885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,299499		3 054,0		3969			
256.4	270 С	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	10,5006	0,094505		16 033		1515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,094505		3 649,0		345			
256.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,428571		16 634		7129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,428571		3 649,0		1564			
256.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,824175		57		47			
256.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,351648		345		121			
256.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,518781		6 172		3202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,518781		2 555,0		1325			
256.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005295		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005295		2 555,0		14			
256.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,63	1 030				649		
256.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,35	2 284				3083		
257	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**46 804**	**--**	**422921**	**--**	**422921**	**--**	**422921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
258	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**12 734 438**	**1 782 630**	**114610**	**16043**	**86791**	**--**	**114610**
						1 308 490	**406 165**	**11776**	**3655**		**--**	
258.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,35764	4 995		11776				
258.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,0594							
258.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,55914		16 634		9301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,55914		3 649,0		2040			
258.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,525574		1 844		969			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0052557		--		--			
258.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,088811		24 372		2165			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,177622		3 649,0		648			
258.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,156443		19 058		2981			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,312886		3 054,0		956			
258.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,023876		24 155		577			
258.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004496		11 354		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004496		2 555,0		11			
258.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,0027	145 716				393		
258.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	18,81	435				8182		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
258.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	64,17	1 065				68341		
258.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	196	1,764	4 702				8294		
258.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,2	0,0108	346				4		
258.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00243	642 686				1562		
258.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,21	0,00189	7 006				13		
259	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,2**		**479**	**479**	**1533**	**1533**	**--**	**--**	**1533**
						--	**139**	**--**	**445**		**--**	
259.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1472							
259.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,145987		10 503		1533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,145987		3 054,0		446			
260	**У6101-0201-0202 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**	**0,096**		**8 794**	**--**	**844**	**--**	**--**	**--**	**844**
						8 794	**--**	**844**	**--**		**--**	
260.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,196925	4 287		844				
261	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,95**		**10 396**	**2 947**	**9876**	**2800**	**3835**	**--**	**9876**
						3 412	**867**	**3241**	**824**		**--**	
261.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,82251	3 941		3242				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3059							
261.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,221445		8 053		1783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,221445		2 555,0		566			
261.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,44289		18		8			
261.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,08436		11 961		1009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,08436		3 054,0		258			
261.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,045	3 665				3830		
261.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1425	36				5		
262	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
262.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
262.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
262.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
262.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
262.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
262.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
262.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
263	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
263.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
263.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
263.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
263.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
263.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
263.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
263.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
263.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
263.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
263.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
263.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
263.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000192	36				0		
263.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,1	2 667				267		
263.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
264	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
265	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,3**		**3 824**	**--**	**4971**	**--**	**--**	**--**	**4971**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						3 824	--	4971	--		--	
265.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,40257	3 544		4971				
		Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.70										
266	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
266.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
266.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
266.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
266.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
266.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
266.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
266.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
266.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
266.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
266.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
267	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
268	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
268.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
268.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
268.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
268.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
268.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
268.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
268.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
268.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
268.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
268.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
268.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
268.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
269	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
269.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
269.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
270	**У6101-0104-0202 6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**168**	**168**	**252**	**253**	**--**	**--**	**252**
						--	**41**	**--**	**62**		**--**	
270.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0165							
270.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111	0,01665		15 153		252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,01665		3 649,0		61			
271	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
271.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
272	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
272.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
272.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
272.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
272.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
272.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
272.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	0,748	3 665				2741		
272.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,102	36				4		
273	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
273.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
273.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
273.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
273.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
273.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
273.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м³	1,15	0,0483	3 790,54				183		
273.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,0063	36				0		
274	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м³**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
274.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
274.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
274.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
274.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
274.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
274.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
274.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
274.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
274.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
274.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
274.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
274.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
274.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
274.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
275	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**–**	**6039**	**–**	**6039**	**–**	**6039**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
276	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**–**	**1912**	**–**	**–**	**–**	**1912**
						3 824	**–**	**1912**	**–**		**–**	
276.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.70												
277	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**–**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**–**	
277.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
277.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
277.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
277.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
277.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
277.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
277.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
277.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
277.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
277.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
277.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
278	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
279	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
279.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
279.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
279.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
279.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
279.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
279.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
279.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
279.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
279.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
279.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
279.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
279.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
279.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
280	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
280.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
280.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
281	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
281.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
281.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
282	**У6101-0201-0202 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**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
282.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
283	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
283.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
283.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
283.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
283.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
283.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
283.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
283.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
284	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
284.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
284.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
284.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
284.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
284.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
284.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
284.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
285	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
285.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
285.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
285.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
285.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
285.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
285.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
285.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
285.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000119	103 765				12		
285.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
285.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
285.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
285.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
285.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
285.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
286	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
287	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
287.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16			**Тенге**					**1816068**	**117471**	**1460611**	**--**	**1816068**
								237988	**29913**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1816068**				
Материалы			Тенге					**275900**				
Всего заработная плата			Тенге						**267901**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1184703**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1816068**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**55**
		Сметная заработная плата	Тенге						**267901**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 16	Тенге					**1816068**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									55
		Сметная заработная плата	Тенге						267901			
РАЗДЕЛ 17.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
288	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**		**18 351**	**2 123**	**183510**	**21230**	**7160**	**--**	**183510**
						15 512	**565**	**155120**	**5650**		**--**	
288.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	35,52	4 367		155116				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	1,61							
288.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,221		14 221		17364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,221		3 649,0		4455			
288.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,16872		12 381		2089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,16872		3 649,0		616			
288.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,22311		7 968		1778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,22311		2 555,0		570			
288.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4579		
288.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1420		
288.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335		
288.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				823		
289	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**		**11 244**	**--**	**44976**	**--**	**44976**	**--**	**44976**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
290	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**		**12 911**	**--**	**51644**	**--**	**51644**	**--**	**51644**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
291	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**2**		**10 021**	**--**	**20042**	**--**	**20042**	**--**	**20042**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
292	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**10**		**9 331**	**--**	**93310**	**--**	**93310**	**--**	**93310**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
293	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,6**		**31 191**	**2 912**	**49906**	**4659**	**7869**	**--**	**49906**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						23 361	**568**	**37378**	**909**		**--**	
293.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	8,7024	4 295		37377				
293.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,3488							
293.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,517882		71		37			
293.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,312754		13 595		4252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,312754		2 555,0		799			
293.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004795		11 354		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,004795		2 555,0		12			
293.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,013142		12 381		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,013142		3 649,0		48			
293.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,019181		7 968		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,019181		2 555,0		49			
293.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,0112	101 506				1137		
293.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001312	64 705				85		
293.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,006784	36				0		
293.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,0416	2 667				2778		
293.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,2192	2 146				2616		
293.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,48	861				413		
293.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,12	7 006				841		
294	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1**		**31 020**	**--**	**31020**	**--**	**31020**	**--**	**31020**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
295	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,157**		**72 203**	**23 506**	**11336**	**3691**	**5679**	**--**	**11336**
						12 524	**5 870**	**1966**	**922**		**--**	
295.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,554179	3 548		1966				
295.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,3311							
295.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,151615		10 063		1526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,151615		3 054,0		463			
295.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,179498		12 060		2165			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,179498		2 555,0		459			
295.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000126	801 589				101		
295.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,594	846				5579		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
296	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,162**		**63 320**	**23 506**	**10258**	**3808**	**4421**	**--**	**10258**
						12 524	**5 870**	**2029**	**951**		**--**	
296.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,571828	3 548		2029				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,3417							
296.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,156443		10 063		1574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,156443		3 054,0		478			
296.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,185215		12 060		2234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,185215		2 555,0		473			
296.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				104		
296.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	5,103	846				4317		
297	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,031**		**45 554**	**23 506**	**1412**	**729**	**295**	**--**	**1412**
						12 524	**5 870**	**388**	**182**		**--**	
297.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,109424	3 548		388				
297.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0654							
297.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,029937		10 063		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,029937		3 054,0		91			
297.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,035442		12 060		427			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,035442		2 555,0		91			
297.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000025	801 589				20		
297.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,3255	846				275		
298	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6,4**		**2 154**	**42**	**13786**	**269**	**5095**	**--**	**13786**
						1 316	**--**	**8422**	**--**		**--**	
298.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	1,7888	4 710		8425				
298.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,438317		619		271			
298.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,2416	846				4434		
298.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,6512	401				662		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	**Тенге**					**511200**	**34386**	**271511**	**--**	**511200**
								205303	**8614**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**511200**				
	Материалы		Тенге					**30518**				
	Всего заработная плата		Тенге						**213917**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**240992**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					511200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	Тенге						213917			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 17	Тенге					511200				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									50
		Сметная заработная плата	Тенге						213917			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3		**Тенге**					**32719471**	**7219442**	**22947415**	**--**	**32719471**
								1956426	**1439006**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32719471**				
	Материалы		Тенге					**15646447**				
	Всего заработная плата		Тенге						**3395432**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7300960**				
	Транспортные расходы		Тенге					**596190**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**32719471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**876**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3395432**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 3	Тенге					**32719471**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**876**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3395432**			
		ОТДЕЛ 4. Дорога № 4										
		РАЗДЕЛ 18.Подготовительные работы										
299	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,27**		**22 086**	**9 528**	**5963**	**2573**	**--**	**--**	**5963**
						12 558	**2 781**	**3391**	**751**		**--**	
299.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	0,718794	4 717		3391				
299.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,2562							
299.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,032368		14 533		470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,032368		3 649,0		118			
299.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,122278		10 574		1293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,122278		3 054,0		373			
299.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,101538		7 968		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,101538		2 555,0		259			
300	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,296**		**28 424**	**11 910**	**8414**	**3525**	**243**	**--**	**8414**
						15 697	**3 477**	**4646**	**1029**		**--**	
300.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	0,985029	4 717		4646				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,3511							
300.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,044356		14 533		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,044356		3 649,0		162			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,167566		10 574		1772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,167566		3 054,0		512			
300.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,139145		7 968		1109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,139145		2 555,0		356			
300.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,005032	29 681				149		
300.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000148	624 830				92		
301	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**1**		**17 197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
302	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7 663**	**--**	**15326**	**--**	**15326**	**--**	**15326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
303	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**25 149**	**--**	**25149**	**--**	**25149**	**--**	**25149**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
304	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**2**		**4 744**	**744**	**9488**	**1488**	**--**	**--**	**9488**
						4 000	**225**	**8000**	**450**		**--**	
304.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	1,7868	4 477		8000				
304.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,164							
304.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,02664		14 533		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,02664		3 649,0		97			
304.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,137596		7 968		1096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,137596		2 555,0		352			
304.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,166766		24		4			
305	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**1**		**9 256**	**1 240**	**9256**	**1240**	**1350**	**--**	**9256**
						6 666	**374**	**6666**	**374**		**--**	
305.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,489	4 477		6666				
305.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,137							
305.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0222		14 533		323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0222		3 649,0		81			
305.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,114663		7 968		914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,114663		2 555,0		293			
305.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,138972		24		3			
305.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	29 681				237		
305.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1 590				1113		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
306	С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	1		40 352	–	40352	–	40352	–	40352
						–	–	–	–		–	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					131145	8826	99617	–	131145
								22703	2604	–	–	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					131145				
	Материалы		Тенге					1592				
	Всего заработная плата		Тенге						25307			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					98024				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					131145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						25307			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 18	Тенге					131145				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6
		Сметная заработная плата	Тенге						25307			
		РАЗДЕЛ 19.Земляное полотно										
		Выемка										
307	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	342		115	115	39330	39330	–	–	39330
						–	28	–	9576		–	
307.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,736							
307.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	2,585212		15 153		39174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	2,585212		3 649,0		9433			
308	У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106	$м^3$	342		363	363	124146	124146	–	–	124146
						–	87	–	29754		–	
308.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	8,208							
308.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023932	8,184607		15 153		124021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023932	8,184607		3 649,0		29866			
		Насыпь										
309	У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	342		115	115	39330	39330	–	–	39330
						–	28	–	9576		–	
309.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,736							
309.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	2,585212		15 153		39174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	2,585212		3 649,0		9433			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
310	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**342**		**91**	**91**	**31122**	**31122**	**--**	**--**	**31122**
						--	**22**	**--**	**7524**		**--**	
310.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	2,052							
310.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	2,046152		15 153		31005			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	2,046152		3 649,0		7466			
311	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**21**		**454**	**422**	**9534**	**8862**	**--**	**--**	**9534**
						32	**89**	**672**	**1869**		**--**	
311.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,1806	3 714		671				
311.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,525							
311.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,120979		15 153		1833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,120979		3 649,0		441			
311.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	0,38951		18 057		7033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	0,38951		3 649,0		1421			
311.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00252	3 735,86				9		
312	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**551,25**		**34**	**--**	**18742**	**--**		**--**	**18742**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
313	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**21**		**115**	**115**	**2415**	**2415**	**--**	**--**	**2415**
						--	**28**	**--**	**588**		**--**	
313.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,168							
313.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,158741		15 153		2405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,158741		3 649,0		579			
314	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**21**		**91**	**91**	**1911**	**1911**	**--**	**--**	**1911**
						--	**22**	**--**	**462**		**--**	
314.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,126							
314.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	0,125641		15 153		1904			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	0,125641		3 649,0		458			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
315	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**363**		**259**	**259**	**94017**	**94017**	**--**	**--**	**94017**
						--	**63**	**--**	**22869**		**--**	
315.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	6,534							
315.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,552014		1 001		553			
315.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,552014		10 750		5934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,552014		3 054,0		1686			
315.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	5,761899		15 153		87310			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	5,761899		3 649,0		21025			
316	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**363**		**90**	**90**	**32670**	**32670**	**--**	**--**	**32670**
						--	**23**	**--**	**8349**		**--**	
316.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,904							
316.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	2,76007		1 001		2763			
316.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	2,76007		10 750		29671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	2,76007		3 054,0		8429			
317	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**363**		**209**	**163**	**75867**	**59169**	**1452**	**--**	**75867**
						42	**35**	**15246**	**12705**		**--**	
317.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	4,9005	3 108		15231				
317.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	5,082							
317.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	4,915746		12 060		59284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	4,915746		2 555,0		12560			
317.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	36,3	36				1307		
318	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**2 621**		**4**	**4**	**10484**	**10484**	**--**	**--**	**10484**
						--	**1**	**--**	**2621**		**--**	
318.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,669141		15 153		10139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,669141		3 649,0		2442			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19			**Тенге**					**479568**	**443456**	**1452**	**--**	**479568**
								15918	**105893**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**479568**				
Материалы			Тенге					**1452**				
Всего заработная плата			Тенге						**121811**			
Транспортные расходы			Тенге					**18743**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**479568**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**36**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						121811			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 19	Тенге					479568				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									36
		Сметная заработная плата	Тенге						121811			
РАЗДЕЛ 20.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
319	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**393**		**3 182**	**2 562**	**1250526**	**1006866**	**786**	**--**	**1250526**
						618	**490**	**242874**	**192570**		**--**	
319.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	62,8014	3 866		242790				
319.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	59,343							
319.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	30,885084		20 068		619802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	30,885084		3 649,0		112700			
319.4	2450 С	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	0,017205	6,761565		20 723		140120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	6,761565		3 649,0		24673			
319.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	18,714267		11 354		212482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	18,714267		2 555,0		47815			
319.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	2,835495		12 060		34196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	2,835495		2 555,0		7245			
319.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	19,65	36				707		
320	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**451,95**		**3 665**	**--**	**1656397**	**--**	**1656397**	**--**	**1656397**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
321	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 089**		**809**	**661**	**1690001**	**1380829**	**2089**	**--**	**1690001**
						147	**153**	**307083**	**319617**		**--**	
321.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	76,4574	4 007		306365				
321.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	96,094							
321.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	24,579174		12 535		308100			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	24,579174		3 054,0		75065			
321.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	55,419081		15 892		880720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	55,419081		3 649,0		202224			
321.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	1,32171		13 552		17912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	1,32171		3 054,0		4037			
321.6	2450 С	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	0,0004	0,834764		20 723		17299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,834764		3 649,0		3046			
321.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	6,028854		12 060		72708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	6,028854		2 555,0		15404			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
321.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	5,449156		15 153		82571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	5,449156		3 649,0		19884			
321.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	62,67	36				2256		
322	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**2 089**		**132**	**132**	**275748**	**275748**	**--**	**--**	**275748**
						--	**32**	**--**	**66848**		**--**	
322.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	20,89							
322.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	9,970797		12 535		124984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	9,970797		3 054,0		30451			
322.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	9,507039		15 892		151086			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	9,507039		3 649,0		34691			
323	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**390,434**		**3 735,86**	**--**	**1458607**	**--**	**1458607**	**--**	**1458607**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
324	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**111,553**		**3 790,54**	**--**	**422846**	**--**	**422846**	**--**	**422846**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
325	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**55,776**		**5 062,39**	**--**	**282360**	**--**	**282360**	**--**	**282360**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
326	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,999**		**230 523**	**6 257**	**230292**	**6251**	**224041**	**--**	**230292**
						--	**1 966**	**--**	**1964**		**--**	
326.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,6434							
326.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,321578		19 437		6251			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,643156		3 054,0		1964			
326.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,02897	217 734				224042		
327	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 817**		**2 625**	**362**	**4769625**	**657754**	**3933805**	**--**	**4769625**
						98	**51**	**178066**	**92667**		**--**	
327.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	36,34	4 881		177376				
327.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	25,438							
327.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,201687		1 539		310			
327.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,060506		160		10			
327.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	3,832053		23 859		91429			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	3,832053		3 054,0		11703			
327.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	11,496159		21 459		246696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	11,496159		3 649,0		41949			
327.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	3,832053		17 667		67701			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	3,832053		3 649,0		13983			
327.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	2,420244		8 053		19490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	2,420244		2 555,0		6184			
327.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,613496		12 060		19459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,613496		2 555,0		4122			
327.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,080675		10 216		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,080675		3 054,0		246			
327.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	4,235427		50 306		213067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	4,235427		3 649,0		15455			
327.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	174,2503	22 552				3929693		
327.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,019624	217 734				4273		
327.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,817	36				65		
328	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 817**		**1 083**	**–**	**1967811**	**–**	**1902399**	**–**	**1967811**
						36	**–**	**65412**	**–**		**–**	
328.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	11,2654	5 521		62196				
328.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,371472		160		219			
328.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	84,3088	22 552				1901332		
328.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,010175	217 734				2215		
329	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,6**		**230 523**	**6 257**	**138314**	**3755**	**134559**	**–**	**138314**
						–	**1 966**	**–**	**1180**		**–**	
329.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,3864							
329.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,19314		19 437		3754			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,38628		3 054,0		1180			
329.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,618	217 734				134560		
330	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 817**		**3 022**	**376**	**5490974**	**683192**	**4629716**	**–**	**5490974**
						98	**50**	**178066**	**90850**		**–**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
330.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	36,34	4 881		177376				
330.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	25,438							
330.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,201687		1 539		310			
330.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,060506		160		10			
330.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	7,664106		23 859		182858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	7,664106		3 054,0		23406			
330.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	11,496159		21 459		246696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	11,496159		3 649,0		41949			
330.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	2,420244		8 053		19490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	2,420244		2 555,0		6184			
330.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,613496		12 060		19459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,613496		2 555,0		4122			
330.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,080675		10 216		824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,080675		3 054,0		246			
330.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	4,235427		50 306		213067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	4,235427		3 649,0		15455			
330.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	177,3392	26 081				4625184		
330.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,019624	217 734				4273		
330.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,817	36				65		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	**Тенге**					**19633501**	**4014395**	**14647605**	**--**	**19633501**
								971501	**765696**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19633501**				
	Материалы		Тенге					**10827397**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1737197**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3820210**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**19633501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**451**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1737197**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 20	Тенге					**19633501**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**451**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1737197**			
		РАЗДЕЛ 21.Тип I (съезды)										
331	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**12**		**3 182**	**2 562**	**38184**	**30744**	**24**	**--**	**38184**
						618	**490**	**7416**	**5880**		**--**	
331.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	1,9176	3 866		7413				
331.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	1,812							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
331.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,943056		20 068		18925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,943056		3 649,0		3441			
331.4	2450 С	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	0,017205	0,20646		20 723		4278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,20646		3 649,0		753			
331.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,571428		11 354		6488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,571428		2 555,0		1460			
331.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,08658		12 060		1044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,08658		2 555,0		221			
331.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,6	36				22		
332	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13,8**		**3 665**	**--**	**50577**	**--**	**50577**	**--**	**50577**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
333	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**63**		**809**	**661**	**50967**	**41643**	**63**	**--**	**50967**
						147	**153**	**9261**	**9639**		**--**	
333.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	2,3058	4 007		9239				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,898							
333.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,741258		12 535		9292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,741258		3 054,0		2264			
333.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	1,671327		15 892		26561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	1,671327		3 649,0		6099			
333.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,03986		13 552		540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,03986		3 054,0		122			
333.6	2450 С	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	0,0004	0,025175		20 723		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,025175		3 649,0		92			
333.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,181818		12 060		2193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,181818		2 555,0		465			
333.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,164335		15 153		2490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,164335		3 649,0		600			
333.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	1,89	36				68		
334	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**63**		**132**	**132**	**8316**	**8316**	**--**	**--**	**8316**
						--	**32**	**--**	**2016**		**--**	
334.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,63							
334.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,300699		12 535		3769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,300699		3 054,0		918			
334.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,286713		15 892		4556			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,286713		3 649,0		1046			
335	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**11,775**		**3 735,86**	**--**	**43990**	**--**	**43990**	**--**	**43990**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
336	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**3,364**		**3 790,54**	**--**	**12751**	**--**	**12751**	**--**	**12751**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
337	**С1211-201-0504 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**	**1,682**		**5 062,39**	**--**	**8515**	**--**	**8515**	**--**	**8515**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
338	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,031**		**230 523**	**6 257**	**7146**	**194**	**6952**	**--**	**7146**
						--	**1 966**	**--**	**61**		**--**	
338.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,02							
338.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,009979		19 437		194			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,019958		3 054,0		61			
338.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,03193	217 734				6952		
339	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**56**		**2 625**	**362**	**147000**	**20272**	**121240**	**--**	**147000**
						98	**51**	**5488**	**2856**		**--**	
339.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
339.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
339.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
339.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 054,0		361			
339.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
339.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		17 667		2087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 649,0		431			
339.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
339.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
339.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
339.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
339.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	5,3704	22 552				121113		
339.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
339.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,056	36				2		
340	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**56**		**1 083**	**–**	**60648**	**–**	**58632**	**–**	**60648**
						36	**–**	**2016**	**–**		**–**	
340.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,3472	5 521		1917				
340.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,042269		160		7			
340.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	2,5984	22 552				58599		
340.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000314	217 734				68		
341	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**230 523**	**6 257**	**4149**	**112**	**4037**	**–**	**4149**
						–	**1 966**	**–**	**35**		**–**	
341.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0116							
341.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,005794		19 437		113			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,011588		3 054,0		35			
341.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01854	217 734				4037		
342	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**56**		**3 022**	**376**	**169232**	**21056**	**142688**	**–**	**169232**
						98	**50**	**5488**	**2800**		**–**	
342.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
342.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
342.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
342.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
342.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,236208		23 859		5636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,236208		3 054,0		721			
342.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
342.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
342.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
342.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
342.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
342.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	5,4656	26 081				142548		
342.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
342.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,056	36				2		
Укрепление обочин ЩПС												
343	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**62,2**		**3 277**	**2 656**	**203829**	**165203**	**186**	**--**	**203829**
						618	**511**	**38440**	**31784**		**--**	
343.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	9,93956	3 866		38426				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	9,8898							
343.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	4,888174		20 068		98096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	4,888174		3 649,0		17837			
343.4	2450 С	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	0,017205	1,070151		20 723		22177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,070151		3 649,0		3905			
343.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	3,286399		11 354		37314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	3,286399		2 555,0		8397			
343.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,628282		12 060		7577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,628282		2 555,0		1605			
343.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	4,354	36				157		
344	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**15,177**		**3 790,54**	**--**	**57529**	**--**	**57529**	**--**	**57529**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
345	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**45,53**		**3 735,86**	**--**	**170094**	**--**	**170094**	**--**	**170094**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
346	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**15,177**		**3 665**	**--**	**55624**	**--**	**55624**	**--**	**55624**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21			**Тенге**					**1088551**	**287540**	**732902**	**--**	**1088551**
								68109	**55071**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1088551**				
Материалы			Тенге					**333823**				
Всего заработная плата			Тенге						**123180**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**399080**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1088551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**34**
		Сметная заработная плата	Тенге						**123180**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 21	Тенге					**1088551**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									34
		Сметная заработная плата	Тенге						123180			
РАЗДЕЛ 22.Искусственные сооружения												
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.70												
347	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
347.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
347.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
347.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
347.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
347.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
347.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
347.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
347.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
347.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
347.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
347.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
348	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
349	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
349.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
349.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
349.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
349.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
349.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
349.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
349.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
349.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
349.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
349.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
349.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
349.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
349.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
350	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
350.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
350.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
351	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
351.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
351.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
352	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
352.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
353	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
353.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
353.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
353.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
353.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
353.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
353.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
353.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
354	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
354.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
354.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
354.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
354.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
354.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
354.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
354.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
355	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
355.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
355.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
355.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
355.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
355.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
355.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
355.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
355.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
355.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
355.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
355.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
355.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
355.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
355.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
356	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
357	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
357.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22			**Тенге**					**386043**	**22630**	**311158**	**--**	**386043**
								52255	**5827**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**386043**				
Материалы			Тенге					**60196**				
Всего заработная плата			Тенге						**58082**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**250960**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**386043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58082**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 22	Тенге					**386043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58082**			
РАЗДЕЛ 23.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
358	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**		**18 351**	**2 123**	**183510**	**21230**	**7160**	**--**	**183510**
						15 512	**565**	**155120**	**5650**		**--**	
358.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	35,52	4 367		155116				
358.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	1,61							
358.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,221		14 221		17364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,221		3 649,0		4455			
358.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,16872		12 381		2089			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,16872		3 649,0		616			
358.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,22311		7 968		1778			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,22311		2 555,0		570			
358.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0048	954 056				4579		
358.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001935	733 984				1420		
358.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000338	991 185				335		
358.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000562	1 464 149				823		
359	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**		**11 244**	**--**	**44976**	**--**	**44976**	**--**	**44976**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
360	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**		**12 911**	**--**	**51644**	**--**	**51644**	**--**	**51644**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
361	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**2**		**10 021**	**--**	**20042**	**--**	**20042**	**--**	**20042**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
362	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**10**		**9 331**	**--**	**93310**	**--**	**93310**	**--**	**93310**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
363	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,6**		**31 191**	**2 912**	**49906**	**4659**	**7869**	**--**	**49906**
						23 361	**568**	**37378**	**909**		**--**	
363.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	8,7024	4 295		37377				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,3488							
363.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,517882		71		37			
363.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,312754		13 595		4252			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,312754		2 555,0		799			
363.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,004795		11 354		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,004795		2 555,0		12			
363.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,013142		12 381		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,013142		3 649,0		48			
363.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,019181		7 968		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,019181		2 555,0		49			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,0112	101 506				1137		
363.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001312	64 705				85		
363.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,006784	36				0		
363.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,0416	2 667				2778		
363.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,2192	2 146				2616		
363.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,48	861				413		
363.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,12	7 006				841		
364	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,632**		**31 020**	**--**	**50625**	**--**	**50625**	**--**	**50625**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
365	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,163**		**72 203**	**23 506**	**11769**	**3832**	**5896**	**--**	**11769**
						12 524	**5 870**	**2041**	**957**		**--**	
365.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,575357	3 548		2041				
365.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,3438							
365.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,157409		10 063		1584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,157409		3 054,0		481			
365.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,186358		12 060		2247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,186358		2 555,0		476			
365.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00013	801 589				105		
365.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	6,846	846				5792		
366	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,143**		**63 320**	**23 506**	**9055**	**3361**	**3903**	**--**	**9055**
						12 524	**5 870**	**1791**	**839**		**--**	
366.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,504761	3 548		1791				
366.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,3016							
366.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,138095		10 063		1390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,138095		3 054,0		422			
366.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,163492		12 060		1972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,163492		2 555,0		418			
366.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000114	801 589				92		
366.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	4,5045	846				3811		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
367	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**6,4**		**2 154**	**42**	**13786**	**269**	**5095**	**--**	**13786**
						1 316	**--**	**8422**	**--**		**--**	
367.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	1,7888	4 710		8425				
367.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,438317		619		271			
367.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,2416	846				4434		
367.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,6512	401				662		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	**Тенге**					**528623**	**33351**	**290520**	**--**	**528623**
								204752	**8355**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**528623**				
	Материалы		Тенге					**29921**				
	Всего заработная плата		Тенге						**213107**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**260597**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**528623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213107**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 23	Тенге					**528623**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**50**
		Сметная заработная плата	Тенге						**213107**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	**Тенге**					**22247431**	**4810198**	**16083254**	**--**	**22247431**
								1335238	**943446**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22247431**				
	Материалы		Тенге					**11254381**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2278684**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4828871**				
	Транспортные расходы		Тенге					**18743**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**22247431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2278684**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 4	Тенге					**22247431**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**589**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2278684**			
		ОТДЕЛ 5. Дорога № 5										
		РАЗДЕЛ 24.Подготовительные работы										
368	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,27**		**22 086**	**9 528**	**5963**	**2573**	**--**	**--**	**5963**
						12 558	**2 781**	**3391**	**751**		**--**	
368.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	0,718794	4 717		3391				
368.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,2562							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,032368		14 533		470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,032368		3 649,0		118			
368.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,122278		10 574		1293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,122278		3 054,0		373			
368.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,101538		7 968		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,101538		2 555,0		259			
369	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,296**		**28 424**	**11 910**	**8414**	**3525**	**243**	**--**	**8414**
						15 697	**3 477**	**4646**	**1029**		**--**	
369.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	0,985029	4 717		4646				
369.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,3511							
369.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,044356		14 533		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,044356		3 649,0		162			
369.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,167566		10 574		1772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,167566		3 054,0		512			
369.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,139145		7 968		1109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,139145		2 555,0		356			
369.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,005032	29 681				149		
369.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000148	624 830				92		
370	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**1**		**17 197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**	**--**	**17197**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
371	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7 663**	**--**	**15326**	**--**	**15326**	**--**	**15326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
372	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**25 149**	**--**	**25149**	**--**	**25149**	**--**	**25149**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
373	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**1**		**4 744**	**744**	**4744**	**744**	**--**	**--**	**4744**
						4 000	**225**	**4000**	**225**		**--**	
373.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	0,8934	4 477		4000				
373.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,082							
373.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,01332		14 533		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,01332		3 649,0		49			
373.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,068798		7 968		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,068798		2 555,0		176			
373.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,083383		24		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**1**		**9 256**	**1 240**	**9256**	**1240**	**1350**	**--**	**9256**
						6 666	**374**	**6666**	**374**		**--**	
374.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,489	4 477		6666				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,137							
374.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0222		14 533		323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0222		3 649,0		81			
374.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,114663		7 968		914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,114663		2 555,0		293			
374.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,138972		24		3			
374.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	29 681				237		
374.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1 590				1113		
375	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**40 352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	**Тенге**					**126401**	**8082**	**99617**	**--**	**126401**
								18703	**2379**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**126401**				
	Материалы		Тенге					**1592**				
	Всего заработная плата		Тенге						**21082**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**98024**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**126401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21082**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 24	Тенге					**126401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21082**			
		РАЗДЕЛ 25.Земляное полотно										
		Выемка										
376	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**236**		**115**	**115**	**27140**	**27140**	**--**	**--**	**27140**
						--	**28**	**--**	**6608**		**--**	
376.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,888							
376.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,783948		15 153		27032			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,783948		3 649,0		6510			
377	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**236**		**91**	**91**	**21476**	**21476**	**--**	**--**	**21476**
						--	**22**	**--**	**5192**		**--**	
377.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,416							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
377.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,411964		15 153		21395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,411964		3 649,0		5152			
		Насыпь										
378	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**209**		**115**	**115**	**24035**	**24035**	**--**	**--**	**24035**
						--	**28**	**--**	**5852**		**--**	
378.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,672							
378.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,579852		15 153		23939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,579852		3 649,0		5765			
379	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**209**		**91**	**91**	**19019**	**19019**	**--**	**--**	**19019**
						--	**22**	**--**	**4598**		**--**	
379.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,254							
379.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,250426		15 153		18948			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,250426		3 649,0		4563			
380	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**209**		**259**	**259**	**54131**	**54131**	**--**	**--**	**54131**
						--	**63**	**--**	**13167**		**--**	
380.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	3,762							
380.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,317826		1 001		318			
380.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,317826		10 750		3417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,317826		3 054,0		971			
380.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	3,317457		15 153		50269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	3,317457		3 649,0		12105			
381	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**209**		**90**	**90**	**18810**	**18810**	**--**	**--**	**18810**
						--	**23**	**--**	**4807**		**--**	
381.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,672							
381.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	1,589131		1 001		1591			
381.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	1,589131		10 750		17083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	1,589131		3 054,0		4853			
382	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**209**		**209**	**163**	**43681**	**34067**	**836**	**--**	**43681**
						42	**35**	**8778**	**7315**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
382.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	2,8215	3 108		8769				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	2,926							
382.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	2,830278		12 060		34133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	2,830278		2 555,0		7231			
382.4	249132 С	Вода техническая	м³	0,1	20,9	36				752		
383	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м²**	**1 954**		**4**	**4**	**7816**	**7816**	**–**	**–**	**7816**
						–	**1**	**–**	**1954**		**–**	
383.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,498856		15 153		7559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,498856		3 649,0		1820			
384	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м³, группа грунта 2**	**м³**	**27**		**454**	**422**	**12258**	**11394**	**–**	**–**	**12258**
						32	**89**	**864**	**2403**		**–**	
384.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,2322	3 714		862				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,675							
384.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,155544		15 153		2357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,155544		3 649,0		568			
384.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	0,500799		18 057		9043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	0,500799		3 649,0		1827			
384.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,00324	3 735,86				12		
385	**С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**236,25**		**69**	**–**	**16301**	**–**		**–**	**16301**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25			**Тенге**					**244667**	**217888**	**836**	**–**	**244667**
								9642	**51896**	**–**	**–**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**244667**				
Материалы			Тенге					**836**				
Всего заработная плата			Тенге						**61538**			
Транспортные расходы			Тенге					**16301**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**244667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61538**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 25	Тенге					**244667**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**18**
		Сметная заработная плата	Тенге						**61538**			

РАЗДЕЛ 26.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
386	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**278**		**3 182**	**2 562**	**884596**	**712236**	**556**	**--**	**884596**
						618	**490**	**171804**	**136220**		**--**	
386.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	44,4244	3 866		171745				
386.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	41,978							
386.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	21,847464		20 068		438435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	21,847464		3 649,0		79721			
386.4	2450 С	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	0,017205	4,78299		20 723		99118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	4,78299		3 649,0		17453			
386.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	13,238082		11 354		150305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	13,238082		2 555,0		33823			
386.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	2,00577		12 060		24190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	2,00577		2 555,0		5125			
386.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	13,9	36				500		
387	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**319,7**		**3 665**	**--**	**1171700**	**--**	**1171700**	**--**	**1171700**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
388	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 559**		**809**	**661**	**1261231**	**1030499**	**1559**	**--**	**1261231**
						147	**153**	**229173**	**238527**		**--**	
388.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	57,0594	4 007		228637				
388.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	71,714							
388.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	18,343194		12 535		229932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	18,343194		3 054,0		56020			
388.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	41,358711		15 892		657273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	41,358711		3 649,0		150918			
388.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,986379		13 552		13367			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,986379		3 054,0		3012			
388.6	2450 С	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	0,0004	0,622976		20 723		12910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,622976		3 649,0		2273			
388.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	4,499274		12 060		54261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	4,499274		2 555,0		11496			
388.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002608	4,066651		15 153		61622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	4,066651		3 649,0		14839			
388.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,03	46,77	36				1684		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
389	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**1 559**		**132**	**132**	**205788**	**205788**	**--**	**--**	**205788**
						--	**32**	**--**	**49888**		**--**	
389.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	15,59							
389.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	7,441107		12 535		93274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	7,441107		3 054,0		22725			
389.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	7,095009		15 892		112754			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	7,095009		3 649,0		25890			
390	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**291,377**		**3 735,86**	**--**	**1088544**	**--**	**1088544**	**--**	**1088544**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
391	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**83,251**		**3 790,54**	**--**	**315566**	**--**	**315566**	**--**	**315566**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
392	**С1211-201-0504 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**	**41,625**		**5 062,39**	**--**	**210722**	**--**	**210722**	**--**	**210722**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
393	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,745**		**230 523**	**6 257**	**171740**	**4662**	**167078**	**--**	**171740**
						--	**1 966**	**--**	**1465**		**--**	
393.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,4798							
393.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,239815		19 437		4661			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,47963		3 054,0		1465			
393.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,76735	217 734				167078		
394	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 355**		**2 625**	**362**	**3556875**	**490510**	**2933575**	**--**	**3556875**
						98	**51**	**132790**	**69105**		**--**	
394.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	27,1	4 881		132275				
394.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	18,97							
394.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,150405		1 539		231			
394.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,045122		160		7			
394.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	2,857695		23 859		68182			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,857695		3 054,0		8727			
394.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,573085		21 459		183970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,573085		3 649,0		31283			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
394.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	2,857695		17 667		50487			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,857695		3 649,0		10428			
394.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,80486		8 053		14535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,80486		2 555,0		4611			
394.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,20324		12 060		14511			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,20324		2 555,0		3074			
394.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,060162		10 216		615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,060162		3 054,0		184			
394.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,158505		50 306		158892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,158505		3 649,0		11525			
394.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	129,9445	22 552				2930508		
394.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014634	217 734				3186		
394.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,355	36				49		
395	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 355**		**1 083**		**1467465**	**--**	**1418685**	**--**	**1467465**
						36	**--**	**48780**	**--**		**--**	
395.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	8,401	5 521		46382				
395.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,022754		160		164			
395.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	62,872	22 552				1417889		
395.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,007588	217 734				1652		
396	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,447**		**230 523**	**6 257**	**103044**	**2797**	**100247**	**--**	**103044**
						--	**1 966**	**--**	**879**		**--**	
396.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,2879							
396.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,143889		19 437		2797			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,287778		3 054,0		879			
396.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,46041	217 734				100247		
397	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 355**		**3 022**	**376**	**4094810**	**509480**	**3452540**	**--**	**4094810**
						98	**50**	**132790**	**67750**		**--**	
397.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	27,1	4 881		132275				
397.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	18,97							
397.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,150405		1 539		231			
397.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,045122		160		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
397.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	5,71539		23 859		136363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	5,71539		3 054,0		17455			
397.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,573085		21 459		183970			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,573085		3 649,0		31283			
397.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,80486		8 053		14535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,80486		2 555,0		4611			
397.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,20324		12 060		14511			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,20324		2 555,0		3074			
397.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,060162		10 216		615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,060162		3 054,0		184			
397.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,158505		50 306		158892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,158505		3 649,0		11525			
397.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	132,248	26 081				3449160		
397.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014634	217 734				3186		
397.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,355	36				49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26	**Тенге**					**14532081**	**2955972**	**10860772**	**--**	**14532081**
								715337	**563834**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14532081**				
	Материалы		Тенге					**8074240**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1279171**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2786532**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14532081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**332**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1279171**			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 26		Тенге					**14532081**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**332**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1279171**			
		РАЗДЕЛ 27.Тип I (съезды)										
398	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**6**		**3 182**	**2 562**	**19092**	**15372**	**12**	**--**	**19092**
						618	**490**	**3708**	**2940**		**--**	
398.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,9588	3 866		3707				
398.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	0,906							
398.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,471528		20 068		9463			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,471528		3 649,0		1721			
398.4	2450 С	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	0,017205	0,10323		20 723		2139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,10323		3 649,0		377			
398.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,285714		11 354		3244			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,285714		2 555,0		730			
398.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,04329		12 060		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,04329		2 555,0		111			
398.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,3	36				11		
399	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,9**		**3 665**	**–**	**25288**	**–**	**25288**	**–**	**25288**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
400	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**32**		**809**	**661**	**25888**	**21152**	**32**	**–**	**25888**
						147	**153**	**4704**	**4896**		**–**	
400.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	1,1712	4 007		4693				
400.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	1,472							
400.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,376512		12 535		4720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,376512		3 054,0		1150			
400.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	0,848928		15 892		13491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	0,848928		3 649,0		3098			
400.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,020246		13 552		274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,020246		3 054,0		62			
400.6	2450 С	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	0,0004	0,012787		20 723		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,012787		3 649,0		47			
400.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,092352		12 060		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,092352		2 555,0		236			
400.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,083472		15 153		1265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,083472		3 649,0		305			
400.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,96	36				35		
401	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**32**		**132**	**132**	**4224**	**4224**	**–**	**–**	**4224**
						–	**32**	**–**	**1024**		**–**	
401.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,32							
401.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,152736		12 535		1915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,152736		3 054,0		466			
401.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,145632		15 892		2314			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,145632		3 649,0		531			
402	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**5,981**		**3 735,86**	**–**	**22344**	**–**	**22344**	**–**	**22344**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
403	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,709**		**3 790,54**	**--**	**6478**	**--**	**6478**	**--**	**6478**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
404	**С1211-201-0504 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**	**0,854**		**5 062,39**	**--**	**4323**	**--**	**4323**	**--**	**4323**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
405	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,015**		**230 523**	**6 257**	**3458**	**93**	**3365**	**--**	**3458**
						--	**1 966**	**--**	**29**		**--**	
405.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0097							
405.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,004829		19 437		94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,009658		3 054,0		30			
405.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01545	217 734				3364		
406	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**28**		**2 625**	**362**	**73500**	**10136**	**60620**	**--**	**73500**
						98	**51**	**2744**	**1428**		**--**	
406.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
406.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
406.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
406.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
406.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		23 859		1409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 054,0		180			
406.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
406.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		17 667		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 649,0		215			
406.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
406.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
406.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
406.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			
406.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	2,6852	22 552				60557		
406.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
406.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	0,028	36				1		
407	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м²**	**28**		**1 083**	**–**	**30324**	**–**	**29316**	**–**	**30324**
						36	**–**	**1008**	**–**		**–**	
407.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,1736	5 521		958				
407.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,021134		160		3			
407.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	1,2992	22 552				29300		
407.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000157	217 734				34		
408	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,009**		**230 523**	**6 257**	**2075**	**57**	**2018**	**–**	**2075**
						–	**1 966**	**–**	**18**		**–**	
408.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0058							
408.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,002897		19 437		56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,005794		3 054,0		18			
408.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,00927	217 734				2018		
409	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**28**		**3 022**	**376**	**84616**	**10528**	**71344**	**–**	**84616**
						98	**50**	**2744**	**1400**		**–**	
409.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
409.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
409.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
409.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
409.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,118104		3 054,0		361			
409.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
409.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
409.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
409.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
409.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
409.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	2,7328	26 081				71274		
409.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		
409.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,028	36				1		
Укрепление обочин ЩПС												
410	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**45,9**		**3 277**	**2 656**	**150414**	**121911**	**137**	**--**	**150414**
						618	**511**	**28366**	**23455**		**--**	
410.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	7,33482	3 866		28356				
410.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	7,2981							
410.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	3,607189		20 068		72389			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	3,607189		3 649,0		13163			
410.4	2450 С	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	0,017205	0,78971		20 723		16365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,78971		3 649,0		2882			
410.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	2,425172		11 354		27535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	2,425172		2 555,0		6196			
410.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,463636		12 060		5591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,463636		2 555,0		1185			
410.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	3,213	36				116		
411	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**11,2**		**3 790,54**	**--**	**42454**	**--**	**42454**	**--**	**42454**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
412	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**33,599**		**3 735,86**	**--**	**125521**	**--**	**125521**	**--**	**125521**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
413	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**11,2**		**3 665**	**--**	**41048**	**--**	**41048**	**--**	**41048**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27			**Тенге**					**661047**	**183473**	**434300**	**--**	**661047**
								43274	**35190**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**661047**				
Материалы			Тенге					**166844**				
Всего заработная плата			Тенге						**78464**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**267456**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**661047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**78464**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 27	Тенге					**661047**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**78464**			

РАЗДЕЛ 28.Искусственные сооружения

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+07.80						
414	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
414.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
414.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
414.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
414.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
414.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
414.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
414.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
414.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
414.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
414.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
414.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
415	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
416	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
416.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
416.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
416.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
416.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
416.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
416.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
416.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
416.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
416.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
416.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
416.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
416.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
416.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
417	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
417.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
417.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
418	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
418.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
418.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
419	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
419.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
420	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
420.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
420.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
420.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
420.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
420.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
420.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
420.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
421	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
421.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
421.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
421.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
421.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
421.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
421.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
422	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
422.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
422.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
422.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
422.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
422.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
422.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
422.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
422.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
422.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
422.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
422.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
422.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
422.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
422.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
423	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
424	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
424.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
						Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+97.60						
425	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
425.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
425.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
425.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
425.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
425.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
425.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
425.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
425.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
425.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
425.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
426	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
427	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
427.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
427.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
427.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
427.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
427.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
427.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
427.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
427.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
427.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
427.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
427.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
427.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
428	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
428.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
428.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
429	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
429.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
429.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
430	**У6101-0201-0202 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**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
430.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
431	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
431.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
431.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
431.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
431.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
431.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
431.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
431.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
432	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
432.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
432.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
432.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
432.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
432.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
432.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
432.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
433	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
433.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
433.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
433.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
433.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
433.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
433.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
433.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
433.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000119	103 765				12		
433.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
433.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
433.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
433.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
433.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
433.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
434	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
435	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
435.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28			**Тенге**					**772086**	**45260**	**622316**	**--**	**772086**
								104510	**11654**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**772086**				
Материалы			Тенге					**120392**				
Всего заработная плата			Тенге						**116164**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**501920**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**772086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**
		Сметная заработная плата	Тенге						**116164**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 28	Тенге					**772086**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**24**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						116164			
РАЗДЕЛ 29.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
436	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**		**18 351**	**2 123**	**73404**	**8492**	**2864**	**--**	**73404**
						15 512	**565**	**62048**	**2260**		**--**	
436.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	14,208	4 367		62046				
436.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	0,644							
436.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,4884		14 221		6946			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	0,4884		3 649,0		1782			
436.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,067488		12 381		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,067488		3 649,0		246			
436.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,089244		7 968		711			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,089244		2 555,0		228			
436.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1832		
436.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568		
436.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134		
436.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329		
437	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**		**12 911**	**--**	**25822**	**--**	**25822**	**--**	**25822**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
438	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**1**		**11 244**	**--**	**11244**	**--**	**11244**	**--**	**11244**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
439	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**1**		**12 911**	**--**	**12911**	**--**	**12911**	**--**	**12911**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
440	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**4**		**9 331**	**--**	**37324**	**--**	**37324**	**--**	**37324**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
441	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,64**		**31 191**	**2 912**	**19962**	**1864**	**3147**	**--**	**19962**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						23 361	**568**	**14951**	**364**		**--**	
441.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	3,48096	4 295		14951				
441.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,1395							
441.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,207153		71		15			
441.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,125101		13 595		1701			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,125101		2 555,0		320			
441.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001918		11 354		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,001918		2 555,0		5			
441.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,005257		12 381		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,005257		3 649,0		19			
441.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,007672		7 968		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,007672		2 555,0		20			
441.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,00448	101 506				455		
441.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000525	64 705				34		
441.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002714	36				0		
441.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41664	2 667				1111		
441.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48768	2 146				1047		
441.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,192	861				165		
441.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,048	7 006				336		
442	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,653**		**31 020**	**--**	**20256**	**--**	**20256**	**--**	**20256**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
						Дорожная разметка						
443	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,02**		**72 203**	**23 506**	**1444**	**470**	**724**	**--**	**1444**
						12 524	**5 870**	**250**	**117**		**--**	
443.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,070596	3 548		250				
443.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0422							
443.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,019314		10 063		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,019314		3 054,0		59			
443.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,022866		12 060		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,022866		2 555,0		58			
443.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000016	801 589				13		
443.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	0,84	846				711		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
444	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,053**		**63 320**	**23 506**	**3356**	**1246**	**1446**	**--**	**3356**
						12 524	**5 870**	**664**	**311**		**--**	
444.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,187079	3 548		664				
444.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1118							
444.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,051182		10 063		515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,051182		3 054,0		156			
444.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,060595		12 060		731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,060595		2 555,0		155			
444.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000042	801 589				34		
444.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	1,6695	846				1412		
445	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,144**		**45 554**	**23 506**	**6560**	**3385**	**1372**	**--**	**6560**
						12 524	**5 870**	**1803**	**845**		**--**	
445.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,508291	3 548		1803				
445.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,3037							
445.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,139061		10 063		1399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,139061		3 054,0		425			
445.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,164635		12 060		1986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,164635		2 555,0		421			
445.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000115	801 589				92		
445.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	1,512	846				1279		
446	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**3,2**		**2 154**	**42**	**6893**	**134**	**2548**	**--**	**6893**
						1 316	**--**	**4211**	**--**		**--**	
446.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	0,8944	4 710		4213				
446.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,219158		619		136			
446.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	2,6208	846				2217		
446.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	0,8256	401				331		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	**Тенге**					**219176**	**15591**	**119658**	**--**	**219176**
								83927	**3897**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**219176**				
	Материалы		Тенге					**12099**				
	Всего заработная плата		Тенге						**87824**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**107557**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					219176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						87824			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 29	Тенге					219176				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
		Сметная заработная плата	Тенге						87824			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	**Тенге**					16555458	3426266	12137499	--	16555458
								975393	668850	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					16555458				
	Материалы		Тенге					8376003				
	Всего заработная плата		Тенге						1644243			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3761489				
	Транспортные расходы		Тенге					16301				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					16555458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									421
		Сметная заработная плата	Тенге						1644243			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 5	Тенге					16555458				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									421
		Сметная заработная плата	Тенге						1644243			
		ОТДЕЛ 6. Дорога № 6										
		РАЗДЕЛ 30.Земляное полотно										
		Выемка										
447	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	235		115	115	27025	27025	--	--	27025
						--	28	--	6580		--	
447.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,88							
447.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,776388		15 153		26918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,776388		3 649,0		6482			
448	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	235		363	363	85305	85305	--	--	85305
						--	87	--	20445		--	
448.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	5,64							
448.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023932	5,623926		15 153		85219			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023932	5,623926		3 649,0		20522			
		Насыпь										
449	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	235		115	115	27025	27025	--	--	27025
						--	28	--	6580		--	
449.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,88							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
449.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,776388		15 153		26918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,776388		3 649,0		6482			
450	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**235**		**91**	**91**	**21385**	**21385**	**–**	**–**	**21385**
						–	**22**	**–**	**5170**		**–**	
450.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,41							
450.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,405982		15 153		21305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,405982		3 649,0		5130			
451	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**4**		**454**	**422**	**1816**	**1688**	**–**	**–**	**1816**
						32	**89**	**128**	**356**		**–**	
451.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	0,0344	3 714		128				
451.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	0,1							
451.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,023044		15 153		349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,023044		3 649,0		84			
451.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	0,074192		18 057		1340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	0,074192		3 649,0		271			
451.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,00048	3 735,86				2		
452	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**105**		**34**	**–**	**3570**	**–**		**–**	**3570**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
453	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**4**		**115**	**115**	**460**	**460**	**–**	**–**	**460**
						–	**28**	**–**	**112**		**–**	
453.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,032							
453.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,030236		15 153		458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,030236		3 649,0		110			
454	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**4**		**91**	**91**	**364**	**364**	**–**	**–**	**364**
						–	**22**	**–**	**88**		**–**	
454.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,024							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
454.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	0,023932		15 153		363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	0,023932		3 649,0		87			
455	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**239**		**259**	**259**	**61901**	**61901**	**--**	**--**	**61901**
						--	**63**	**--**	**15057**		**--**	
455.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	4,302							
455.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,363447		1 001		364			
455.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,363447		10 750		3907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,363447		3 054,0		1110			
455.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	3,793647		15 153		57485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	3,793647		3 649,0		13843			
456	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**239**		**90**	**90**	**21510**	**21510**	**--**	**--**	**21510**
						--	**23**	**--**	**5497**		**--**	
456.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,912							
456.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	1,817236		1 001		1819			
456.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	1,817236		10 750		19535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	1,817236		3 054,0		5550			
457	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**239**		**209**	**163**	**49951**	**38957**	**956**	**--**	**49951**
						42	**35**	**10038**	**8365**		**--**	
457.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	3,2265	3 108		10028				
457.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	3,346							
457.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	3,236538		12 060		39033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	3,236538		2 555,0		8269			
457.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	23,9	36				860		
458	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**239**		**4**	**4**	**956**	**956**	**--**	**--**	**956**
						--	**1**	**--**	**239**		**--**	
458.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,061017		15 153		925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,061017		3 649,0		223			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30			**Тенге**					**301268**	**286576**	**956**	**--**	**301268**
								10166	**68489**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**301268**				
Материалы			Тенге					**956**				
Всего заработная плата			Тенге						**78655**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Транспортные расходы		Тенге					3570				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					301268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						78655			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 30	Тенге					301268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
		Сметная заработная плата	Тенге						78655			
РАЗДЕЛ 31.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
459	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**280**		**3 182**	**2 562**	**890960**	**717360**	**560**	**--**	**890960**
						618	**490**	**173040**	**137200**		**--**	
459.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	44,744	3 866		172980				
459.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	42,28							
459.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	22,00464		20 068		441589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	22,00464		3 649,0		80295			
459.4	2450 С	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	0,017205	4,8174		20 723		99831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	4,8174		3 649,0		17579			
459.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	13,33332		11 354		151387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	13,33332		2 555,0		34067			
459.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	2,0202		12 060		24364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	2,0202		2 555,0		5162			
459.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	14	36				504		
460	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**322**		**3 665**	**--**	**1180130**	**--**	**1180130**	**--**	**1180130**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
461	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 568**		**809**	**661**	**1268512**	**1036448**	**1568**	**--**	**1268512**
						147	**153**	**230496**	**239904**		**--**	
461.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	57,3888	4 007		229957				
461.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	72,128							
461.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	18,449088		12 535		231259			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	18,449088		3 054,0		56344			
461.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	41,597472		15 892		661067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	41,597472		3 649,0		151789			
461.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,992074		13 552		13445			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,992074		3 054,0		3030			
461.6	2450 С	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	0,0004	0,626573		20 723		12984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,626573		3 649,0		2286			
461.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	4,525248		12 060		54574			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	4,525248		2 555,0		11562			
461.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	4,090128		15 153		61978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	4,090128		3 649,0		14925			
461.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	47,04	36				1693		
462	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**1 568**		**132**	**132**	**206976**	**206976**	**--**	**--**	**206976**
						--	**32**	**--**	**50176**		**--**	
462.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	15,68							
462.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	7,484064		12 535		93813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	7,484064		3 054,0		22856			
462.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	7,135968		15 892		113405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	7,135968		3 649,0		26039			
463	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**293,059**		**3 735,86**	**--**	**1094827**	**--**	**1094827**	**--**	**1094827**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
464	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**83,731**		**3 790,54**	**--**	**317386**	**--**	**317386**	**--**	**317386**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
465	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**41,866**		**5 062,39**	**--**	**211942**	**--**	**211942**	**--**	**211942**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
466	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,75**		**230 523**	**6 257**	**172892**	**4693**	**168199**	**--**	**172892**
						--	**1 966**	**--**	**1475**		**--**	
466.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,483							
466.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,241425		19 437		4693			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,48285		3 054,0		1475			
466.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,7725	217 734				168200		
467	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 364**		**2 625**	**362**	**3580500**	**493768**	**2953060**	**--**	**3580500**
						98	**51**	**133672**	**69564**		**--**	
467.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	27,28	4 881		133154				
467.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	19,096							
467.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,151404		1 539		233			
467.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,045421		160		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
467.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	2,876676		23 859		68635			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,876676		3 054,0		8785			
467.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,630028		21 459		185192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,630028		3 649,0		31491			
467.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	2,876676		17 667		50822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,876676		3 649,0		10497			
467.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,816848		8 053		14631			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,816848		2 555,0		4642			
467.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,211232		12 060		14607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,211232		2 555,0		3095			
467.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,060562		10 216		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,060562		3 054,0		185			
467.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,179484		50 306		159947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,179484		3 649,0		11602			
467.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	130,8076	22 552				2949973		
467.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014731	217 734				3207		
467.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,364	36				49		
468	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 364**		**1 083**	**--**	**1477212**	**--**	**1428108**	**--**	**1477212**
						36	**--**	**49104**	**--**		**--**	
468.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	8,4568	5 521		46690				
468.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,029547		160		165			
468.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	63,2896	22 552				1427307		
468.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,007638	217 734				1663		
469	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,45**		**230 523**	**6 257**	**103735**	**2816**	**100919**	**--**	**103735**
						--	**1 966**	**--**	**885**		**--**	
469.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,2898							
469.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,144855		19 437		2816			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,28971		3 054,0		885			
469.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,4635	217 734				100920		
470	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 364**		**3 022**	**376**	**4122008**	**512864**	**3475472**	**--**	**4122008**
						98	**50**	**133672**	**68200**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
470.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	27,28	4 881		133154				
470.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	19,096							
470.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,151404		1 539		233			
470.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,045421		160		7			
470.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	5,753352		23 859		137269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	5,753352		3 054,0		17571			
470.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	8,630028		21 459		185192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	8,630028		3 649,0		31491			
470.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,816848		8 053		14631			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,816848		2 555,0		4642			
470.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,211232		12 060		14607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,211232		2 555,0		3095			
470.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,060562		10 216		619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,060562		3 054,0		185			
470.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,179484		50 306		159947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,179484		3 649,0		11602			
470.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	133,1264	26 081				3472070		
470.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,014731	217 734				3207		
470.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,364	36				49		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	**Тенге**					**14627080**	**2974925**	**10932171**	**--**	**14627080**
								719984	**567404**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14627080**				
	Материалы		Тенге					**8127888**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1287388**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2804285**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**14627080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1287388**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 31	Тенге					**14627080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**334**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1287388**			
		РАЗДЕЛ 32.Тип I (съезды)										
471	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**6**		**3 182**	**2 562**	**19092**	**15372**	**12**	**--**	**19092**
						618	**490**	**3708**	**2940**		**--**	
471.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	0,9588	3 866		3707				
471.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	0,906							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
471.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,471528		20 068		9463			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,471528		3 649,0		1721			
471.4	2450 С	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	0,017205	0,10323		20 723		2139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,10323		3 649,0		377			
471.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,285714		11 354		3244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,285714		2 555,0		730			
471.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,04329		12 060		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,04329		2 555,0		111			
471.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,3	36				11		
472	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6,9**		**3 665**	**--**	**25288**	**--**	**25288**	**--**	**25288**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
473	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**32**		**809**	**661**	**25888**	**21152**	**32**	**--**	**25888**
						147	**153**	**4704**	**4896**		**--**	
473.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	1,1712	4 007		4693				
473.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	1,472							
473.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,376512		12 535		4720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,376512		3 054,0		1150			
473.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	0,848928		15 892		13491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	0,848928		3 649,0		3098			
473.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,020246		13 552		274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,020246		3 054,0		62			
473.6	2450 С	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	0,0004	0,012787		20 723		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,012787		3 649,0		47			
473.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,092352		12 060		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,092352		2 555,0		236			
473.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,083472		15 153		1265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,083472		3 649,0		305			
473.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	0,96	36				35		
474	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**32**		**132**	**132**	**4224**	**4224**	**--**	**--**	**4224**
						--	**32**	**--**	**1024**		**--**	
474.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,32							
474.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,152736		12 535		1915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,152736		3 054,0		466			
474.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,145632		15 892		2314			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,145632		3 649,0		531			
475	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**5,981**		**3 735,86**	**--**	**22344**	**--**	**22344**	**--**	**22344**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
476	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,709**		**3 790,54**	**--**	**6478**	**--**	**6478**	**--**	**6478**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
477	**С1211-201-0504 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**	**0,854**		**5 062,39**	**--**	**4323**	**--**	**4323**	**--**	**4323**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
478	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,015**		**230 523**	**6 257**	**3458**	**93**	**3365**	**--**	**3458**
						--	**1 966**	**--**	**29**		**--**	
478.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0097							
478.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,004829		19 437		94			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,009658		3 054,0		30			
478.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01545	217 734				3364		
479	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**28**		**2 625**	**362**	**73500**	**10136**	**60620**	**--**	**73500**
						98	**51**	**2744**	**1428**		**--**	
479.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
479.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
479.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
479.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
479.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		23 859		1409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 054,0		180			
479.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
479.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,059052		17 667		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,059052		3 649,0		215			
479.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
479.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
479.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
479.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			
479.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	2,6852	22 552				60557		
479.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		
479.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,028	36				1		
480	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**28**		**1 083**	**–**	**30324**	**–**	**29316**	**–**	**30324**
						36	**–**	**1008**	**–**		**–**	
480.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,1736	5 521		958				
480.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,021134		160		3			
480.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	1,2992	22 552				29300		
480.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000157	217 734				34		
481	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,009**		**230 523**	**6 257**	**2075**	**57**	**2018**	**–**	**2075**
						–	**1 966**	**–**	**18**		**–**	
481.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0058							
481.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,002897		19 437		56			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,005794		3 054,0		18			
481.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,00927	217 734				2018		
482	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**28**		**3 022**	**376**	**84616**	**10528**	**71344**	**–**	**84616**
						98	**50**	**2744**	**1400**		**–**	
482.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	0,56	4 881		2733				
482.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,392							
482.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,003108		1 539		5			
482.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,000932		160		0			
482.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,118104		3 054,0		361			
482.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,177156		21 459		3802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,177156		3 649,0		646			
482.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	0,037296		8 053		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,037296		2 555,0		95			
482.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,024864		12 060		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,024864		2 555,0		64			
482.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,001243		10 216		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,001243		3 054,0		4			
482.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,065268		50 306		3283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,065268		3 649,0		238			
482.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	2,7328	26 081				71274		
482.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000302	217 734				66		
482.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,028	36				1		
Укрепление обочин ЩПС												
483	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**47**		**3 277**	**2 656**	**154019**	**124832**	**141**	**--**	**154019**
						618	**511**	**29046**	**24017**		**--**	
483.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	7,5106	3 866		29036				
483.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	7,473							
483.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	3,693636		20 068		74124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	3,693636		3 649,0		13478			
483.4	2450 С	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	0,017205	0,808635		20 723		16757			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,808635		3 649,0		2951			
483.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	2,483292		11 354		28195			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	2,483292		2 555,0		6345			
483.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,474747		12 060		5725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,474747		2 555,0		1213			
483.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,29	36				118		
484	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**11,468**		**3 790,54**	**--**	**43470**	**--**	**43470**	**--**	**43470**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
485	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**34,404**		**3 735,86**	**--**	**128529**	**--**	**128529**	**--**	**128529**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
486	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**11,468**		**3 665**	**--**	**42030**	**--**	**42030**	**--**	**42030**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32			**Тенге**					**669658**	**186394**	**439310**	**--**	**669658**
								43954	**35752**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**669658**				
Материалы			Тенге					**166847**				
Всего заработная плата			Тенге						**79706**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**272462**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**669658**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**22**
		Сметная заработная плата	Тенге						**79706**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 32	Тенге					**669658**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
		Сметная заработная плата	Тенге						79706			
		РАЗДЕЛ 33.Искусственные сооружения										
		Круглая железобетонная труба d-1,0 м.Тип фундамента - Тип IIIа ПК 0+07,80										
487	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**22**		**115**	**115**	**2530**	**2530**	**--**	**--**	**2530**
						--	**28**	**--**	**616**		**--**	
487.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,176							
487.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,1663		15 153		2520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,1663		3 649,0		607			
488	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**56**		**479**	**479**	**26824**	**26824**	**--**	**--**	**26824**
						--	**139**	**--**	**7784**		**--**	
488.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,576							
488.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	2,554776		10 503		26833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	2,554776		3 054,0		7802			
489	**У6101-0201-0202 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**	**6**		**8 794**	**--**	**52764**	**--**	**--**	**--**	**52764**
						8 794	**--**	**52764**	**--**		**--**	
489.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	12,3078	4 287		52764				
490	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, ЩПС**	**м^3**	**2,3**		**8 915**	**5 192**	**20504**	**11942**	**11**	**--**	**20504**
						3 718	**1 576**	**8551**	**3625**		**--**	
490.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	2,17005	3 941		8552				
490.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	1,38							
490.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	1,17438		8 053		9457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	1,17438		2 555,0		3001			
490.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	2,34876		18		42			
490.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,20424		11 961		2443			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,20424		3 054,0		624			
490.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,345	36				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
491	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**1,684**		**3 790,54**	**--**	**6383**	**--**	**6383**	**--**	**6383**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
492	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**26,376**		**3 665**	**--**	**96668**	**--**	**96668**	**--**	**96668**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
493	**С1211-601-0101 211-601-0101 РСНБ РК 2022**	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**0,561**		**5 087**	**--**	**2854**	**--**	**2854**	**--**	**2854**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
494	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**8,3**		**13 274**	**5 192**	**110174**	**43094**	**36221**	**--**	**110174**
						3 718	**1 576**	**30859**	**13081**		**--**	
494.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	7,83105	3 941		30862				
494.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	4,98							
494.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	4,23798		8 053		34128			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	4,23798		2 555,0		10828			
494.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	8,47596		18		153			
494.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,73704		11 961		8816			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,73704		3 054,0		2251			
494.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	9,545	3 790,54				36181		
494.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	1,245	36				45		
495	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**3,24**		**21 332**	**3 296**	**69116**	**10679**	**9322**	**--**	**69116**
						15 159	**667**	**49115**	**2161**		**--**	
495.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	11,004984	4 463		49115				
495.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,823							
495.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,654904		71		46			
495.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,676123		13 595		9192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,676123		2 555,0		1727			
495.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,00971		11 354		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,00971		2 555,0		25			
495.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,055025		12 381		681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,055025		3 649,0		201			
495.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,081638		7 968		650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,081638		2 555,0		209			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
495.8	131548 С	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	0,0007	0,002268	103 765				235		
495.9	131600 С	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	0,0086	0,027864	101 506				2828		
495.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000842	64 705				55		
495.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00162	954 056				1546		
495.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,002495	36				0		
495.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	1,296	2 667				3456		
495.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,3932	861				1200		
496	**С1212-101-0701 212-101-0701 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1**		**33 077**	**--**	**33077**	**--**	**33077**	**--**	**33077**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
497	**Е11-300401-203 1130-0401-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 31**	**Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м**	**м^3 железобетона звеньев**	**4,32**		**81 162**	**27 333**	**350620**	**118078**	**51124**	**--**	**350620**
						41 995	**6 576**	**181418**	**28408**		**--**	
497.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,7579	37,834128	4 795		181415				
497.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,153	9,301							
497.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,1534	9,302688		12 630		117493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1534	9,302688		3 054,0		28410			
497.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1221	0,527472		1 112		587			
497.5	102634 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,11	0,4752	26 987				12824		
497.6	131555 С	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 4	м^3	0,016	0,06912	103 765				7172		
497.7	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,0009	0,003888	225 987				879		
497.8	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,54	10,9728	745				8175		
497.9	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	10	43,2	511				22075		
498	**С1225-104-0205 225-104-0205 РСНБ РК 2022**	**Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100**	**шт.**	**9**		**76 798**	**--**	**691182**	**--**	**691182**	**--**	**691182**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
499	**Е11-300405-101 1130-0405-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Блоки стенок труб и оголовков, одноочковых, отверстие труб до 3 м. Установка**	**м^3 сборных конструкций**	**5,94**		**38 175**	**7 224**	**226760**	**42910**	**76989**	**--**	**226760**
						17 990	**1 729**	**106861**	**10270**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
499.1	20310 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7518	22,285692	4 795		106860				
499.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,566	3,362							
499.3	786 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5661	3,362634		12 630		42470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	3,362634		3 054,0		10269			
499.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0666	0,395604		1 112		440			
499.5	101791 С	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,13	0,7722	22 872				17662		
499.6	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,18	1,0692	33 018				35303		
499.7	314910 С	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2	11,88	745				8851		
499.8	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	5	29,7	511				15177		
500	**С1225-109-0205 225-109-0205 РСНБ РК 2022**	**Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)**	**шт.**	**2**		**109 362**	**–**	**218724**	**–**	**218724**	**–**	**218724**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
501	**С1225-109-0104 225-109-0104 РСНБ РК 2022**	**Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)**	**шт.**	**4**		**92 164**	**–**	**368656**	**–**	**368656**	**–**	**368656**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
502	**Е11-300504-0103 1130-0504-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Гидроизоляция обмазочная двухслойная битумной мастикой опор мостов и труб. Устройство**	**$м^2$ изолируемой поверхности**	**53,71**		**7 931**	**371**	**425974**	**19926**	**229987**	**–**	**425974**
						3 278	**96**	**176061**	**5156**		**–**	
502.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6716	36,071636	4 881		176066				
502.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,037	1,9873							
502.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,003996	0,214625		10 574		2269			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	0,214625		3 054,0		655			
502.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,057942	3,112065		1 112		3461			
502.5	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000333	0,017885		12 381		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000333	0,017885		3 649,0		65			
502.6	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,031635	1,699116		8 053		13683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031635	1,699116		2 555,0		4341			
502.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000777	0,041733		7 968		333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000777	0,041733		2 555,0		107			
502.8	102637 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0,0075	0,402825	33 018				13300		
502.9	144678 С	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,0045	0,241695	275 892				66682		
502.10	146099 С	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,0016	0,085936	181 321				15582		
502.11	146678 С	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,00079	0,042431	715 997				30380		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
502.12	146755 С	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,00058	0,031152	225 987				7040		
502.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,02	1,0742	36				39		
502.14	249504 С	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1	53,71	1 293				69447		
502.15	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	1	53,71	511				27446		
503	**У6111-0403-0103 6111-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство гидроизоляции оклеечной рулонными материалами на резино-битумной мастике, первый слой**	**$м^2$**	**5,29**		**5 589**	**44**	**29566**	**233**	**20488**	**--**	**29566**
						1 672	**14**	**8845**	**74**		**--**	
503.1	20176 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3108	1,644132	5 379		8844				
503.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,005	0,0265							
503.3	1015 С	Термос 100 л	маш.-ч	0,0735	0,388815		33		13			
503.4	1569 С	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,002415	0,012775		5 869		75			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002415	0,012775		2 138,0		27			
503.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003465	0,01833		7 968		146			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003465	0,01833		2 555,0		47			
503.6	135512 С	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,12	5,9248	322				1908		
503.7	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	2,46	13,0134	1 065				13859		
503.8	144663 С	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,00023	0,001217	275 892				336		
503.9	286176 С	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	0,54	2,8566	1 223				3494		
503.10	314888 С	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	0,04	0,2116	4 074				862		
503.11	315996 С	Ветошь	кг	0,005	0,02645	1 103				29		
504	**С1235-401-0501 235-401-0501 РСНБ РК 2022**	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**5,24**		**745**	**--**	**3904**	**--**	**3904**	**--**	**3904**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
505	**Е11-300503-106 1130-0503-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 32**	**Лоток монолитный бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,88**		**182 016**	**41 882**	**160174**	**36856**	**56018**	**--**	**160174**
						76 477	**12 196**	**67300**	**10732**		**--**	
505.1	20308 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,539	14,55432	4 624		67299				
505.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,352	2,9498							
505.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0414	2,676432		71		190			
505.4	1238 С	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2109	0,185592		1 112		206			
505.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222	0,019536		11 354		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,019536		2 555,0		50			
505.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,3189	2,920632		12 381		36160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3189	2,920632		3 649,0		10657			
505.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0111	0,009768		7 968		78			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,009768		2 555,0		25			
505.8	100072 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,22	0,1936	3 790,54				734		
505.9	101772 С	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	м^3	1,04	0,9152	26 669				24407		
505.10	131498 С	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	0,09	0,0792	145 716				11541		
505.11	131599 С	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,11	0,0968	101 506				9826		
505.12	239321 С	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,187	0,16456	1 207				199		
505.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,2	1,936	861				1667		
505.14	320569 С	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	17	14,96	511				7645		
506	**У6103-701-101 6103-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Омоноличивание стыков. Устройство**	**м^3**	**0,92**		**9 882**	**2 744**	**9091**	**2525**	**1611**	**--**	**9091**
						5 386	**514**	**4955**	**473**		**--**	
506.1	20082 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4985	1,37862	3 594		4955				
506.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,201	0,1849							
506.3	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1998	0,183816		13 595		2499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1998	0,183816		2 555,0		470			
506.4	2480 С	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5328	0,490176		32		16			
506.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001443	0,001328		7 968		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001443	0,001328		2 555,0		3			
506.6	249132 С	Вода техническая	м^3	0,002	0,00184	36				0		
506.7	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,25	0,23	7 006				1611		
507	**С1212-401-0106 212-401-0106 РСНБ РК 2022**	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150**	**м^3**	**0,938**		**33 018**	**--**	**30971**	**--**	**30971**	**--**	**30971**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
508	**У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м /10 М/бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**39**		**128**	**128**	**4992**	**4992**	**--**	**--**	**4992**
						--	**31**	**--**	**1209**		**--**	
508.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,312							
508.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,008436	0,329004		15 153		4985			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008436	0,329004		3 649,0		1201			
509	**У6101-0107-0501 6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**39**		**610**	**237**	**23790**	**9243**	**--**	**--**	**23790**
						373	**74**	**14547**	**2886**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
509.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1199	4,6761	3 108		14533				
509.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,029	1,131							
509.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,029138	1,136362		8 053		9151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029138	1,136362		2 555,0		2903			
509.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,11655	4,54545		18		82			
510	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**4**		**3 824**	**--**	**15296**	**--**	**--**	**--**	**15296**
						3 824	**--**	**15296**	**--**		**--**	
510.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	4,3156	3 544		15294				
511	**Е11-420101-404 1142-0101-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11**	**Откосы. Крепление камнем насухо из каменной наброски**	**м^3**	**5,8**		**5 961**	**616**	**34574**	**3572**	**--**	**--**	**34574**
						5 345	**178**	**31001**	**1032**		**--**	
511.1	20395 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	0,8813	5,11154	6 064		30996				
511.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,058	0,3364							
511.3	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,058275	0,337995		10 574		3574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058275	0,337995		3 054,0		1032			
512	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**2,2**		**3 735,86**	**--**	**8219**	**--**	**8219**	**--**	**8219**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
513	**С1211-701-0102 211-701-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм**	**м^3**	**3,6**		**10 159**	**--**	**36572**	**--**	**36572**	**--**	**36572**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33			**Тенге**					**3059959**	**333404**	**1978981**	**--**	**3059959**
								747573	**87507**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3059959**				
Материалы			Тенге					**481772**				
Всего заработная плата			Тенге						**835080**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**1497210**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**3059959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191**
		Сметная заработная плата	Тенге						**835080**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 33	Тенге					**3059959**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**191**
		Сметная заработная плата	Тенге						**835080**			

РАЗДЕЛ 34.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ

Знаки дорожные

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
514	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**		**18 351**	**2 123**	**110106**	**12738**	**4296**	**--**	**110106**
						15 512	**565**	**93072**	**3390**		**--**	
514.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	21,312	4 367		93070				
514.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	0,966							
514.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,7326		14 221		10418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	0,7326		3 649,0		2673			
514.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,101232		12 381		1253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,101232		3 649,0		369			
514.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,133866		7 968		1067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,133866		2 555,0		342			
514.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2748		
514.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852		
514.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201		
514.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				494		
515	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**		**12 911**	**--**	**25822**	**--**	**25822**	**--**	**25822**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
516	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**		**11 244**	**--**	**44976**	**--**	**44976**	**--**	**44976**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
517	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**6**		**9 331**	**--**	**55986**	**--**	**55986**	**--**	**55986**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
518	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,96**		**31 191**	**2 912**	**29943**	**2795**	**4721**	**--**	**29943**
						23 361	**568**	**22427**	**545**		**--**	
518.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	5,22144	4 295		22426				
518.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,2093							
518.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,310729		71		22			
518.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,187652		13 595		2551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,187652		2 555,0		479			
518.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002877		11 354		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002877		2 555,0		7			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
518.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,007885		12 381		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,007885		3 649,0		29			
518.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,011508		7 968		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,011508		2 555,0		29			
518.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,00672	101 506				682		
518.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000787	64 705				51		
518.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00407	36				0		
518.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,62496	2 667				1667		
518.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,73152	2 146				1570		
518.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,288	861				248		
518.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,072	7 006				504		
519	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,979**		**31 020**	**--**	**30369**	**--**	**30369**	**--**	**30369**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
520	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,041**		**72 203**	**23 506**	**2960**	**964**	**1483**	**--**	**2960**
						12 524	**5 870**	**513**	**241**		**--**	
520.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,144722	3 548		513				
520.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0865							
520.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,039594		10 063		398			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,039594		3 054,0		121			
520.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,046875		12 060		565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,046875		2 555,0		120			
520.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000033	801 589				26		
520.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,722	846				1457		
521	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,104**		**63 320**	**23 506**	**6585**	**2444**	**2839**	**--**	**6585**
						12 524	**5 870**	**1302**	**610**		**--**	
521.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,367099	3 548		1302				
521.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,2193							
521.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,100433		10 063		1011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,100433		3 054,0		307			
521.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,118903		12 060		1434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,118903		2 555,0		304			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
521.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000083	801 589				67		
521.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,276	846				2771		
522	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,065**		**45 554**	**23 506**	**2961**	**1528**	**619**	**--**	**2961**
						12 524	**5 870**	**814**	**382**		**--**	
522.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,229437	3 548		814				
522.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1371							
522.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,062771		10 063		632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,062771		3 054,0		192			
522.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,074315		12 060		896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,074315		2 555,0		190			
522.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000052	801 589				42		
522.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,6825	846				577		
523	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**6,4**		**2 154**	**42**	**13786**	**269**	**5095**	**--**	**13786**
						1 316	**--**	**8422**	**--**		**--**	
523.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	1,7888	4 710		8425				
523.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,438317		619		271			
523.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,2416	846				4434		
523.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,6512	401				662		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	**Тенге**					**323494**	**20738**	**176206**	**--**	**323494**
								126550	**5168**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**323494**				
	Материалы		Тенге					**19051**				
	Всего заработная плата		Тенге						**131718**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**157153**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**323494**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131718**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 34	Тенге					**323494**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**131718**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	**Тенге**					**18981459**	**3802037**	**13527624**	**--**	**18981459**
								1648227	**764320**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**18981459**				
	Материалы		Тенге					**8796514**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2412547**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4731110**				
	Транспортные расходы		Тенге					**3570**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					18981459				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									601
		Сметная заработная плата	Тенге						2412547			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 6	Тенге					18981459				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									601
		Сметная заработная плата	Тенге						2412547			
		ОТДЕЛ 7. Дорога № 7										
		РАЗДЕЛ 35.Подготовительные работы										
524	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,54**		**22 086**	**9 528**	**11926**	**5145**	**--**	**--**	**11926**
						12 558	**2 781**	**6781**	**1502**		**--**	
524.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	1,437588	4 717		6781				
524.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,5125							
524.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,064735		14 533		941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,064735		3 649,0		236			
524.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,244555		10 574		2586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,244555		3 054,0		747			
524.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,203077		7 968		1618			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,203077		2 555,0		519			
525	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**$м^3$**	**0,552**		**28 424**	**11 910**	**15690**	**6574**	**451**	**--**	**15690**
						15 697	**3 477**	**8665**	**1919**		**--**	
525.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	1,836946	4 717		8665				
525.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,6547							
525.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,082717		14 533		1202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,082717		3 649,0		302			
525.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,312487		10 574		3304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,312487		3 054,0		954			
525.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,259487		7 968		2068			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,259487		2 555,0		663			
525.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,009384	29 681				279		
525.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000276	624 830				172		
526	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**2**		**17 197**	**--**	**34394**	**--**	**34394**	**--**	**34394**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
527	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7 663**	**--**	**15326**	**--**	**15326**	**--**	**15326**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
528	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**		**25 149**	**–**	**50298**	**–**	**50298**	**–**	**50298**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
529	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**2**		**4 744**	**744**	**9488**	**1488**	**–**	**–**	**9488**
						4 000	**225**	**8000**	**450**		**–**	
529.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	1,7868	4 477		8000				
529.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,164							
529.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,02664		14 533		387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,02664		3 649,0		97			
529.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,137596		7 968		1096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,137596		2 555,0		352			
529.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,166766		24		4			
530	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**2**		**9 256**	**1 240**	**18512**	**2480**	**2700**	**–**	**18512**
						6 666	**374**	**13332**	**748**		**–**	
530.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	2,978	4 477		13333				
530.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,274							
530.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0444		14 533		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0444		3 649,0		162			
530.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,229326		7 968		1827			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,229326		2 555,0		586			
530.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,277944		24		7			
530.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	29 681				475		
530.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
531	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**2**		**40 352**	**–**	**80704**	**–**	**80704**	**–**	**80704**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35			**Тенге**					**236338**	**15687**	**183873**	**–**	**236338**
								36778	**4619**	**–**	**–**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**236338**				
Материалы			Тенге					**3151**				
Всего заработная плата			Тенге						**41397**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**180722**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**236338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41397**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 35	Тенге					**236338**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**10**
		Сметная заработная плата	Тенге						**41397**			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 36.Земляное полотно												
Выемка												
532	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 481**		**115**	**115**	**285315**	**285315**	**--**	**--**	**285315**
						--	**28**	**--**	**69468**		**--**	
532.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	19,848							
532.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	18,754127		15 153		284181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	18,754127		3 649,0		68434			
533	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**2 481**		**363**	**363**	**900603**	**900603**	**--**	**--**	**900603**
						--	**87**	**--**	**215847**		**--**	
533.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,024	59,544							
533.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,023932	59,3743		15 153		899699			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023932	59,3743		3 649,0		216657			
Насыпь												
534	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**2 481**		**115**	**115**	**285315**	**285315**	**--**	**--**	**285315**
						--	**28**	**--**	**69468**		**--**	
534.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	19,848							
534.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	18,754127		15 153		284181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	18,754127		3 649,0		68434			
535	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**2 481**		**91**	**91**	**225771**	**225771**	**--**	**--**	**225771**
						--	**22**	**--**	**54582**		**--**	
535.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	14,886							
535.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	14,843575		15 153		224925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	14,843575		3 649,0		54164			
536	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 827**		**454**	**422**	**829458**	**770994**	**--**	**--**	**829458**
						32	**89**	**58464**	**162603**		**--**	
536.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	15,7122	3 714		58355				
536.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	45,675							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
536.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	10,525164		15 153		159488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	10,525164		3 649,0		38406			
536.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	33,887379		18 057		611904			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	33,887379		3 649,0		123655			
536.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,21924	3 735,86				819		
537	**С3412-102-0215 412-102-0215 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**47 958,75**		**34**	**–**	**1630598**	**–**		**–**	**1630598**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
538	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 827**		**115**	**115**	**210105**	**210105**	**–**	**–**	**210105**
						–	**28**	**–**	**51156**		**–**	
538.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	14,616							
538.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	13,810476		15 153		209270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	13,810476		3 649,0		50394			
539	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**1 827**		**91**	**91**	**166257**	**166257**	**–**	**–**	**166257**
						–	**22**	**–**	**40194**		**–**	
539.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	10,962							
539.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	10,930758		15 153		165634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	10,930758		3 649,0		39886			
540	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**4 038**		**259**	**259**	**1045842**	**1045842**	**–**	**–**	**1045842**
						–	**63**	**–**	**254394**		**–**	
540.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	72,684							
540.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	6,140587		1 001		6147			
540.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	6,140587		10 750		66011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	6,140587		3 054,0		18753			
540.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	64,095174		15 153		971234			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	64,095174		3 649,0		233883			
541	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**4 038**		**90**	**90**	**363420**	**363420**	**–**	**–**	**363420**
						–	**23**	**–**	**92874**		**–**	
541.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	32,304							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
541.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	30,702933		1 001		30734			
541.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	30,702933		10 750		330057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	30,702933		3 054,0		93767			
542	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**4 038**		**209**	**163**	**843942**	**658194**	**16152**	**--**	**843942**
						42	**35**	**169596**	**141330**		**--**	
542.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	54,513	3 108		169426				
542.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	56,532							
542.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	54,682596		12 060		659472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	54,682596		2 555,0		139714			
542.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	403,8	36				14537		
543	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**14 137**		**4**	**4**	**56548**	**56548**	**--**	**--**	**56548**
						--	**1**	**--**	**14137**		**--**	
543.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	3,609176		15 153		54690			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	3,609176		3 649,0		13170			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36			**Тенге**					**6843174**	**4968364**	**16152**	**--**	**6843174**
								228060	**1166053**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6843174**				
Материалы			Тенге					**16152**				
Всего заработная плата			Тенге						**1394113**			
Транспортные расходы			Тенге					**1630598**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**6843174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**417**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1394113**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 36	Тенге					**6843174**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**417**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1394113**			
РАЗДЕЛ 37.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
544	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**1 983**		**3 182**	**2 562**	**6309906**	**5080446**	**3966**	**--**	**6309906**
						618	**490**	**1225494**	**971670**		**--**	
544.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	316,8834	3 866		1225071				
544.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	299,433							
544.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	155,840004		20 068		3127397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	155,840004		3 649,0		568660			
544.4	2450 С	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	0,017205	34,117515		20 723		707017			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	34,117515		3 649,0		124495			
544.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	94,428477		11 354		1072141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	94,428477		2 555,0		241265			
544.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	14,307345		12 060		172547			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	14,307345		2 555,0		36555			
544.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	99,15	36				3569		
545	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2 280,45**		**3 665**	**--**	**8357849**	**--**	**8357849**	**--**	**8357849**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
546	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**11 354**		**809**	**661**	**9185386**	**7504994**	**11354**	**--**	**9185386**
						147	**153**	**1669038**	**1737162**		**--**	
546.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	415,5564	4 007		1665134				
546.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	522,284							
546.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	133,591164		12 535		1674565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	133,591164		3 054,0		407987			
546.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	301,210266		15 892		4786834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	301,210266		3 649,0		1099116			
546.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	7,183676		13 552		97353			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	7,183676		3 054,0		21939			
546.6	2450 С	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	0,0004	4,537058		20 723		94021			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	4,537058		3 649,0		16556			
546.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	32,767644		12 060		395178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	32,767644		2 555,0		83721			
546.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	29,616909		15 153		448785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	29,616909		3 649,0		108072			
546.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	340,62	36				12262		
547	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**11 354**		**132**	**132**	**1498728**	**1498728**	**--**	**--**	**1498728**
						--	**32**	**--**	**363328**		**--**	
547.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	113,54							
547.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	54,192642		12 535		679305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	54,192642		3 054,0		165504			
547.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	51,672054		15 892		821172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	51,672054		3 649,0		188551			
548	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**2 122,063**		**3 735,86**	**--**	**7927730**	**--**	**7927730**	**--**	**7927730**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
549	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**606,304**		**3 790,54**	**--**	**2298220**	**--**	**2298220**	**--**	**2298220**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
550	**С1211-201-0504 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**	**303,152**		**5 062,39**	**--**	**1534674**	**--**	**1534674**	**--**	**1534674**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
551	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**5,553**		**230 523**	**6 257**	**1280094**	**34745**	**1245349**	**--**	**1280094**
						--	**1 966**	**--**	**10917**		**--**	
551.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	3,5761							
551.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,787511		19 437		34744			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	3,575022		3 054,0		10918			
551.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	5,71959	217 734				1245349		
552	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**10 060**		**2 625**	**362**	**26407500**	**3641720**	**21779900**	**--**	**26407500**
						98	**51**	**985880**	**513060**		**--**	
552.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	201,2	4 881		982057				
552.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	140,84							
552.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,11666		1 539		1719			
552.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,334998		160		54			
552.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	21,21654		23 859		506205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	21,21654		3 054,0		64795			
552.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	63,64962		21 459		1365857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	63,64962		3 649,0		232257			
552.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	21,21654		17 667		374833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	21,21654		3 649,0		77419			
552.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	13,39992		8 053		107910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	13,39992		2 555,0		34237			
552.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	8,93328		12 060		107735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	8,93328		2 555,0		22825			
552.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,446664		10 216		4563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,446664		3 054,0		1364			
552.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	23,44986		50 306		1179669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	23,44986		3 649,0		85569			
552.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	964,754	22 552				21757132		
552.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,108648	217 734				23656		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
552.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	10,06	36				362		
553	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**10 060**		**1 083**	**--**	**10894980**	**--**	**10532820**	**--**	**10894980**
						36	**--**	**362160**	**--**		**--**	
553.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	62,372	5 521		344356				
553.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	7,593288		160		1215			
553.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	466,784	22 552				10526913		
553.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,056336	217 734				12266		
554	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,32**		**230 523**	**6 257**	**765336**	**20773**	**744563**	**--**	**765336**
						--	**1 966**	**--**	**6527**		**--**	
554.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	2,1381							
554.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	1,068708		19 437		20772			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	2,137416		3 054,0		6528			
554.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	3,4196	217 734				744563		
555	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**10 060**		**3 022**	**376**	**30401320**	**3782560**	**25632880**	**--**	**30401320**
						98	**50**	**985880**	**503000**		**--**	
555.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	201,2	4 881		982057				
555.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	140,84							
555.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	1,11666		1 539		1719			
555.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,334998		160		54			
555.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	42,43308		23 859		1012411			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	42,43308		3 054,0		129591			
555.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	63,64962		21 459		1365857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	63,64962		3 649,0		232257			
555.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	13,39992		8 053		107910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	13,39992		2 555,0		34237			
555.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	8,93328		12 060		107735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	8,93328		2 555,0		22825			
555.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,446664		10 216		4563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,446664		3 054,0		1364			
555.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	23,44986		50 306		1179669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	23,44986		3 649,0		85569			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
555.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	981,856	26 081				25607786		
555.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,108648	217 734				23656		
555.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	10,06	36				362		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	**Тенге**					**106861723**	**21563966**	**80069305**	**--**	**106861723**
								5228452	**4105664**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**106861723**				
	Материалы		Тенге					**59950832**				
	Всего заработная плата		Тенге						**9334116**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**20118473**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**106861723**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2420**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9334116**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 37	Тенге					**106861723**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2420**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9334116**			
		РАЗДЕЛ 38.Тип I (съезды)										
556	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**60**		**3 182**	**2 562**	**190920**	**153720**	**120**	**--**	**190920**
						618	**490**	**37080**	**29400**		**--**	
556.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	9,588	3 866		37067				
556.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	9,06							
556.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	4,71528		20 068		94626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	4,71528		3 649,0		17206			
556.4	2450 С	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	0,017205	1,0323		20 723		21392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,0323		3 649,0		3767			
556.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	2,85714		11 354		32440			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	2,85714		2 555,0		7300			
556.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,4329		12 060		5221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,4329		2 555,0		1106			
556.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	3	36				108		
557	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**69**		**3 665**	**--**	**252885**	**--**	**252885**	**--**	**252885**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
558	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**320**		**809**	**661**	**258880**	**211520**	**320**	**--**	**258880**
						147	**153**	**47040**	**48960**		**--**	
558.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	11,712	4 007		46930				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
558.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	14,72							
558.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	3,76512		12 535		47196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	3,76512		3 054,0		11499			
558.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	8,48928		15 892		134912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	8,48928		3 649,0		30977			
558.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,202464		13 552		2744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,202464		3 054,0		618			
558.6	2450 С	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	0,0004	0,127872		20 723		2650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,127872		3 649,0		467			
558.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,92352		12 060		11138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,92352		2 555,0		2360			
558.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002608	0,83472		15 153		12649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,83472		3 649,0		3046			
558.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	9,6	36				346		
559	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**320**		**132**	**132**	**42240**	**42240**	**--**	**--**	**42240**
						--	**32**	**--**	**10240**		**--**	
559.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	3,2							
559.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	1,52736		12 535		19145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	1,52736		3 054,0		4665			
559.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	1,45632		15 892		23144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	1,45632		3 649,0		5314			
560	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**59,808**		**3 735,86**	**--**	**223434**	**--**	**223434**	**--**	**223434**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
561	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**17,088**		**3 790,54**	**--**	**64773**	**--**	**64773**	**--**	**64773**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
562	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**8,544**		**5 062,39**	**--**	**43253**	**--**	**43253**	**--**	**43253**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
563	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,154**		**230 523**	**6 257**	**35501**	**964**	**34537**	**--**	**35501**
						--	**1 966**	**--**	**303**		**--**	
563.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0992							
563.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,049573		19 437		964			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,099146		3 054,0		303			
563.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,15862	217 734				34537		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
564	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**280**		**2 625**	**362**	**735000**	**101360**	**606200**	**--**	**735000**
						98	**51**	**27440**	**14280**		**--**	
564.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	5,6	4 881		27334				
564.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	3,92							
564.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,03108		1 539		48			
564.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,009324		160		1			
564.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,59052		23 859		14089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,59052		3 054,0		1803			
564.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	1,77156		21 459		38016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	1,77156		3 649,0		6464			
564.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,59052		17 667		10433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,59052		3 649,0		2155			
564.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,37296		8 053		3003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,37296		2 555,0		953			
564.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,24864		12 060		2999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,24864		2 555,0		635			
564.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,012432		10 216		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,012432		3 054,0		38			
564.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,65268		50 306		32834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,65268		3 649,0		2382			
564.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	26,852	22 552				605566		
564.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003024	217 734				658		
564.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,28	36				10		
565	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**280**		**1 083**	**--**	**303240**	**--**	**293160**	**--**	**303240**
						36	**--**	**10080**	**--**		**--**	
565.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	1,736	5 521		9584				
565.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,211344		160		34			
565.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	12,992	22 552				292996		
565.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,001568	217 734				341		
566	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,092**		**230 523**	**6 257**	**21208**	**576**	**20632**	**--**	**21208**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	1 966	--	181		--	
566.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0592							
566.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,029615		19 437		576			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,05923		3 054,0		181			
566.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,09476	217 734				20632		
567	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**280**		**3 022**	**376**	**846160**	**105280**	**713440**	**--**	**846160**
						98	**50**	**27440**	**14000**		**--**	
567.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	5,6	4 881		27334				
567.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	3,92							
567.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,03108		1 539		48			
567.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,009324		160		1			
567.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	1,18104		23 859		28178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	1,18104		3 054,0		3607			
567.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	1,77156		21 459		38016			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	1,77156		3 649,0		6464			
567.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,37296		8 053		3003			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,37296		2 555,0		953			
567.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,24864		12 060		2999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,24864		2 555,0		635			
567.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,012432		10 216		127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,012432		3 054,0		38			
567.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,65268		50 306		32834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,65268		3 649,0		2382			
567.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	27,328	26 081				712742		
567.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,003024	217 734				658		
567.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,28	36				10		
Укрепление обочин ЩПС												
568	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**295,2**		**3 277**	**2 656**	**967370**	**784051**	**885**	**--**	**967370**
						618	**511**	**182434**	**150847**		**--**	
568.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	47,17296	3 866		182371				
568.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	46,9368							
568.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	23,199178		20 068		465561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	23,199178		3 649,0		84654			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
568.4	2450 С	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	0,017205	5,078916		20 723		105250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	5,078916		3 649,0		18533			
568.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	15,597187		11 354		177090			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	15,597187		2 555,0		39851			
568.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	2,981815		12 060		35961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	2,981815		2 555,0		7619			
568.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	20,664	36				744		
569	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**72,029**		**3 790,54**	**--**	**273029**	**--**	**273029**	**--**	**273029**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
570	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**216,086**		**3 735,86**	**--**	**807267**	**--**	**807267**	**--**	**807267**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
571	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**72,029**		**3 665**	**--**	**263986**	**--**	**263986**	**--**	**263986**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	**Тенге**					**5329146**	**1399711**	**3597921**	**--**	**5329146**
								331514	**268211**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5329146**				
	Материалы		Тенге					**1669295**				
	Всего заработная плата		Тенге						**599725**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**1928627**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**5329146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**599725**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 38	Тенге					**5329146**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**163**
		Сметная заработная плата	Тенге						**599725**			
		РАЗДЕЛ 39.ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ										
		Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 1+65,80;										
572	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**9 785 992**	**3 104 615**	**97860**	**31046**	**4147**	**--**	**97860**
						6 266 677	**801 821**	**62667**	**8018**		**--**	
572.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	10,8891	5 755		62667				
572.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,6074							
572.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,443888		12 224		17650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,443888		3 054,0		4410			
572.4	270 С	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	10,5006	0,105006		16 033		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,105006		3 649,0		383			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
572.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,47619		16 634		7921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,47619		3 649,0		1738			
572.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,91575		57		52			
572.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,39072		345		135			
572.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,576423		6 172		3558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,576423		2 555,0		1473			
572.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005883		7 968		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005883		2 555,0		15			
572.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1 030				721		
572.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2 284				3426		
573	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**46 804**	**--**	**469912**	**--**	**469912**	**--**	**469912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
574	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**12 734 438**	**1 782 630**	**127344**	**17827**	**96432**	**--**	**127344**
						1 308 490	**406 165**	**13085**	**4062**		**--**	
574.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,6196	4 995		13085				
574.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,1771							
574.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,621267		16 634		10334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,621267		3 649,0		2267			
574.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,583971		1 844		1077			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0058397		--		--			
574.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,098679		24 372		2405			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,197358		3 649,0		720			
574.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,173826		19 058		3313			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,347652		3 054,0		1062			
574.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,026529		24 155		641			
574.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004995		11 354		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004995		2 555,0		13			
574.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,003	145 716				437		
574.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	20,9	435				9092		
574.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	71,3	1 065				75935		
574.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,96	4 702				9216		
574.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
574.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	642 686				1735		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
574.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,21	0,0021	7 006				15		
575	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,6**		**479**	**479**	**1724**	**1724**	**–**	**–**	**1724**
						–	**139**	**–**	**500**		**–**	
575.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1656							
575.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,164236		10 503		1725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,164236		3 054,0		502			
576	**У6101-0201-0202 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**	**0,108**		**8 794**	**–**	**950**	**–**	**–**	**–**	**950**
						8 794	**–**	**950**	**–**		**–**	
576.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,22154	4 287		950				
577	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,05**		**10 396**	**2 947**	**10916**	**3094**	**4239**	**–**	**10916**
						3 412	**867**	**3583**	**910**		**–**	
577.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,90909	3 941		3583				
577.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3381							
577.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,244755		8 053		1971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,244755		2 555,0		625			
577.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,48951		18		9			
577.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,09324		11 961		1115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,09324		3 054,0		285			
577.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,155	3 665				4233		
577.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1575	36				6		
578	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**–**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**–**	
578.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
578.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
578.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
578.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
578.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
578.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
578.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
579	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
579.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
579.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
579.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
579.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
579.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
579.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
579.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
579.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
579.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
579.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
579.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
579.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000192	36				0		
579.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,1	2 667				267		
579.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
580	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
581	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,4**		**3 824**	**--**	**5354**	**--**	**--**	**--**	**5354**
						3 824	**--**	**5354**	**--**		**--**	
581.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,51046	3 544		5353				
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 3+59,00;												

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
582	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**9 785 992**	**3 104 615**	**97860**	**31046**	**4147**	**--**	**97860**
						6 266 677	**801 821**	**62667**	**8018**		**--**	
582.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	10,8891	5 755		62667				
582.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,6074							
582.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,443888		12 224		17650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,443888		3 054,0		4410			
582.4	270 С	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	10,5006	0,105006		16 033		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,105006		3 649,0		383			
582.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,47619		16 634		7921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,47619		3 649,0		1738			
582.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,91575		57		52			
582.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,39072		345		135			
582.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,576423		6 172		3558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,576423		2 555,0		1473			
582.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005883		7 968		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005883		2 555,0		15			
582.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1 030				721		
582.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2 284				3426		
583	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**46 804**	**--**	**469912**	**--**	**469912**	**--**	**469912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
584	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**12 734 438**	**1 782 630**	**127344**	**17827**	**96432**	**--**	**127344**
						1 308 490	**406 165**	**13085**	**4062**		**--**	
584.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,6196	4 995		13085				
584.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,1771							
584.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,621267		16 634		10334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,621267		3 649,0		2267			
584.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,583971		1 844		1077			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0058397		--		--			
584.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,098679		24 372		2405			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,197358		3 649,0		720			
584.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,173826		19 058		3313			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,347652		3 054,0		1062			
584.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,026529		24 155		641			
584.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004995		11 354		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004995		2 555,0		13			
584.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,003	145 716				437		
584.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	20,9	435				9092		
584.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	71,3	1 065				75935		
584.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,96	4 702				9216		
584.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
584.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	642 686				1735		
584.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,0021	7 006				15		
585	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,6**		**479**	**479**	**1724**	**1724**	**–**	**–**	**1724**
						–	**139**	**–**	**500**		**–**	
585.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1656							
585.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,164236		10 503		1725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,164236		3 054,0		502			
586	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,108**		**8 794**	**–**	**950**	**–**	**–**	**–**	**950**
						8 794	**–**	**950**	**–**		**–**	
586.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,22154	4 287		950				
587	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,05**		**10 396**	**2 947**	**10916**	**3094**	**4239**	**–**	**10916**
						3 412	**867**	**3583**	**910**		**–**	
587.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,90909	3 941		3583				
587.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3381							
587.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2331	0,244755		8 053		1971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,244755		2 555,0		625			
587.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,48951		18		9			
587.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,09324		11 961		1115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,09324		3 054,0		285			
587.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,155	3 665				4233		
587.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1575	36				6		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
588	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
588.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
588.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
588.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
588.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
588.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
588.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
588.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
589	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
589.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
589.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
589.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
589.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
589.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
589.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
589.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
589.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
589.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
589.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
589.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
589.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000192	36				0		
589.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,1	2 667				267		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
589.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
590	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
591	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,4**		**3 824**	**--**	**5354**	**--**	**--**	**--**	**5354**
						3 824	**--**	**5354**	**--**		**--**	
591.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,51046	3 544		5353				
						Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 4+44,20;						
592	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**9 785 992**	**3 104 615**	**97860**	**31046**	**4147**	**--**	**97860**
						6 266 677	**801 821**	**62667**	**8018**		**--**	
592.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	10,8891	5 755		62667				
592.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,6074							
592.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,443888		12 224		17650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,443888		3 054,0		4410			
592.4	270 С	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	10,5006	0,105006		16 033		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,105006		3 649,0		383			
592.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,47619		16 634		7921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,47619		3 649,0		1738			
592.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,91575		57		52			
592.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,39072		345		135			
592.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,576423		6 172		3558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,576423		2 555,0		1473			
592.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005883		7 968		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005883		2 555,0		15			
592.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1 030				721		
592.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2 284				3426		
593	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**46 804**	**--**	**469912**	**--**	**469912**	**--**	**469912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
594	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**12 734 438**	**1 782 630**	**127344**	**17827**	**96432**	**--**	**127344**
						1 308 490	**406 165**	**13085**	**4062**		**--**	
594.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,6196	4 995		13085				
594.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,1771							
594.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,621267		16 634		10334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,621267		3 649,0		2267			
594.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,583971		1 844		1077			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0058397		--		--			
594.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,098679		24 372		2405			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,197358		3 649,0		720			
594.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,173826		19 058		3313			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,347652		3 054,0		1062			
594.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,026529		24 155		641			
594.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004995		11 354		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004995		2 555,0		13			
594.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,003	145 716				437		
594.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	20,9	435				9092		
594.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	71,3	1 065				75935		
594.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,96	4 702				9216		
594.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
594.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	642 686				1735		
594.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,0021	7 006				15		
595	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,6**		**479**	**479**	**1724**	**1724**	**--**	**--**	**1724**
						--	**139**	**--**	**500**		**--**	
595.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1656							
595.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,164236		10 503		1725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,164236		3 054,0		502			
596	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,108**		**8 794**	**--**	**950**	**--**	**--**	**--**	**950**
						8 794	**--**	**950**	**--**		**--**	
596.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,22154	4 287		950				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
597	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,05**		**10 396**	**2 947**	**10916**	**3094**	**4239**	**--**	**10916**
						3 412	**867**	**3583**	**910**		**--**	
597.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,90909	3 941		3583				
597.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3381							
597.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,244755		8 053		1971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,244755		2 555,0		625			
597.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,48951		18		9			
597.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,09324		11 961		1115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,09324		3 054,0		285			
597.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,155	3 665				4233		
597.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1575	36				6		
598	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
598.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
598.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
598.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
598.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
598.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
598.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
598.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
599	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
599.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
599.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
599.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
599.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
599.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
599.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
599.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
599.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000175	103 765				18		
599.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,00215	101 506				218		
599.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
599.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
599.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000192	36				0		
599.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,1	2 667				267		
599.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
600	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
601	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,4**		**3 824**	**--**	**5354**	**--**	**--**	**--**	**5354**
						3 824	**--**	**5354**	**--**		**--**	
601.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,51046	3 544		5353				
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 7+26,20;												
602	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**9 785 992**	**3 104 615**	**97860**	**31046**	**4147**	**--**	**97860**
						6 266 677	**801 821**	**62667**	**8018**		**--**	
602.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	10,8891	5 755		62667				
602.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,6074							
602.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,443888		12 224		17650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,443888		3 054,0		4410			
602.4	270 С	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	10,5006	0,105006		16 033		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,105006		3 649,0		383			
602.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,47619		16 634		7921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,47619		3 649,0		1738			
602.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,91575		57		52			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
602.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,39072		345		135			
602.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,576423		6 172		3558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,576423		2 555,0		1473			
602.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005883		7 968		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005883		2 555,0		15			
602.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1 030				721		
602.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2 284				3426		
603	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**46 804**	**--**	**469912**	**--**	**469912**	**--**	**469912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
604	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**12 734 438**	**1 782 630**	**127344**	**17827**	**96432**	**--**	**127344**
						1 308 490	**406 165**	**13085**	**4062**		**--**	
604.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,6196	4 995		13085				
604.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,1771							
604.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,621267		16 634		10334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,621267		3 649,0		2267			
604.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,583971		1 844		1077			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0058397		--		--			
604.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,098679		24 372		2405			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,197358		3 649,0		720			
604.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,173826		19 058		3313			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,347652		3 054,0		1062			
604.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,026529		24 155		641			
604.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004995		11 354		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004995		2 555,0		13			
604.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,003	145 716				437		
604.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	20,9	435				9092		
604.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	71,3	1 065				75935		
604.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,96	4 702				9216		
604.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
604.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	642 686				1735		
604.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,0021	7 006				15		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
605	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3,6**		**479**	**479**	**1724**	**1724**	**--**	**--**	**1724**
						--	**139**	**--**	**500**		**--**	
605.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1656							
605.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м^3. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,164236		10 503		1725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,164236		3 054,0		502			
606	**У6101-0201-0202 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**	**0,108**		**8 794**	**--**	**950**	**--**	**--**	**--**	**950**
						8 794	**--**	**950**	**--**		**--**	
606.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,22154	4 287		950				
607	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**1,05**		**10 396**	**2 947**	**10916**	**3094**	**4239**	**--**	**10916**
						3 412	**867**	**3583**	**910**		**--**	
607.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,90909	3 941		3583				
607.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3381							
607.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,244755		8 053		1971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,244755		2 555,0		625			
607.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,48951		18		9			
607.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,09324		11 961		1115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,09324		3 054,0		285			
607.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,155	3 665				4233		
607.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1575	36				6		
608	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
608.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
608.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
608.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
608.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
608.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
608.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
608.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,0081	36				0		
609	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м³**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
609.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
609.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
609.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
609.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
609.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
609.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
609.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
609.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
609.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
609.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
609.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
609.12	249132 С	Вода техническая	м³	0,00077	0,000192	36				0		
609.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4	0,1	2 667				267		
609.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
610	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м³**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
611	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м³**	**1,4**		**3 824**	**--**	**5354**	**--**	**--**	**--**	**5354**
						3 824	**--**	**5354**	**--**		**--**	
611.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,51046	3 544		5353				
Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 8+20,30												
612	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**9 785 992**	**3 104 615**	**97860**	**31046**	**4147**	**--**	**97860**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						6 266 677	801 821	62667	8018		--	
612.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	10,8891	5 755		62667				
612.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,6074							
612.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,443888		12 224		17650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,443888		3 054,0		4410			
612.4	270 С	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	10,5006	0,105006		16 033		1684			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,105006		3 649,0		383			
612.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,47619		16 634		7921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,47619		3 649,0		1738			
612.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,91575		57		52			
612.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,39072		345		135			
612.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,576423		6 172		3558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,576423		2 555,0		1473			
612.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005883		7 968		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005883		2 555,0		15			
612.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,7	1 030				721		
612.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,5	2 284				3426		
613	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**46 804**	**--**	**469912**	**--**	**469912**	**--**	**469912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
614	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,01**		**12 734 438**	**1 782 630**	**127344**	**17827**	**96432**	**--**	**127344**
						1 308 490	**406 165**	**13085**	**4062**		**--**	
614.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,6196	4 995		13085				
614.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,1771							
614.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,621267		16 634		10334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,621267		3 649,0		2267			
614.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,583971		1 844		1077			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0058397		--		--			
614.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,098679		24 372		2405			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,197358		3 649,0		720			
614.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,173826		19 058		3313			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,347652		3 054,0		1062			
614.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,026529		24 155		641			
614.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004995		11 354		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004995		2 555,0		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
614.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,003	145 716				437		
614.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	20,9	435				9092		
614.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	71,3	1 065				75935		
614.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,96	4 702				9216		
614.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
614.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,0027	642 686				1735		
614.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,0021	7 006				15		
615	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,6**		**479**	**479**	**1724**	**1724**	**--**	**--**	**1724**
						--	**139**	**--**	**500**		**--**	
615.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1656							
615.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,164236		10 503		1725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,164236		3 054,0		502			
616	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,108**		**8 794**	**--**	**950**	**--**	**--**	**--**	**950**
						8 794	**--**	**950**	**--**		**--**	
616.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,22154	4 287		950				
617	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**1,05**		**10 396**	**2 947**	**10916**	**3094**	**4239**	**--**	**10916**
						3 412	**867**	**3583**	**910**		**--**	
617.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,90909	3 941		3583				
617.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3381							
617.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2331	0,244755		8 053		1971			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,244755		2 555,0		625			
617.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,48951		18		9			
617.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,09324		11 961		1115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,09324		3 054,0		285			
617.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1,155	3 665				4233		
617.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,15	0,1575	36				6		
618	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
618.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
618.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
618.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
618.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
618.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
618.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
618.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
619	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
619.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				
619.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
619.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
619.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
619.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
619.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
619.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
619.8	131548 С	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	0,0007	0,000175	103 765				18		
619.9	131600 С	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	0,0086	0,00215	101 506				218		
619.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
619.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
619.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000192	36				0		
619.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,1	2 667				267		
619.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
620	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
621	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**1,4**		**3 824**	**–**	**5354**	**–**	**–**	**–**	**5354**
						3 824	**–**	**5354**	**–**		**–**	
621.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,51046	3 544		5353				
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК10+89.30												
622	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**6 000 658**	**1 764 392**	**60007**	**17644**	**3588**	**–**	**60007**
						3 877 546	**472 908**	**38775**	**4729**		**–**	
622.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,7377	5 755		38775				
622.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,568							
622.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	1,031301		12 224		12607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	1,031301		3 054,0		3150			
622.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,018315		16 033		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,018315		3 649,0		67			
622.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,17205		14 524		2499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,17205		3 649,0		628			
622.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,54945		57		31			
622.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,19314		345		67			
622.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,341103		6 172		2105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,341103		2 555,0		872			
622.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,005217		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,005217		2 555,0		13			
622.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1 030				618		
622.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2 284				2969		
623	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**27 105**	**–**	**272134**	**–**	**272134**	**–**	**272134**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
624	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**7 402 680**	**341 906**	**74027**	**3419**	**59502**	**–**	**74027**
						1 110 625	**61 185**	**11106**	**612**		**–**	
624.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	2,1867	5 079		11106				
624.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1739							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
624.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,165501		14 524		2404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,165501		3 649,0		604			
624.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,527916		1 844		973			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0052792		--		--			
624.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,36408		18		7			
624.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,003108		11 354		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,003108		2 555,0		8			
624.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,0025	145 716				364		
624.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	13	435				5655		
624.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	43,9	1 065				46754		
624.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	4 702				5642		
624.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
624.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	642 686				1060		
624.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0031	7 006				22		
625	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,7**		**479**	**479**	**814**	**814**	**--**	**--**	**814**
						--	**139**	**--**	**236**		**--**	
625.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,0782							
625.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,077556		10 503		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,077556		3 054,0		237			
626	**У6101-0104-0202 6101-0104-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,7**		**168**	**168**	**286**	**286**	**--**	**--**	**286**
						--	**41**	**--**	**70**		**--**	
626.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0187							
626.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0111	0,01887		15 153		286			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0111	0,01887		3 649,0		69			
627	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,051**		**8 794**	**--**	**448**	**--**	**--**	**--**	**448**
						8 794	**--**	**448**	**--**		**--**	
627.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,104616	4 287		448				
628	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,75**		**10 396**	**2 947**	**7797**	**2210**	**3028**	**--**	**7797**
						3 412	**867**	**2559**	**650**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
628.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,64935	3 941		2559				
628.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,2415							
628.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,174825		8 053		1408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,174825		2 555,0		447			
628.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,34965		18		6			
628.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,0666		11 961		797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,0666		3 054,0		203			
628.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,825	3 665				3024		
628.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1125	36				4		
629	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
629.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
629.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
629.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
629.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
629.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
629.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
629.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
630	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
630.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
630.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
630.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
630.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
630.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
630.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
630.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
630.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
630.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
630.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
630.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
630.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
630.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
630.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
631	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**–**	**6039**	**–**	**6039**	**–**	**6039**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
632	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,55**		**3 824**	**–**	**2103**	**–**	**–**	**–**	**2103**
						3 824	**–**	**2103**	**–**		**–**	
632.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,593395	3 544		2103				
						Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК12+55.00						
633	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**6 000 658**	**1 764 392**	**60007**	**17644**	**3588**	**–**	**60007**
						3 877 546	**472 908**	**38775**	**4729**		**–**	
633.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,7377	5 755		38775				
633.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,568							
633.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	1,031301		12 224		12607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	1,031301		3 054,0		3150			
633.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт. массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,018315		16 033		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,018315		3 649,0		67			
633.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,17205		14 524		2499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,17205		3 649,0		628			
633.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,54945		57		31			
633.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,19314		345		67			
633.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,341103		6 172		2105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,341103		2 555,0		872			
633.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,005217		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,005217		2 555,0		13			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
633.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,6	1 030				618		
633.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,3	2 284				2969		
634	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**10,04**		**27 105**	**--**	**272134**	**--**	**272134**	**--**	**272134**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
635	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,01**		**7 402 680**	**341 906**	**74027**	**3419**	**59502**	**--**	**74027**
						1 110 625	**61 185**	**11106**	**612**		**--**	
635.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	2,1867	5 079		11106				
635.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1739							
635.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,165501		14 524		2404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,165501		3 649,0		604			
635.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,527916		1 844		973			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0052792		--		--			
635.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,36408		18		7			
635.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,003108		11 354		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,003108		2 555,0		8			
635.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,0025	145 716				364		
635.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	13	435				5655		
635.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	43,9	1 065				46754		
635.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,2	4 702				5642		
635.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,012	346				4		
635.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,00165	642 686				1060		
635.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,0031	7 006				22		
636	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,7**		**479**	**479**	**814**	**814**	**--**	**--**	**814**
						--	**139**	**--**	**236**		**--**	
636.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,0782							
636.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,077556		10 503		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,077556		3 054,0		237			
637	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,7**		**115**	**115**	**196**	**196**	**--**	**--**	**196**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	28	--	48		--	
637.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,0136							
637.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,01285		15 153		195			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,01285		3 649,0		47			
638	**У6101-0201-0202 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**	**0,051**		**8 794**	**--**	**448**	**--**	**--**	**--**	**448**
						8 794	**--**	**448**	**--**		**--**	
638.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,104616	4 287		448				
639	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,75**		**10 396**	**2 947**	**7797**	**2210**	**3028**	**--**	**7797**
						3 412	**867**	**2559**	**650**		**--**	
639.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,64935	3 941		2559				
639.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,2415							
639.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,174825		8 053		1408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,174825		2 555,0		447			
639.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,34965		18		6			
639.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,0666		11 961		797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,0666		3 054,0		203			
639.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,825	3 665				3024		
639.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1125	36				4		
640	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
640.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
640.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
640.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
640.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
640.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
640.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
640.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
641	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
641.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
641.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
641.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
641.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
641.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
641.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
641.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
641.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
641.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
641.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
641.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
641.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
641.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
641.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
642	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
643	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,55**		**3 824**	**--**	**2103**	**--**	**--**	**--**	**2103**
						3 824	**--**	**2103**	**--**		**--**	
643.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,593395	3 544		2103				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39			**Тенге**					**4500648**	**324187**	**3612863**	**--**	**4500648**
								563598	**81640**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**4500648**				
Материалы			Тенге					**662446**				
Всего заработная плата			Тенге						**645238**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**2950416**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4500648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									133
		Сметная заработная плата	Тенге						645238			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 39	Тенге					4500648				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									133
		Сметная заработная плата	Тенге						645238			
		РАЗДЕЛ 40.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ										
		Знаки дорожные										
644	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**30**		**18 351**	**2 123**	**550530**	**63690**	**21480**	**--**	**550530**
						15 512	**565**	**465360**	**16950**		**--**	
644.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	106,56	4 367		465348				
644.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	4,83							
644.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	3,663		14 221		52092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	3,663		3 649,0		13366			
644.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,50616		12 381		6267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,50616		3 649,0		1847			
644.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,66933		7 968		5333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,66933		2 555,0		1710			
644.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,0144	954 056				13738		
644.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,005805	733 984				4261		
644.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,001014	991 185				1005		
644.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,001686	1 464 149				2469		
645	**С1251-101-0104 251-101-0104 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=900 мм**	**шт.**	**8**		**10 021**	**--**	**80168**	**--**	**80168**	**--**	**80168**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
646	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**12**		**12 911**	**--**	**154932**	**--**	**154932**	**--**	**154932**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
647	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**10**		**11 244**	**--**	**112440**	**--**	**112440**	**--**	**112440**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
648	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**30**		**9 331**	**--**	**279930**	**--**	**279930**	**--**	**279930**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
649	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**4,8**		**31 191**	**2 912**	**149717**	**13977**	**23607**	**--**	**149717**
						23 361	**568**	**112133**	**2726**		**--**	
649.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	26,1072	4 295		112130				
649.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	1,0464							
649.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	1,553645		71		110			
649.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,938261		13 595		12756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,938261		2 555,0		2397			
649.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,014386		11 354		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,014386		2 555,0		37			
649.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,039427		12 381		488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,039427		3 649,0		144			
649.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,057542		7 968		458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,057542		2 555,0		147			
649.8	131600 С	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	0,007	0,0336	101 506				3411		
649.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,003936	64 705				255		
649.10	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00424	0,020352	36				1		
649.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	3,1248	2 667				8334		
649.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	3,6576	2 146				7849		
649.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	1,44	861				1240		
649.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,36	7 006				2522		
650	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,49**		**31 020**	**--**	**15200**	**--**	**15200**	**--**	**15200**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
651	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,342**		**72 203**	**23 506**	**24693**	**8040**	**12370**	**--**	**24693**
						12 524	**5 870**	**4283**	**2008**		**--**	
651.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	1,207192	3 548		4283				
651.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,7213							
651.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,330269		10 063		3324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,330269		3 054,0		1009			
651.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,391009		12 060		4716			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,391009		2 555,0		999			
651.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000274	801 589				219		
651.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	14,364	846				12152		
652	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,465**		**63 320**	**23 506**	**29444**	**10931**	**12689**	**--**	**29444**
						12 524	**5 870**	**5824**	**2730**		**--**	
652.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	1,641357	3 548		5824				
652.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,9807							
652.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,449051		10 063		4519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,449051		3 054,0		1371			
652.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,531635		12 060		6412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,531635		2 555,0		1358			
652.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000372	801 589				298		
652.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	14,6475	846				12392		
653	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,532**		**45 554**	**23 506**	**24235**	**12505**	**5067**	**--**	**24235**
						12 524	**5 870**	**6663**	**3123**		**--**	
653.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	1,877854	3 548		6663				
653.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	1,122							
653.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,513752		10 063		5170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,513752		3 054,0		1569			
653.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,608236		12 060		7335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,608236		2 555,0		1554			
653.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000426	801 589				341		
653.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	5,586	846				4726		
654	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**32**		**2 154**	**42**	**68928**	**1344**	**25472**	**--**	**68928**
						1 316	**--**	**42112**	**--**		**--**	
654.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	8,944	4 710		42126				
654.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	2,191584		619		1357			
654.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	26,208	846				22172		
654.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	8,256	401				3311		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	**Тенге**					**1490217**	**110487**	**743355**	**--**	**1490217**
								636375	**27537**	**--**	**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					1490217				
	Материалы		Тенге					100686				
	Всего заработная плата		Тенге						663912			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					642670				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					1490217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									155
		Сметная заработная плата	Тенге						663912			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 40	Тенге					1490217				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									155
		Сметная заработная плата	Тенге						663912			
	ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7		**Тенге**					125261246	28382402	88223469	--	125261246
								7024777	5653724	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					125261246				
	Материалы		Тенге					62402562				
	Всего заработная плата		Тенге						12678501			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					25820908				
	Транспортные расходы		Тенге					1630598				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					125261246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3298
		Сметная заработная плата	Тенге						12678501			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 7	Тенге					125261246				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3298
		Сметная заработная плата	Тенге						12678501			
		ОТДЕЛ 8. Дорога № 8										
		РАЗДЕЛ 41.Подготовительные работы										
655	**У6104-901-202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,8**	**Демонтаж опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,27**		22 086	9 528	5963	2573	--	--	5963
						12 558	2 781	3391	751		--	
655.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6622	0,718794	4 717		3391				
655.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,949	0,2562							
655.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11988	0,032368		14 533		470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11988	0,032368		3 649,0		118			
655.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,45288	0,122278		10 574		1293			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,45288	0,122278		3 054,0		373			
655.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,376068	0,101538		7 968		809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,376068	0,101538		2 555,0		259			
656	**У6104-0901-0202 6104-0901-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**0,296**		28 424	11 910	8414	3525	243	--	8414
						15 697	3 477	4646	1029		--	
656.1	20097 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3278	0,985029	4 717		4646				
656.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,186	0,3511							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
656.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,14985	0,044356		14 533		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,14985	0,044356		3 649,0		162			
656.4	783 С	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,5661	0,167566		10 574		1772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5661	0,167566		3 054,0		512			
656.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,470085	0,139145		7 968		1109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,470085	0,139145		2 555,0		356			
656.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,017	0,005032	29 681				149		
656.7	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005	0,000148	624 830				92		
657	**С1225-101-0114 225-101-0114 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**1**		**17 197**	**–**	**17197**	**–**	**17197**	**–**	**17197**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
658	**С1225-101-0201 225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**		**7 663**	**–**	**15326**	**–**	**15326**	**–**	**15326**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
659	**С1225-101-0609 225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**25 149**	**–**	**25149**	**–**	**25149**	**–**	**25149**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
660	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Демонтаж люка**	**шт.**	**1**		**4 744**	**744**	**4744**	**744**	**–**	**–**	**4744**
						4 000	**225**	**4000**	**225**		**–**	
660.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8934	0,8934	4 477		4000				
660.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,082	0,082							
660.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,01332	0,01332		14 533		194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01332	0,01332		3 649,0		49			
660.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,068798	0,068798		7 968		548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,068798	0,068798		2 555,0		176			
660.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,083383	0,083383		24		2			
661	**У6122-701-101 6122-0701-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка люка**	**шт.**	**1**		**9 256**	**1 240**	**9256**	**1240**	**1350**	**–**	**9256**
						6 666	**374**	**6666**	**374**		**–**	
661.1	20235 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,489	1,489	4 477		6666				
661.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,137	0,137							
661.3	776 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0222	0,0222		14 533		323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0222	0,0222		3 649,0		81			
661.4	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,114663	0,114663		7 968		914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,114663	0,114663		2 555,0		293			
661.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,138972	0,138972		24		3			
661.6	102636 С	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,008	29 681				237		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
661.7	144766 С	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	0,7	1 590				1113		
662	**С1244-202-0102 244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**		**40 352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**	**--**	**40352**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	**Тенге**					**126401**	**8082**	**99617**	**--**	**126401**
								18703	**2379**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**126401**				
		Материалы	Тенге					**1592**				
		Всего заработная плата	Тенге						**21082**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**98024**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**126401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21082**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 41	Тенге					**126401**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5**
		Сметная заработная плата	Тенге						**21082**			
		РАЗДЕЛ 42.Земляное полотно										
		Выемка										
663	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**39**		**115**	**115**	**4485**	**4485**	**--**	**--**	**4485**
						--	**28**	**--**	**1092**		**--**	
663.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,312							
663.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,294805		15 153		4467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,294805		3 649,0		1076			
664	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**$м^3$**	**39**		**91**	**91**	**3549**	**3549**	**--**	**--**	**3549**
						--	**22**	**--**	**858**		**--**	
664.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,234							
664.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	0,233333		15 153		3536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	0,233333		3 649,0		851			
		Насыпь										
665	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**174**		**115**	**115**	**20010**	**20010**	**--**	**--**	**20010**
						--	**28**	**--**	**4872**		**--**	
665.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,392							
665.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,315283		15 153		19930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,315283		3 649,0		4799			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
666	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**174**		**91**	**91**	**15834**	**15834**	**--**	**--**	**15834**
						--	**22**	**--**	**3828**		**--**	
666.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,044							
666.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,041025		15 153		15775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,041025		3 649,0		3799			
667	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**174**		**259**	**259**	**45066**	**45066**	**--**	**--**	**45066**
						--	**63**	**--**	**10962**		**--**	
667.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	3,132							
667.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,264602		1 001		265			
667.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,264602		10 750		2844			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,264602		3 054,0		808			
667.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	2,761902		15 153		41851			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	2,761902		3 649,0		10078			
668	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**174**		**90**	**90**	**15660**	**15660**	**--**	**--**	**15660**
						--	**23**	**--**	**4002**		**--**	
668.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,392							
668.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	1,323009		1 001		1324			
668.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	1,323009		10 750		14222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	1,323009		3 054,0		4040			
669	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**174**		**209**	**163**	**36366**	**28362**	**696**	**--**	**36366**
						42	**35**	**7308**	**6090**		**--**	
669.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	2,349	3 108		7301				
669.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	2,436							
669.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	2,356308		12 060		28417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	2,356308		2 555,0		6020			
669.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	17,4	36				626		
670	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**2 146**		**4**	**4**	**8584**	**8584**	**--**	**--**	**8584**
						--	**1**	**--**	**2146**		**--**	
670.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,547874		15 153		8302			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,547874		3 649,0		1999			
671	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**135**		**454**	**422**	**61290**	**56970**	**–**	**–**	**61290**
						32	**89**	**4320**	**12015**		**–**	
671.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	1,161	3 714		4312				
671.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	3,375							
671.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,777721		15 153		11785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,777721		3 649,0		2838			
671.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	2,503993		18 057		45215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	2,503993		3 649,0		9137			
671.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0162	3 735,86				61		
672	**С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 181,25**		**69**	**–**	**81506**	**–**		**–**	**81506**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42			**Тенге**					**292350**	**198520**	**696**	**–**	**292350**
								11628	**45865**	**–**	**–**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**292350**				
Материалы			Тенге					**696**				
Всего заработная плата			Тенге						**57493**			
Транспортные расходы			Тенге					**81506**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**292350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57493**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 42	Тенге					**292350**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**17**
		Сметная заработная плата	Тенге						**57493**			

РАЗДЕЛ 43.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги

673	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**305**		**3 182**	**2 562**	**970510**	**781410**	**610**	**–**	**970510**
						618	**490**	**188490**	**149450**		**–**	
673.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	48,739	3 866		188425				
673.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	46,055							
673.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	23,96934		20 068		481017			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	23,96934		3 649,0		87464			
673.4	2450 С	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	0,017205	5,247525		20 723		108744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	5,247525		3 649,0		19148			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
673.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	14,523795		11 354		164903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	14,523795		2 555,0		37108			
673.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	2,200575		12 060		26539			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	2,200575		2 555,0		5622			
673.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	15,25	36				549		
674	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**350,75**		**3 665**	**--**	**1285499**	**--**	**1285499**	**--**	**1285499**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
675	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 712**		**809**	**661**	**1385008**	**1131632**	**1712**	**--**	**1385008**
						147	**153**	**251664**	**261936**		**--**	
675.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	62,6592	4 007		251075				
675.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	78,752							
675.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	20,143392		12 535		252497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	20,143392		3 054,0		61518			
675.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	45,417648		15 892		721777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	45,417648		3 649,0		165729			
675.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	1,083182		13 552		14679			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	1,083182		3 054,0		3308			
675.6	2450 С	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	0,0004	0,684115		20 723		14177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,684115		3 649,0		2496			
675.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	4,940832		12 060		59586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	4,940832		2 555,0		12624			
675.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002608	4,465752		15 153		67670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	4,465752		3 649,0		16296			
675.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	51,36	36				1849		
676	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**1 712**		**132**	**132**	**225984**	**225984**	**--**	**--**	**225984**
						--	**32**	**--**	**54784**		**--**	
676.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	17,12							
676.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	8,171376		12 535		102428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	8,171376		3 054,0		24955			
676.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	7,791312		15 892		123820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	7,791312		3 649,0		28431			
677	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**319,973**		**3 735,86**	**--**	**1195374**	**--**	**1195374**	**--**	**1195374**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
678	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**91,421**		**3 790,54**	**--**	**346535**	**--**	**346535**	**--**	**346535**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
679	**С1211-201-0504 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**	**45,71**		**5 062,39**	**--**	**231402**	**--**	**231402**	**--**	**231402**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
680	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,818**		**230 523**	**6 257**	**188568**	**5118**	**183450**	**--**	**188568**
						--	**1 966**	**--**	**1608**		**--**	
680.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,5268							
680.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,263314		19 437		5118			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,526628		3 054,0		1608			
680.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,84254	217 734				183450		
681	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 488**		**2 625**	**362**	**3906000**	**538656**	**3221520**	**--**	**3906000**
						98	**51**	**145824**	**75888**		**--**	
681.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	29,76	4 881		145259				
681.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	20,832							
681.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,165168		1 539		254			
681.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,04955		160		8			
681.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	3,138192		23 859		74874			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	3,138192		3 054,0		9584			
681.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	9,414576		21 459		202027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	9,414576		3 649,0		34354			
681.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	3,138192		17 667		55442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	3,138192		3 649,0		11451			
681.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,982016		8 053		15961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,982016		2 555,0		5064			
681.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,321344		12 060		15935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,321344		2 555,0		3376			
681.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,066067		10 216		675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,066067		3 054,0		202			
681.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,468528		50 306		174488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,468528		3 649,0		12657			
681.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	142,6992	22 552				3218152		
681.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01607	217 734				3499		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
681.14	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	1,488	36				54		
682	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м²**	**1 488**		**1 083**	**--**	**1611504**	**--**	**1557936**	**--**	**1611504**
						36	**--**	**53568**	**--**		**--**	
682.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	9,2256	5 521		50935				
682.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,123142		160		180			
682.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	69,0432	22 552				1557062		
682.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,008333	217 734				1814		
683	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,491**		**230 523**	**6 257**	**113187**	**3072**	**110115**	**--**	**113187**
						--	**1 966**	**--**	**965**		**--**	
683.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,3162							
683.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,158053		19 437		3072			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,316106		3 054,0		965			
683.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,50573	217 734				110115		
684	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³**	**м²**	**1 488**		**3 022**	**376**	**4496736**	**559488**	**3791424**	**--**	**4496736**
						98	**50**	**145824**	**74400**		**--**	
684.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	29,76	4 881		145259				
684.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	20,832							
684.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,165168		1 539		254			
684.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,04955		160		8			
684.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	6,276384		23 859		149748			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	6,276384		3 054,0		19168			
684.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	9,414576		21 459		202027			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	9,414576		3 649,0		34354			
684.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,001332	1,982016		8 053		15961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,982016		2 555,0		5064			
684.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	1,321344		12 060		15935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	1,321344		2 555,0		3376			
684.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,066067		10 216		675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,066067		3 054,0		202			
684.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	3,468528		50 306		174488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	3,468528		3 649,0		12657			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
684.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	145,2288	26 081				3787712		
684.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,01607	217 734				3499		
684.13	249132 С	Вода техническая	м³	0,001	1,488	36				54		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	**Тенге**					**15956307**	**3245360**	**11925577**	**--**	**15956307**
								785370	**619031**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15956307**				
	Материалы		Тенге					**8866767**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1404401**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3058810**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**15956307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1404401**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 43	Тенге					**15956307**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**365**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1404401**			
		РАЗДЕЛ 44.Тип I (съезды)										
685	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м³**	**12**		**3 182**	**2 562**	**38184**	**30744**	**24**	**--**	**38184**
						618	**490**	**7416**	**5880**		**--**	
685.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	1,9176	3 866		7413				
685.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	1,812							
685.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,943056		20 068		18925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,943056		3 649,0		3441			
685.4	2450 С	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	0,017205	0,20646		20 723		4278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,20646		3 649,0		753			
685.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,571428		11 354		6488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,571428		2 555,0		1460			
685.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,08658		12 060		1044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,08658		2 555,0		221			
685.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,05	0,6	36				22		
686	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м³**	**13,8**		**3 665**	**--**	**50577**	**--**	**50577**	**--**	**50577**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
687	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м²**	**63**		**809**	**661**	**50967**	**41643**	**63**	**--**	**50967**
						147	**153**	**9261**	**9639**		**--**	
687.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	2,3058	4 007		9239				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
687.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,898							
687.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,741258		12 535		9292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,741258		3 054,0		2264			
687.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	1,671327		15 892		26561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	1,671327		3 649,0		6099			
687.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,03986		13 552		540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,03986		3 054,0		122			
687.6	2450 С	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	0,0004	0,025175		20 723		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,025175		3 649,0		92			
687.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,181818		12 060		2193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,181818		2 555,0		465			
687.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,164335		15 153		2490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,164335		3 649,0		600			
687.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	1,89	36				68		
688	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**63**		**132**	**132**	**8316**	**8316**	**--**	**--**	**8316**
						--	**32**	**--**	**2016**		**--**	
688.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,63							
688.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,300699		12 535		3769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,300699		3 054,0		918			
688.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,286713		15 892		4556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,286713		3 649,0		1046			
689	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**11,775**		**3 735,86**	**--**	**43990**	**--**	**43990**	**--**	**43990**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
690	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**3,364**		**3 790,54**	**--**	**12751**	**--**	**12751**	**--**	**12751**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
691	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1,682**		**5 062,39**	**--**	**8515**	**--**	**8515**	**--**	**8515**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
692	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,031**		**230 523**	**6 257**	**7146**	**194**	**6952**	**--**	**7146**
						--	**1 966**	**--**	**61**		**--**	
692.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,02							
692.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,009979		19 437		194			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,019958		3 054,0		61			
692.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,03193	217 734				6952		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
693	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**56**		**2 625**	**362**	**147000**	**20272**	**121240**	**--**	**147000**
						98	**51**	**5488**	**2856**		**--**	
693.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
693.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
693.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
693.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
693.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 054,0		361			
693.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
693.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		17 667		2087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 649,0		431			
693.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
693.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
693.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
693.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
693.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	5,3704	22 552				121113		
693.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
693.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,056	36				2		
694	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**56**		**1 083**	**--**	**60648**	**--**	**58632**	**--**	**60648**
						36	**--**	**2016**	**--**		**--**	
694.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,3472	5 521		1917				
694.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,042269		160		7			
694.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	2,5984	22 552				58599		
694.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000314	217 734				68		
695	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**230 523**	**6 257**	**4149**	**112**	**4037**	**--**	**4149**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	1 966	--	35		--	
695.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0116							
695.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,005794		19 437		113			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,011588		3 054,0		35			
695.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01854	217 734				4037		
696	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**56**		**3 022**	**376**	**169232**	**21056**	**142688**	**--**	**169232**
						98	**50**	**5488**	**2800**		**--**	
696.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
696.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
696.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
696.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
696.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,236208		23 859		5636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,236208		3 054,0		721			
696.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
696.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
696.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
696.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
696.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
696.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	5,4656	26 081				142548		
696.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
696.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,056	36				2		
Укрепление обочин ЩПС												
697	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**51,1**		**3 277**	**2 656**	**167455**	**135722**	**153**	**--**	**167455**
						618	**511**	**31580**	**26112**		**--**	
697.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	8,16578	3 866		31569				
697.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	8,1249							
697.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	4,015847		20 068		80590			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	4,015847		3 649,0		14654			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
697.4	2450 С	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	0,017205	0,879176		20 723		18219			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,879176		3 649,0		3208			
697.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	2,69992		11 354		30655			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	2,69992		2 555,0		6898			
697.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,516161		12 060		6225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,516161		2 555,0		1319			
697.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,577	36				129		
698	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**12,468**		**3 790,54**	**--**	**47260**	**--**	**47260**	**--**	**47260**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
699	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**37,405**		**3 735,86**	**--**	**139740**	**--**	**139740**	**--**	**139740**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
700	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**12,468**		**3 665**	**--**	**45695**	**--**	**45695**	**--**	**45695**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	**Тенге**					**1001625**	**258059**	**682317**	**--**	**1001625**
								61249	**49399**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1001625**				
		Материалы	Тенге					**333789**				
		Всего заработная плата	Тенге						**110648**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**348528**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1001625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**110648**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 44	Тенге					**1001625**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**30**
		Сметная заработная плата	Тенге						**110648**			
		РАЗДЕЛ 45.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ										
		Знаки дорожные										
701	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**		**18 351**	**2 123**	**110106**	**12738**	**4296**	**--**	**110106**
						15 512	**565**	**93072**	**3390**		**--**	
701.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	21,312	4 367		93070				
701.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	0,966							
701.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,7326		14 221		10418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	0,7326		3 649,0		2673			
701.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,101232		12 381		1253			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,101232		3 649,0		369			
701.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,133866		7 968		1067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,133866		2 555,0		342			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
701.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00288	954 056				2748		
701.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,001161	733 984				852		
701.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000203	991 185				201		
701.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000337	1 464 149				494		
702	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**		**12 911**	**--**	**51644**	**--**	**51644**	**--**	**51644**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
703	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**2**		**11 244**	**--**	**22488**	**--**	**22488**	**--**	**22488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
704	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**6**		**9 331**	**--**	**55986**	**--**	**55986**	**--**	**55986**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
705	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,96**		**31 191**	**2 912**	**29943**	**2795**	**4721**	**--**	**29943**
						23 361	**568**	**22427**	**545**		**--**	
705.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	5,22144	4 295		22426				
705.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,2093							
705.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,310729		71		22			
705.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,187652		13 595		2551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,187652		2 555,0		479			
705.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,002877		11 354		33			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,002877		2 555,0		7			
705.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,007885		12 381		98			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,007885		3 649,0		29			
705.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,011508		7 968		92			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,011508		2 555,0		29			
705.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,00672	101 506				682		
705.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000787	64 705				51		
705.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,00407	36				0		
705.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,62496	2 667				1667		
705.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,73152	2 146				1570		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
705.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,288	861				248		
705.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,072	7 006				504		
706	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**--**		**29 446**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
707	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,979**		**31 020**	**--**	**30369**	**--**	**30369**	**--**	**30369**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
708	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,04**		**72 203**	**23 506**	**2888**	**940**	**1447**	**--**	**2888**
						12 524	**5 870**	**501**	**235**		**--**	
708.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,141192	3 548		501				
708.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0844							
708.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,038628		10 063		389			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,038628		3 054,0		118			
708.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,045732		12 060		552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,045732		2 555,0		117			
708.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				26		
708.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	1,68	846				1421		
709	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,105**		**63 320**	**23 506**	**6649**	**2468**	**2866**	**--**	**6649**
						12 524	**5 870**	**1315**	**616**		**--**	
709.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,370629	3 548		1315				
709.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,2214							
709.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,101398		10 063		1020			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,101398		3 054,0		310			
709.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,120047		12 060		1448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,120047		2 555,0		307			
709.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000084	801 589				67		
709.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	3,3075	846				2798		
710	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,088**		**45 554**	**23 506**	**4009**	**2069**	**838**	**--**	**4009**
						12 524	**5 870**	**1102**	**517**		**--**	
710.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,310622	3 548		1102				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
710.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1856							
710.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,084982		10 063		855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,084982		3 054,0		260			
710.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,10061		12 060		1213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,10061		2 555,0		257			
710.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,00007	801 589				56		
710.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,924	846				782		
711	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**6,4**		**2 154**	**42**	**13786**	**269**	**5095**	**--**	**13786**
						1 316	**--**	**8422**	**--**		**--**	
711.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	1,7888	4 710		8425				
711.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,438317		619		271			
711.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	5,2416	846				4434		
711.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	1,6512	401				662		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45			**Тенге**					**327868**	**21279**	**179750**	**--**	**327868**
								126839	**5303**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**327868**				
Материалы			Тенге					**19261**				
Всего заработная плата			Тенге						**132142**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**160487**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**327868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132142**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 45	Тенге					**327868**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**31**
		Сметная заработная плата	Тенге						**132142**			
ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8			**Тенге**					**17704551**	**3731300**	**12887957**	**--**	**17704551**
								1003789	**721977**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**17704551**				
Материалы			Тенге					**9222105**				
Всего заработная плата			Тенге						**1725766**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**3665849**				
Транспортные расходы			Тенге					**81506**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**17704551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**447**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1725766**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 8	Тенге					**17704551**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**447**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1725766**			

ОТДЕЛ 9. Дорога № 9

РАЗДЕЛ 46.Земляное полотно

Выемка

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
712	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**309**		**115**	**115**	**35535**	**35535**	**--**	**--**	**35535**
						--	**28**	**--**	**8652**		**--**	
712.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	2,472							
712.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	2,335762		15 153		35394			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	2,335762		3 649,0		8523			
713	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**309**		**91**	**91**	**28119**	**28119**	**--**	**--**	**28119**
						--	**22**	**--**	**6798**		**--**	
713.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,854							
713.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,848716		15 153		28014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,848716		3 649,0		6746			
		Насыпь										
714	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**174**		**115**	**115**	**20010**	**20010**	**--**	**--**	**20010**
						--	**28**	**--**	**4872**		**--**	
714.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,392							
714.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	1,315283		15 153		19930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	1,315283		3 649,0		4799			
715	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**174**		**91**	**91**	**15834**	**15834**	**--**	**--**	**15834**
						--	**22**	**--**	**3828**		**--**	
715.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	1,044							
715.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	1,041025		15 153		15775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	1,041025		3 649,0		3799			
716	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**174**		**259**	**259**	**45066**	**45066**	**--**	**--**	**45066**
						--	**63**	**--**	**10962**		**--**	
716.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	3,132							
716.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,264602		1 001		265			
716.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,264602		10 750		2844			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,264602		3 054,0		808			
716.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	2,761902		15 153		41851			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	2,761902		3 649,0		10078			
717	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**174**		**90**	**90**	**15660**	**15660**	**--**	**--**	**15660**
						--	**23**	**--**	**4002**		**--**	
717.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,392							
717.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	1,323009		1 001		1324			
717.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	1,323009		10 750		14222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	1,323009		3 054,0		4040			
718	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**174**		**209**	**163**	**36366**	**28362**	**696**	**--**	**36366**
						42	**35**	**7308**	**6090**		**--**	
718.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	2,349	3 108		7301				
718.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	2,436							
718.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	2,356308		12 060		28417			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	2,356308		2 555,0		6020			
718.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	17,4	36				626		
719	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**2 146**		**4**	**4**	**8584**	**8584**	**--**	**--**	**8584**
						--	**1**	**--**	**2146**		**--**	
719.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,547874		15 153		8302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,547874		3 649,0		1999			
720	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**135**		**454**	**422**	**61290**	**56970**	**--**	**--**	**61290**
						32	**89**	**4320**	**12015**		**--**	
720.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	1,161	3 714		4312				
720.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	3,375							
720.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	0,777721		15 153		11785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	0,777721		3 649,0		2838			
720.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	2,503993		18 057		45215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	2,503993		3 649,0		9137			
720.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0162	3 735,86				61		
721	**С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**1 181,25**		**69**	**--**	**81506**	**--**		**--**	**81506**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 46			**Тенге**					**347970**	**254140**	**696**	**--**	**347970**
								11628	**59365**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**347970**				
Материалы			Тенге					**696**				
Всего заработная плата			Тенге						**70993**			
Транспортные расходы			Тенге					**81506**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**347970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70993**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 46	Тенге					**347970**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**21**
		Сметная заработная плата	Тенге						**70993**			
РАЗДЕЛ 47.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
722	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**472**		**3 182**	**2 562**	**1501904**	**1209264**	**944**	**--**	**1501904**
						618	**490**	**291696**	**231280**		**--**	
722.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	75,4256	3 866		291595				
722.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	71,272							
722.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	37,093536		20 068		744393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	37,093536		3 649,0		135354			
722.4	2450 С	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	0,017205	8,12076		20 723		168287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	8,12076		3 649,0		29633			
722.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	22,476168		11 354		255194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	22,476168		2 555,0		57427			
722.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	3,40548		12 060		41070			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	3,40548		2 555,0		8701			
722.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	23,6	36				850		
723	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**542,8**		**3 665**	**--**	**1989362**	**--**	**1989362**	**--**	**1989362**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
724	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**2 645**		**809**	**661**	**2139805**	**1748345**	**2645**	**--**	**2139805**
						147	**153**	**388815**	**404685**		**--**	
724.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	96,807	4 007		387906				
724.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	121,67							
724.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	31,12107		12 535		390103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	31,12107		3 054,0		95044			
724.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	70,169205		15 892		1115129			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	70,169205		3 649,0		256047			
724.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	1,673492		13 552		22679			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	1,673492		3 054,0		5111			
724.6	2450 С	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	0,0004	1,056942		20 723		21903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	1,056942		3 649,0		3857			
724.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	7,63347		12 060		92060			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	7,63347		2 555,0		19504			
724.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	6,899483		15 153		104548			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	6,899483		3 649,0		25176			
724.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	79,35	36				2857		
725	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**2 645**		**132**	**132**	**349140**	**349140**	**--**	**--**	**349140**
						--	**32**	**--**	**84640**		**--**	
725.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	26,45							
725.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	12,624585		12 535		158249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	12,624585		3 054,0		38555			
725.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	12,037395		15 892		191298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	12,037395		3 649,0		43924			
726	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**494,351**		**3 735,86**	**--**	**1846826**	**--**	**1846826**	**--**	**1846826**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
727	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**141,243**		**3 790,54**	**--**	**535387**	**--**	**535387**	**--**	**535387**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
728	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**70,622**		**5 062,39**	**--**	**357516**	**--**	**357516**	**--**	**357516**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
729	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**1,265**		**230 523**	**6 257**	**291612**	**7915**	**283697**	**--**	**291612**
						--	**1 966**	**--**	**2487**		**--**	
729.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,8147							
729.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,407204		19 437		7915			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,814408		3 054,0		2487			
729.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	1,30295	217 734				283697		
730	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 300**		**2 625**	**362**	**6037500**	**832600**	**4979500**	**--**	**6037500**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						98	51	225400	117300		--	
730.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	46	4 881		224526				
730.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	32,2							
730.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,2553		1 539		393			
730.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,07659		160		12			
730.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	4,8507		23 859		115733			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	4,8507		3 054,0		14814			
730.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	14,5521		21 459		312274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	14,5521		3 649,0		53101			
730.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	4,8507		17 667		85697			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	4,8507		3 649,0		17700			
730.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	3,0636		8 053		24671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	3,0636		2 555,0		7828			
730.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,0424		12 060		24631			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,0424		2 555,0		5218			
730.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,10212		10 216		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,10212		3 054,0		312			
730.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	5,3613		50 306		269706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	5,3613		3 649,0		19563			
730.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	220,57	22 552				4974295		
730.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,02484	217 734				5409		
730.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	2,3	36				83		
731	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**2 300**		**1 083**	**--**	**2490900**	**--**	**2408100**	**--**	**2490900**
						36	**--**	**82800**	**--**		**--**	
731.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	14,26	5 521		78729				
731.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	1,73604		160		278			
731.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	106,72	22 552				2406749		
731.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,01288	217 734				2804		
732	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,759**		**230 523**	**6 257**	**174967**	**4749**	**170218**	**--**	**174967**
						--	**1 966**	**--**	**1492**		**--**	
732.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,4888							
732.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,244322		19 437		4749			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,488644		3 054,0		1492			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
732.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,78177	217 734				170218		
733	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 300**		**3 022**	**376**	**6950600**	**864800**	**5860400**	**--**	**6950600**
						98	**50**	**225400**	**115000**		**--**	
733.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	46	4 881		224526				
733.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	32,2							
733.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,2553		1 539		393			
733.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,07659		160		12			
733.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	9,7014		23 859		231466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	9,7014		3 054,0		29628			
733.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	14,5521		21 459		312274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	14,5521		3 649,0		53101			
733.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	3,0636		8 053		24671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	3,0636		2 555,0		7828			
733.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	2,0424		12 060		24631			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	2,0424		2 555,0		5218			
733.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,10212		10 216		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,10212		3 054,0		312			
733.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	5,3613		50 306		269706			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	5,3613		3 649,0		19563			
733.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	224,48	26 081				5854663		
733.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,02484	217 734				5409		
733.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	2,3	36				83		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 47	**Тенге**					**24665519**	**5016813**	**18434595**	**--**	**24665519**
								1214111	**956884**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24665519**				
	Материалы		Тенге					**13705503**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2170995**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**4729091**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**24665519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**564**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2170995**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 47	Тенге					**24665519**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**564**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2170995**			

РАЗДЕЛ 48.Тип I (съезды)

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
734	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**24**		**3 182**	**2 562**	**76368**	**61488**	**48**	**--**	**76368**
						618	**490**	**14832**	**11760**		**--**	
734.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	3,8352	3 866		14827				
734.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	3,624							
734.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	1,886112		20 068		37850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	1,886112		3 649,0		6882			
734.4	2450 С	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	0,017205	0,41292		20 723		8557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,41292		3 649,0		1507			
734.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	1,142856		11 354		12976			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	1,142856		2 555,0		2920			
734.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,17316		12 060		2088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,17316		2 555,0		442			
734.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	1,2	36				43		
735	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**27,6**		**3 665**	**--**	**101154**	**--**	**101154**	**--**	**101154**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
736	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**126**		**809**	**661**	**101934**	**83286**	**126**	**--**	**101934**
						147	**153**	**18522**	**19278**		**--**	
736.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	4,6116	4 007		18479				
736.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	5,796							
736.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	1,482516		12 535		18583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	1,482516		3 054,0		4528			
736.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	3,342654		15 892		53121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	3,342654		3 649,0		12197			
736.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,07972		13 552		1080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,07972		3 054,0		243			
736.6	2450 С	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	0,0004	0,05035		20 723		1043			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,05035		3 649,0		184			
736.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,363636		12 060		4385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,363636		2 555,0		929			
736.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,328671		15 153		4980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,328671		3 649,0		1199			
736.9	249132 С	Вода техническая	м^3	0,03	3,78	36				136		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
737	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**126**		**132**	**132**	**16632**	**16632**	**--**	**--**	**16632**
						--	**32**	**--**	**4032**		**--**	
737.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,26							
737.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,601398		12 535		7539			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,601398		3 054,0		1837			
737.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,573426		15 892		9113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,573426		3 649,0		2092			
738	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**23,549**		**3 735,86**	**--**	**87976**	**--**	**87976**	**--**	**87976**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
739	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**6,728**		**3 790,54**	**--**	**25503**	**--**	**25503**	**--**	**25503**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
740	**С1211-201-0504 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**	**3,364**		**5 062,39**	**--**	**17030**	**--**	**17030**	**--**	**17030**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
741	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,062**		**230 523**	**6 257**	**14292**	**388**	**13904**	**--**	**14292**
						--	**1 966**	**--**	**122**		**--**	
741.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0399							
741.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,019958		19 437		388			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,039916		3 054,0		122			
741.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,06386	217 734				13904		
742	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**112**		**2 625**	**362**	**294000**	**40544**	**242480**	**--**	**294000**
						98	**51**	**10976**	**5712**		**--**	
742.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	2,24	4 881		10933				
742.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,568							
742.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,012432		1 539		19			
742.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,00373		160		1			
742.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,236208		23 859		5636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,236208		3 054,0		721			
742.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,708624		21 459		15206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,708624		3 649,0		2586			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
742.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,236208		17 667		4173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,236208		3 649,0		862			
742.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,149184		8 053		1201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,149184		2 555,0		381			
742.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,099456		12 060		1199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,099456		2 555,0		254			
742.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,004973		10 216		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,004973		3 054,0		15			
742.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,261072		50 306		13133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,261072		3 649,0		953			
742.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	10,7408	22 552				242227		
742.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00121	217 734				263		
742.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,112	36				4		
743	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**112**		**1 083**	**–**	**121296**	**–**	**117264**	**–**	**121296**
						36	**–**	**4032**	**–**		**–**	
743.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,6944	5 521		3834				
743.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,084538		160		14			
743.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	5,1968	22 552				117198		
743.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000627	217 734				137		
744	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,037**		**230 523**	**6 257**	**8529**	**232**	**8297**	**–**	**8529**
						–	**1 966**	**–**	**73**		**–**	
744.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0238							
744.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,01191		19 437		232			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,02382		3 054,0		73			
744.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,03811	217 734				8298		
745	**У7101-602-301 7101-0602-0301 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**	**112**		**3 022**	**376**	**338464**	**42112**	**285376**	**–**	**338464**
						98	**50**	**10976**	**5600**		**–**	
745.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	2,24	4 881		10933				
745.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,568							
745.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,012432		1 539		19			
745.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,00373		160		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
745.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,472416		23 859		11271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,472416		3 054,0		1443			
745.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,708624		21 459		15206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,708624		3 649,0		2586			
745.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,149184		8 053		1201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,149184		2 555,0		381			
745.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,099456		12 060		1199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,099456		2 555,0		254			
745.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,004973		10 216		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,004973		3 054,0		15			
745.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,261072		50 306		13133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,261072		3 649,0		953			
745.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	10,9312	26 081				285097		
745.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,00121	217 734				263		
745.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	0,112	36				4		
		Укрепление обочин ЩПС										
746	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**79,2**		**3 277**	**2 656**	**259538**	**210355**	**237**	**--**	**259538**
						618	**511**	**48946**	**40471**		**--**	
746.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	12,65616	3 866		48929				
746.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	12,5928							
746.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	6,22417		20 068		124907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	6,22417		3 649,0		22712			
746.4	2450 С	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	0,017205	1,362636		20 723		28238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	1,362636		3 649,0		4972			
746.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	4,184611		11 354		47512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	4,184611		2 555,0		10692			
746.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,799999		12 060		9648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,799999		2 555,0		2044			
746.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,07	5,544	36				200		
747	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**19,325**		**3 790,54**	**--**	**73252**	**--**	**73252**	**--**	**73252**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
748	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**57,974**		**3 735,86**	**--**	**216583**	**--**	**216583**	**--**	**216583**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
749	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**19,325**		**3 665**	**--**	**70826**	**--**	**70826**	**--**	**70826**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 48	**Тенге**					**1823377**	**455037**	**1260056**	**--**	**1823377**
								108284	**87048**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1823377**				
		Материалы	Тенге					**667734**				
		Всего заработная плата	Тенге						**195332**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**592324**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**1823377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195332**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 48	Тенге					**1823377**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**53**
		Сметная заработная плата	Тенге						**195332**			
		РАЗДЕЛ 49.ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ										
		Устройство металлической водопропускной трубы d-530х8 мм. на ПК 0+08,20;										
750	**У6121-103-211 6121-0103-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**9 785 992**	**3 104 615**	**88074**	**27941**	**3733**	**--**	**88074**
						6 266 677	**801 821**	**56400**	**7216**		**--**	
750.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 088,91	9,80019	5 755		56400				
750.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	260,739	2,3467							
750.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	144,3888	1,299499		12 224		15885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	144,3888	1,299499		3 054,0		3969			
750.4	270 С	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	10,5006	0,094505		16 033		1515			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,5006	0,094505		3 649,0		345			
750.5	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	47,619	0,428571		16 634		7129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,619	0,428571		3 649,0		1564			
750.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	91,575	0,824175		57		47			
750.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	39,072	0,351648		345		121			
750.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	57,6423	0,518781		6 172		3202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,6423	0,518781		2 555,0		1325			
750.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5883	0,005295		7 968		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5883	0,005295		2 555,0		14			
750.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	70	0,63	1 030				649		
750.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	150	1,35	2 284				3083		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
751	**С1241-102-0256 241-102-0256 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**46 804**	**--**	**422921**	**--**	**422921**	**--**	**422921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
752	**У6121-0201-0111 6121-0201-0111 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0,009**		**12 734 438**	**1 782 630**	**114610**	**16043**	**86791**	**--**	**114610**
						1 308 490	**406 165**	**11776**	**3655**		**--**	
752.1	20241 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261,96	2,35764	4 995		11776				
752.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	117,712	1,0594							
752.3	847 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	62,1267	0,55914		16 634		9301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,1267	0,55914		3 649,0		2040			
752.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	58,3971	0,525574		1 844		969			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,583971	0,0052557		--		--			
752.5	1088 С	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	9,8679	0,088811		24 372		2165			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	19,7358	0,177622		3 649,0		648			
752.6	1109 С	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	17,3826	0,156443		19 058		2981			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	34,7652	0,312886		3 054,0		956			
752.7	1961 С	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	2,6529	0,023876		24 155		577			
752.8	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4995	0,004496		11 354		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4995	0,004496		2 555,0		11			
752.9	131498 С	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	$м^3$	0,3	0,0027	145 716				393		
752.10	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	2 090	18,81	435				8182		
752.11	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	7 130	64,17	1 065				68341		
752.12	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	196	1,764	4 702				8294		
752.13	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
752.14	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,27	0,00243	642 686				1562		
752.15	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,21	0,00189	7 006				13		
753	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**3,2**		**479**	**479**	**1533**	**1533**	**--**	**--**	**1533**
						--	**139**	**--**	**445**		**--**	
753.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,1472							
753.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,145987		10 503		1533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,145987		3 054,0		446			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
754	**У6101-0201-0202 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**	**0,096**		**8 794**	**--**	**844**	**--**	**--**	**--**	**844**
						8 794	**--**	**844**	**--**		**--**	
754.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,196925	4 287		844				
755	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**0,95**		**10 396**	**2 947**	**9876**	**2800**	**3835**	**--**	**9876**
						3 412	**867**	**3241**	**824**		**--**	
755.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,82251	3 941		3242				
755.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,3059							
755.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,221445		8 053		1783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,221445		2 555,0		566			
755.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,44289		18		8			
755.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,08436		11 961		1009			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,08436		3 054,0		258			
755.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	1,045	3 665				3830		
755.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,1425	36				5		
756	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,054**		**13 274**	**5 192**	**717**	**280**	**236**	**--**	**717**
						3 718	**1 576**	**201**	**85**		**--**	
756.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,050949	3 941		201				
756.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0324							
756.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,027572		8 053		222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,027572		2 555,0		70			
756.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,055145		18		1			
756.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,004795		11 961		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,004795		3 054,0		15			
756.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0621	3 790,54				235		
756.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0081	36				0		
757	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,25**		**21 332**	**3 296**	**5333**	**824**	**719**	**--**	**5333**
						15 159	**667**	**3790**	**167**		**--**	
757.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,84915	4 463		3790				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
757.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0635							
757.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,050533		71		4			
757.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,05217		13 595		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,05217		2 555,0		133			
757.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000749		11 354		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000749		2 555,0		2			
757.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,004246		12 381		53			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,004246		3 649,0		15			
757.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,006299		7 968		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,006299		2 555,0		16			
757.8	131548 С	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	$м^3$	0,0007	0,000175	103 765				18		
757.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,00215	101 506				218		
757.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000065	64 705				4		
757.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000125	954 056				119		
757.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000192	36				0		
757.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,1	2 667				267		
757.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,1075	861				93		
758	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,255**		**34 909**	**--**	**8902**	**--**	**8902**	**--**	**8902**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
759	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,25**		**3 824**	**--**	**4780**	**--**	**--**	**--**	**4780**
						3 824	**--**	**4780**	**--**		**--**	
759.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	1,348625	3 544		4780				
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК2+08.60												
760	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
760.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
760.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
760.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
760.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8.5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
760.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
760.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
760.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
760.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
760.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
760.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
760.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
761	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
762	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
762.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
762.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
762.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
762.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
762.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
762.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
762.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
762.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
762.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
762.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
762.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
762.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
762.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
763	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2**	**м³**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
763.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
763.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 м³. масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
764	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м³**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
764.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
764.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
765	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м³**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
765.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
766	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м³**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
766.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
766.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
766.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
766.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
766.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
766.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,1	0,748	3 665				2741		
766.7	249132 С	Вода техническая	м³	0,15	0,102	36				4		
767	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м³**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
767.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
767.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
767.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
767.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
767.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
767.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
767.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
768	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
768.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
768.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
768.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
768.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
768.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
768.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
768.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
768.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
768.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
768.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
768.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
768.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
768.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
768.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
769	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
770	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**		**3 824**	**–**	**1912**	**–**	**–**	**–**	**1912**
						3 824	**–**	**1912**	**–**		**–**	
770.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
						Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК3+82.00						
771	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**–**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**–**	
771.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
771.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
771.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
771.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
771.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
771.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
771.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
771.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
771.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
771.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
771.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
772	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**–**	**244921**	**–**	**244921**	**–**	**244921**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
773	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**–**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**–**	
773.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
773.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
773.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			
773.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
773.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
773.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
773.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
773.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
773.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
773.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
773.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
773.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
773.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
774	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
774.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
774.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.15 до 0.25 $м^3$, масса свыше 5 до 6.5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
775	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
775.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
775.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
776	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
776.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
777	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
777.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				
777.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
777.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
777.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
777.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
777.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
777.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
778	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
778.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
778.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
778.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
778.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
778.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
778.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
778.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
779	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
779.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
779.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
779.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
779.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
779.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
779.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
779.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
779.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		
779.9	131600 С	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	0,0086	0,001462	101 506				148		
779.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
779.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
779.12	249132 С	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000131	36				0		
779.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,068	2 667				181		
779.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
780	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**м^3**	**0,173**		**34 909**	**–**	**6039**	**–**	**6039**	**–**	**6039**
						–	**–**	**–**	**–**		**–**	
781	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**		**3 824**	**–**	**1912**	**–**	**–**	**–**	**1912**
						3 824	**–**	**1912**	**–**		**–**	
781.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 49			**Тенге**					**1429676**	**94681**	**1149453**	**–**	**1429676**
								185542	**24046**	**–**	**–**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1429676**				
Материалы			Тенге					**215704**				
Всего заработная плата			Тенге						**209588**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**933743**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**1429676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**209588**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 49	Тенге					**1429676**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**43**
		Сметная заработная плата	Тенге						**209588**			
РАЗДЕЛ 50.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
782	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**		**18 351**	**2 123**	**256914**	**29722**	**10024**	**–**	**256914**
						15 512	**565**	**217168**	**7910**		**–**	
782.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	49,728	4 367		217162				
782.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	2,254							
782.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	1,7094		14 221		24309			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	1,7094		3 649,0		6238			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
782.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,236208		12 381		2924			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,236208		3 649,0		862			
782.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,312354		7 968		2489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,312354		2 555,0		798			
782.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00672	954 056				6411		
782.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,002709	733 984				1988		
782.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000473	991 185				469		
782.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000787	1 464 149				1152		
783	**У7101-802-201 7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять к норме 7101-0802-0101**	**шт.**	**3**		**3 645**	**--**	**10935**	**--**	**900**	**--**	**10935**
						3 345	**--**	**10035**	**--**		**--**	
783.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7659	2,2977	4 367		10034				
783.2	314900 С	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,00144	624 830				900		
784	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**6**		**12 911**	**--**	**77466**	**--**	**77466**	**--**	**77466**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
785	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**		**11 244**	**--**	**44976**	**--**	**44976**	**--**	**44976**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
786	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**4**		**12 911**	**--**	**51644**	**--**	**51644**	**--**	**51644**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
787	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**11**		**9 331**	**--**	**102641**	**--**	**102641**	**--**	**102641**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
788	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**1,76**		**31 191**	**2 912**	**54896**	**5125**	**8656**	**--**	**54896**
						23 361	**568**	**41115**	**1000**		**--**	
788.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	9,57264	4 295		41114				
788.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,3837							
788.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,56967		71		40			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
788.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,344029		13 595		4677			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,344029		2 555,0		879			
788.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,005275		11 354		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,005275		2 555,0		13			
788.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,014457		12 381		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,014457		3 649,0		53			
788.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,021099		7 968		168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,021099		2 555,0		54			
788.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,01232	101 506				1251		
788.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,001443	64 705				93		
788.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,007462	36				0		
788.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	1,14576	2 667				3056		
788.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	1,34112	2 146				2878		
788.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,528	861				455		
788.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,132	7 006				925		
789	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**--**		**29 446**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
790	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,795**		**31 020**	**--**	**55681**	**--**	**55681**	**--**	**55681**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
791	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,08**		**72 203**	**23 506**	**5776**	**1881**	**2893**	**--**	**5776**
						12 524	**5 870**	**1002**	**470**		**--**	
791.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,282384	3 548		1002				
791.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1687							
791.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,077256		10 063		777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,077256		3 054,0		236			
791.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,091464		12 060		1103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,091464		2 555,0		234			
791.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000064	801 589				51		
791.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	3,36	846				2843		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
792	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,216**		**63 320**	**23 506**	**13677**	**5077**	**5895**	**--**	**13677**
						12 524	**5 870**	**2705**	**1268**		**--**	
792.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,762437	3 548		2705				
792.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,4555							
792.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,208591		10 063		2099			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,208591		3 054,0		637			
792.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,246953		12 060		2978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,246953		2 555,0		631			
792.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000173	801 589				139		
792.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	6,804	846				5756		
793	**У7101-0803-0105 7101-0803-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**0,04**		**45 554**	**23 506**	**1822**	**940**	**381**	**--**	**1822**
						12 524	**5 870**	**501**	**235**		**--**	
793.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,141192	3 548		501				
793.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0844							
793.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,038628		10 063		389			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,038628		3 054,0		118			
793.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,045732		12 060		552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,045732		2 555,0		117			
793.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000032	801 589				26		
793.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	10,5	0,42	846				355		
794	**У7101-0803-0103 7101-0803-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,4 м**	**км**	**0,03**		**178 799**	**23 506**	**5364**	**705**	**4283**	**--**	**5364**
						12 524	**5 870**	**376**	**176**		**--**	
794.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,105894	3 548		376				
794.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,0633							
794.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,028971		10 063		292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,028971		3 054,0		88			
794.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,034299		12 060		414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,034299		2 555,0		88			
794.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000024	801 589				19		
794.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	168	5,04	846				4264		
795	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**$м^2$**	**12,8**		**2 154**	**42**	**27571**	**538**	**10188**	**--**	**27571**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						1 316	--	16845	--		--	
795.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	3,5776	4 710		16850				
795.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,876634		619		543			
795.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	10,4832	846				8869		
795.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	3,3024	401				1324		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 50	**Тенге**					**709363**	**43988**	**375628**	**--**	**709363**
								289747	**11059**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**709363**				
		Материалы	Тенге					**43222**				
		Всего заработная плата	Тенге						**300806**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**332408**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**709363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**300806**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 50	Тенге					**709363**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**70**
		Сметная заработная плата	Тенге						**300806**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	**Тенге**					**28975905**	**5864659**	**21220428**	**--**	**28975905**
								1809312	**1138402**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28975905**				
		Материалы	Тенге					**14632859**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2947714**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**6587566**				
		Транспортные расходы	Тенге					**81506**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**28975905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**750**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2947714**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 9	Тенге					**28975905**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**750**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2947714**			
		ОТДЕЛ 10. Дорога № 10										
		РАЗДЕЛ 51.Земляное полотно										
		Выемка										
796	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**675**		**115**	**115**	**77625**	**77625**	**--**	**--**	**77625**
						--	**28**	**--**	**18900**		**--**	
796.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	5,4							
796.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	5,102393		15 153		77317			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	5,102393		3 649,0		18619			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
797	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**675**		**91**	**91**	**61425**	**61425**	**--**	**--**	**61425**
						--	**22**	**--**	**14850**		**--**	
797.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	4,05							
797.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	4,038457		15 153		61195			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	4,038457		3 649,0		14736			
		Насыпь										
798	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**130**		**115**	**115**	**14950**	**14950**	**--**	**--**	**14950**
						--	**28**	**--**	**3640**		**--**	
798.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,04							
798.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,982683		15 153		14891			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,982683		3 649,0		3586			
799	**У6101-0104-0114 6101-0104-0114 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0106**	**м^3**	**130**		**91**	**91**	**11830**	**11830**	**--**	**--**	**11830**
						--	**22**	**--**	**2860**		**--**	
799.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,006	0,78							
799.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005983	0,777777		15 153		11786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005983	0,777777		3 649,0		2838			
800	**У6101-0107-0101 6101-0107-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**130**		**259**	**259**	**33670**	**33670**	**--**	**--**	**33670**
						--	**63**	**--**	**8190**		**--**	
800.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,018	2,34							
800.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,001521	0,197691		1 001		198			
800.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,001521	0,197691		10 750		2125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001521	0,197691		3 054,0		604			
800.4	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,015873	2,06349		15 153		31268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015873	2,06349		3 649,0		7530			
801	**У6101-0107-0107 6101-0107-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**130**		**90**	**90**	**11700**	**11700**	**--**	**--**	**11700**
						--	**23**	**--**	**2990**		**--**	
801.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	1,04							
801.2	618 С	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,007604	0,988455		1 001		989			
801.3	1835 С	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,007604	0,988455		10 750		10626			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007604	0,988455		3 054,0		3019			
802	**У6101-0107-0601 6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**130**		**209**	**163**	**27170**	**21190**	**520**	**--**	**27170**
						42	**35**	**5460**	**4550**		**--**	
802.1	20001 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0135	1,755	3 108		5455				
802.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,82							
802.3	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013542	1,76046		12 060		21231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013542	1,76046		2 555,0		4498			
802.4	249132 С	Вода техническая	м^3	0,1	13	36				468		
803	**У6101-0109-0102 6101-0109-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Планировка площадей бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**м^2**	**3 315**		**4**	**4**	**13260**	**13260**	**--**	**--**	**13260**
						--	**1**	**--**	**3315**		**--**	
803.1	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,000255	0,84632		15 153		12824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000255	0,84632		3 649,0		3088			
804	**У6101-0103-0216 6101-0103-0216 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**545**		**454**	**422**	**247430**	**229990**	**--**	**--**	**247430**
						32	**89**	**17440**	**48505**		**--**	
804.1	20011 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0086	4,687	3 714		17408				
804.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,025	13,625							
804.3	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,005761	3,13969		15 153		47576			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005761	3,13969		3 649,0		11457			
804.4	3102 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3. масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,018548	10,108714		18 057		182533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018548	10,108714		3 649,0		36887			
804.5	100081 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,0654	3 735,86				244		
805	**С3412-102-0205 412-102-0205 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км**	**т·км**	**4 768,75**		**69**	**--**	**329044**	**--**		**--**	**329044**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 51			**Тенге**					**828104**	**475640**	**520**	**--**	**828104**
								22900	**107800**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**828104**				
Материалы			Тенге					**520**				
Всего заработная плата			Тенге						**130700**			
Транспортные расходы			Тенге					**329044**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**828104**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**37**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге						130700			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 51	Тенге					828104				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									37
		Сметная заработная плата	Тенге						130700			
РАЗДЕЛ 52.Дорожная одежда Тип I - на автодороге на основной проезжей части автодороги												
806	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**217**		**3 182**	**2 562**	**690494**	**555954**	**434**	**--**	**690494**
						618	**490**	**134106**	**106330**		**--**	
806.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	34,6766	3 866		134060				
806.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	32,767							
806.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	17,053596		20 068		342232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	17,053596		3 649,0		62229			
806.4	2450 С	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	0,017205	3,733485		20 723		77369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	3,733485		3 649,0		13623			
806.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	10,333323		11 354		117325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	10,333323		2 555,0		26402			
806.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	1,565655		12 060		18882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	1,565655		2 555,0		4000			
806.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,05	10,85	36				391		
807	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**249,55**		**3 665**	**--**	**914601**	**--**	**914601**	**--**	**914601**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
808	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 151**		**809**	**661**	**931159**	**760811**	**1151**	**--**	**931159**
						147	**153**	**169197**	**176103**		**--**	
808.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	42,1266	4 007		168801				
808.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	52,946							
808.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	13,542666		12 535		169757			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	13,542666		3 054,0		41359			
808.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	30,534879		15 892		485260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	30,534879		3 649,0		111422			
808.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,728238		13 552		9869			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,728238		3 054,0		2224			
808.6	2450 С	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	0,0004	0,45994		20 723		9531			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,45994		3 649,0		1678			
808.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	3,321786		12 060		40061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	3,321786		2 555,0		8487			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
808.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	3,002384		15 153		45495			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	3,002384		3 649,0		10956			
808.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	34,53	36				1243		
809	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**1 151**		**132**	**132**	**151932**	**151932**	**--**	**--**	**151932**
						--	**32**	**--**	**36832**		**--**	
809.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	11,51							
809.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	5,493723		12 535		68864			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	5,493723		3 054,0		16778			
809.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	5,238201		15 892		83245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	5,238201		3 649,0		19114			
810	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**215,122**		**3 735,86**	**--**	**803666**	**--**	**803666**	**--**	**803666**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
811	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**61,463**		**3 790,54**	**--**	**232978**	**--**	**232978**	**--**	**232978**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
812	**С1211-201-0504 211-201-0504 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**30,732**		**5 062,39**	**--**	**155577**	**--**	**155577**	**--**	**155577**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
813	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,55**		**230 523**	**6 257**	**126788**	**3441**	**123347**	**--**	**126788**
						--	**1 966**	**--**	**1081**		**--**	
813.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,3542							
813.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,177045		19 437		3441			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,35409		3 054,0		1081			
813.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,5665	217 734				123346		
814	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 001**		**2 625**	**362**	**2627625**	**362362**	**2167165**	**--**	**2627625**
						98	**51**	**98098**	**51051**		**--**	
814.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	20,02	4 881		97718				
814.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	14,014							
814.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,111111		1 539		171			
814.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,033333		160		5			
814.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	2,111109		23 859		50369			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,111109		3 054,0		6447			
814.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	6,333327		21 459		135907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	6,333327		3 649,0		23110			
814.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	2,111109		17 667		37297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	2,111109		3 649,0		7703			
814.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,333332		8 053		10737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,333332		2 555,0		3407			
814.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,888888		12 060		10720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,888888		2 555,0		2271			
814.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,044444		10 216		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,044444		3 054,0		136			
814.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	2,333331		50 306		117381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	2,333331		3 649,0		8514			
814.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	95,9959	22 552				2164900		
814.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,010811	217 734				2354		
814.14	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,001	36				36		
815	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**1 001**		**1 083**	**--**	**1084083**	**--**	**1048047**	**--**	**1084083**
						36	**--**	**36036**	**--**		**--**	
815.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	6,2062	5 521		34264				
815.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,755555		160		121			
815.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	46,4464	22 552				1047459		
815.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,005606	217 734				1221		
816	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,33**		**230 523**	**6 257**	**76073**	**2065**	**74008**	**--**	**76073**
						--	**1 966**	**--**	**649**		**--**	
816.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,2125							
816.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,106227		19 437		2065			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,212454		3 054,0		649			
816.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,3399	217 734				74008		
817	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 001**		**3 022**	**376**	**3025022**	**376376**	**2550548**	**--**	**3025022**
						98	**50**	**98098**	**50050**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
817.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	20,02	4 881		97718				
817.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	14,014							
817.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,111111		1 539		171			
817.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,033333		160		5			
817.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	4,222218		23 859		100738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	4,222218		3 054,0		12895			
817.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	6,333327		21 459		135907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	6,333327		3 649,0		23110			
817.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	1,333332		8 053		10737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	1,333332		2 555,0		3407			
817.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,888888		12 060		10720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,888888		2 555,0		2271			
817.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,044444		10 216		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,044444		3 054,0		136			
817.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	2,333331		50 306		117381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	2,333331		3 649,0		8514			
817.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	97,6976	26 081				2548051		
817.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,010811	217 734				2354		
817.13	249132 С	Вода техническая	м^3	0,001	1,001	36				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 52	**Тенге**					**10819998**	**2212941**	**8071522**	**--**	**10819998**
								535535	**422096**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10819998**				
	Материалы		Тенге					**5964699**				
	Всего заработная плата		Тенге						**957631**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**2106822**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**10819998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**249**
		Сметная заработная плата	Тенге						**957631**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 52	Тенге					**10819998**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**249**
		Сметная заработная плата	Тенге						**957631**			
		РАЗДЕЛ 53.Тип I (съезды)										
818	**У7101-0401-0101 7101-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**12**		**3 182**	**2 562**	**38184**	**30744**	**24**	**--**	**38184**
						618	**490**	**7416**	**5880**		**--**	
818.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	1,9176	3 866		7413				
818.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,151	1,812							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
818.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	0,943056		20 068		18925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	0,943056		3 649,0		3441			
818.4	2450 С	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	0,017205	0,20646		20 723		4278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,20646		3 649,0		753			
818.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,047619	0,571428		11 354		6488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,047619	0,571428		2 555,0		1460			
818.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,007215	0,08658		12 060		1044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007215	0,08658		2 555,0		221			
818.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,05	0,6	36				22		
819	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**13,8**		**3 665**	**--**	**50577**	**--**	**50577**	**--**	**50577**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
820	**У7101-0403-0101 7101-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**63**		**809**	**661**	**50967**	**41643**	**63**	**--**	**50967**
						147	**153**	**9261**	**9639**		**--**	
820.1	20300 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0366	2,3058	4 007		9239				
820.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	2,898							
820.3	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,011766	0,741258		12 535		9292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011766	0,741258		3 054,0		2264			
820.4	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,026529	1,671327		15 892		26561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,026529	1,671327		3 649,0		6099			
820.5	1602 С	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,000633	0,03986		13 552		540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000633	0,03986		3 054,0		122			
820.6	2450 С	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	0,0004	0,025175		20 723		522			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0004	0,025175		3 649,0		92			
820.7	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,002886	0,181818		12 060		2193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002886	0,181818		2 555,0		465			
820.8	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,002609	0,164335		15 153		2490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002609	0,164335		3 649,0		600			
820.9	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,03	1,89	36				68		
821	**У7101-0403-0104 7101-0403-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5**	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**$м^2$**	**63**		**132**	**132**	**8316**	**8316**	**--**	**--**	**8316**
						--	**32**	**--**	**2016**		**--**	
821.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,63							
821.2	621 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,004773	0,300699		12 535		3769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004773	0,300699		3 054,0		918			
821.3	623 С	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,004551	0,286713		15 892		4556			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004551	0,286713		3 649,0		1046			
822	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**11,775**		**3 735,86**	**--**	**43990**	**--**	**43990**	**--**	**43990**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
823	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**м^3**	**3,364**		**3 790,54**	**--**	**12751**	**--**	**12751**	**--**	**12751**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
824	**С1211-201-0504 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**	**1,682**		**5 062,39**	**--**	**8515**	**--**	**8515**	**--**	**8515**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
825	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,031**		**230 523**	**6 257**	**7146**	**194**	**6952**	**--**	**7146**
						--	**1 966**	**--**	**61**		**--**	
825.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,02							
825.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,009979		19 437		194			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,019958		3 054,0		61			
825.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,03193	217 734				6952		
826	**У7101-602-306 7101-0602-0306 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**56**		**2 625**	**362**	**147000**	**20272**	**121240**	**--**	**147000**
						98	**51**	**5488**	**2856**		**--**	
826.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
826.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
826.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
826.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
826.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		23 859		2818			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 054,0		361			
826.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
826.7	2473 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002109	0,118104		17 667		2087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002109	0,118104		3 649,0		431			
826.8	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
826.9	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
826.10	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
826.11	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
826.12	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0959	5,3704	22 552				121113		
826.13	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
826.14	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,056	36				2		
827	**У7101-602-406 7101-0602-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4**	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**56**		**1 083**	**–**	**60648**	**–**	**58632**	**–**	**60648**
						36	**–**	**2016**	**–**		**–**	
827.1	20318 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0062	0,3472	5 521		1917				
827.2	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000755	0,042269		160		7			
827.3	102750 С	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	0,0464	2,5984	22 552				58599		
827.4	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,000314	217 734				68		
828	**У7101-0602-0901 7101-0602-0901 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,018**		**230 523**	**6 257**	**4149**	**112**	**4037**	**–**	**4149**
						–	**1 966**	**–**	**35**		**–**	
828.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,644	0,0116							
828.2	1239 С	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3219	0,005794		19 437		113			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,6438	0,011588		3 054,0		35			
828.3	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01854	217 734				4037		
829	**У7101-602-301 7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**56**		**3 022**	**376**	**169232**	**21056**	**142688**	**–**	**169232**
						98	**50**	**5488**	**2800**		**–**	
829.1	20311 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,02	1,12	4 881		5467				
829.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	0,784							
829.3	1045 С	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000111	0,006216		1 539		10			
829.4	1240 С	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000033	0,001865		160		0			
829.5	2106 С	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004218	0,236208		23 859		5636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004218	0,236208		3 054,0		721			
829.6	2107 С	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006327	0,354312		21 459		7603			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006327	0,354312		3 649,0		1293			
829.7	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001332	0,074592		8 053		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001332	0,074592		2 555,0		191			
829.8	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000888	0,049728		12 060		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000888	0,049728		2 555,0		127			
829.9	3006 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000044	0,002486		10 216		25			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000044	0,002486		3 054,0		8			
829.10	3462 С	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002331	0,130536		50 306		6567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002331	0,130536		3 649,0		476			
829.11	102737 С	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0976	5,4656	26 081				142548		
829.12	144655 С	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,000605	217 734				132		
829.13	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,056	36				2		
Укрепление обочин ЩПС												
830	**У7101-0401-0102 7101-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**36**		**3 277**	**2 656**	**117972**	**95616**	**108**	**--**	**117972**
						618	**511**	**22248**	**18396**		**--**	
830.1	20298 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1598	5,7528	3 866		22240				
830.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,159	5,724							
830.3	626 С	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,078588	2,829168		20 068		56776			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,078588	2,829168		3 649,0		10324			
830.4	2450 С	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	0,017205	0,61938		20 723		12835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017205	0,61938		3 649,0		2260			
830.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,052836	1,902096		11 354		21596			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052836	1,902096		2 555,0		4860			
830.6	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,010101	0,363636		12 060		4385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010101	0,363636		2 555,0		929			
830.7	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,52	36				91		
831	**С1211-201-0506 211-201-0506 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**8,784**		**3 790,54**	**--**	**33296**	**--**	**33296**	**--**	**33296**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
832	**С1211-201-0507 211-201-0507 РСНБ РК 2022**	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**26,352**		**3 735,86**	**--**	**98447**	**--**	**98447**	**--**	**98447**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
833	**С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**8,784**		**3 665**	**--**	**32193**	**--**	**32193**	**--**	**32193**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53			**Тенге**					**883383**	**217953**	**613513**	**--**	**883383**
								51917	**41683**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**883383**				
Материалы			Тенге					**333744**				
Всего заработная плата			Тенге						**93600**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**279769**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**883383**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**25**
		Сметная заработная плата	Тенге						**93600**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 53	Тенге					**883383**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									25
		Сметная заработная плата	Тенге						93600			
РАЗДЕЛ 54.ИСКУССТВЕННЫЕ СООРУЖЕНИЯ												
Устройство водопропускных труб(д.0,325м х 8мм) ПК0+81.90												
834	**У6121-103-208 6121-0103-0208 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**6 000 658**	**1 764 392**	**54006**	**15879**	**3229**	**--**	**54006**
						3 877 546	**472 908**	**34898**	**4256**		**--**	
834.1	20249 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	673,77	6,06393	5 755		34898				
834.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	156,799	1,4112							
834.3	126 С	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	103,1301	0,928171		12 224		11346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	103,1301	0,928171		3 054,0		2835			
834.4	270 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,8315	0,016483		16 033		264			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8315	0,016483		3 649,0		60			
834.5	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	17,205	0,154845		14 524		2249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,205	0,154845		3 649,0		565			
834.6	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	54,945	0,494505		57		28			
834.7	2346 С	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	19,314	0,173826		345		60			
834.8	2349 С	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	34,1103	0,306993		6 172		1895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,1103	0,306993		2 555,0		784			
834.9	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5217	0,004695		7 968		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5217	0,004695		2 555,0		12			
834.10	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	60	0,54	1 030				556		
834.11	274664 С	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	130	1,17	2 284				2672		
835	**С1241-102-0242 241-102-0242 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм**	**м**	**9,036**		**27 105**	**--**	**244921**	**--**	**244921**	**--**	**244921**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
836	**У6121-0201-0108 6121-0201-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Нанесение нормальной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,009**		**7 402 680**	**341 906**	**66624**	**3077**	**53551**	**--**	**66624**
						1 110 625	**61 185**	**9996**	**551**		**--**	
836.1	20242 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,67	1,96803	5 079		9996				
836.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,389	0,1565							
836.3	846 С	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,5501	0,148951		14 524		2163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,5501	0,148951		3 649,0		544			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
836.4	863 С	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,7916	0,475124		1 844		876			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,527916	0,0047512		--		--			
836.5	1042 С	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	36,408	0,327672		18		6			
836.6	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3108	0,002797		11 354		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3108	0,002797		2 555,0		7			
836.7	131498 С	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	$м^3$	0,25	0,00225	145 716				328		
836.8	135569 С	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	1 300	11,7	435				5090		
836.9	135842 С	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4 390	39,51	1 065				42078		
836.10	136328 С	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	120	1,08	4 702				5078		
836.11	147035 С	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	1,2	0,0108	346				4		
836.12	149239 С	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,165	0,001485	642 686				954		
836.13	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00279	7 006				20		
837	**У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**479**	**479**	**719**	**719**	**--**	**--**	**719**
						--	**139**	**--**	**209**		**--**	
837.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,046	0,069							
837.2	2437 С	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 $м^3$, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,045621	0,068431		10 503		719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045621	0,068431		3 054,0		209			
838	**У6101-0104-0106 6101-0104-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,5**		**115**	**115**	**173**	**173**	**--**	**--**	**173**
						--	**28**	**--**	**42**		**--**	
838.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,008	0,012							
838.2	3093 С	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,007559	0,011339		15 153		172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007559	0,011339		3 649,0		41			
839	**У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,045**		**8 794**	**--**	**396**	**--**	**--**	**--**	**396**
						8 794	**--**	**396**	**--**		**--**	
839.1	20019 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,0513	0,092309	4 287		396				
840	**У6101-0108-0101 6101-0108-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**$м^3$**	**0,68**		**10 396**	**2 947**	**7069**	**2004**	**2745**	**--**	**7069**
						3 412	**867**	**2320**	**590**		**--**	
840.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8658	0,588744	3 941		2320				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
840.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,322	0,219							
840.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,2331	0,158508		8 053		1276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2331	0,158508		2 555,0		405			
840.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4662	0,317016		18		6			
840.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,060384		11 961		722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,060384		3 054,0		184			
840.6	100328 С	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,1	0,748	3 665				2741		
840.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,102	36				4		
841	**У6101-0108-0102 6101-0108-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,042**		**13 274**	**5 192**	**558**	**218**	**184**	**--**	**558**
						3 718	**1 576**	**156**	**66**		**--**	
841.1	20087 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,9435	0,039627	3 941		156				
841.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6	0,0252							
841.3	2474 С	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,5106	0,021445		8 053		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5106	0,021445		2 555,0		55			
841.4	2479 С	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,0212	0,04289		18		1			
841.5	3007 С	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,0888	0,00373		11 961		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0888	0,00373		3 054,0		11			
841.6	100080 С	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	1,15	0,0483	3 790,54				183		
841.7	249132 С	Вода техническая	м^3	0,15	0,0063	36				0		
842	**У6103-101-304 6103-0101-0304 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**м^3**	**0,17**		**21 332**	**3 296**	**3626**	**560**	**489**	**--**	**3626**
						15 159	**667**	**2577**	**113**		**--**	
842.1	20094 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,3966	0,577422	4 463		2577				
842.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,254	0,0432							
842.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,202131	0,034362		71		2			
842.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,20868	0,035476		13 595		482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,20868	0,035476		2 555,0		91			
842.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,000509		11 354		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,000509		2 555,0		1			
842.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016983	0,002887		12 381		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016983	0,002887		3 649,0		11			
842.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025197	0,004283		7 968		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,025197	0,004283		2 555,0		11			
842.8	131548 С	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	0,0007	0,000119	103 765				12		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
842.9	131600 С	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	$м^3$	0,0086	0,001462	101 506				148		
842.10	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000044	64 705				3		
842.11	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000085	954 056				81		
842.12	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000131	36				0		
842.13	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,068	2 667				181		
842.14	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,0731	861				63		
843	**С1212-101-0909 212-101-0909 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4**	**$м^3$**	**0,173**		**34 909**	**--**	**6039**	**--**	**6039**	**--**	**6039**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
844	**У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,5**		**3 824**	**--**	**1912**	**--**	**--**	**--**	**1912**
						3 824	**--**	**1912**	**--**		**--**	
844.1	20008 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0789	0,53945	3 544		1912				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 54			**Тенге**					**386043**	**22630**	**311158**	**--**	**386043**
								52255	**5827**	**--**	**--**	
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**386043**				
Материалы			Тенге					**60196**				
Всего заработная плата			Тенге						**58082**			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге					**250960**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**386043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58082**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 54	Тенге					**386043**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12**
		Сметная заработная плата	Тенге						**58082**			
РАЗДЕЛ 55.ДОРОЖНЫЕ УСТРОЙСТВА И ОБСТАНОВКА ДОРОГИ												
Знаки дорожные												
845	**У7101-802-101 7101-0802-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**		**18 351**	**2 123**	**73404**	**8492**	**2864**	**--**	**73404**
						15 512	**565**	**62048**	**2260**		**--**	
845.1	20305 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,552	14,208	4 367		62046				
845.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,161	0,644							
845.3	1069 С	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,1221	0,4884		14 221		6946			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1221	0,4884		3 649,0		1782			
845.4	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,016872	0,067488		12 381		836			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016872	0,067488		3 649,0		246			
845.5	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022311	0,089244		7 968		711			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022311	0,089244		2 555,0		228			
845.6	144746 С	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00048	0,00192	954 056				1832		
845.7	149219 С	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000193	0,000774	733 984				568		
845.8	272105 С	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000034	0,000135	991 185				134		
845.9	278580 С	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,000056	0,000225	1 464 149				329		
846	**С1251-101-0213 251-101-0213 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**шт.**	**2**		**12 911**	**--**	**25822**	**--**	**25822**	**--**	**25822**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
847	**С1251-101-0204 251-101-0204 РСНБ РК 2022**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**2**		**11 244**	**--**	**22488**	**--**	**22488**	**--**	**22488**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
848	**С1251-102-0705 251-102-0705 РСНБ РК 2022**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40**	**шт.**	**4**		**9 331**	**--**	**37324**	**--**	**37324**	**--**	**37324**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
849	**У6103-101-104 6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,64**		**31 191**	**2 912**	**19962**	**1864**	**3147**	**--**	**19962**
						23 361	**568**	**14951**	**364**		**--**	
849.1	20092 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,439	3,48096	4 295		14951				
849.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,218	0,1395							
849.3	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,323676	0,207153		71		15			
849.4	698 С	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,195471	0,125101		13 595		1701			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,195471	0,125101		2 555,0		320			
849.5	2459 С	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002997	0,001918		11 354		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002997	0,001918		2 555,0		5			
849.6	2468 С	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008214	0,005257		12 381		65			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008214	0,005257		3 649,0		19			
849.7	2509 С	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011988	0,007672		7 968		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011988	0,007672		2 555,0		20			
849.8	131600 С	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	$м^3$	0,007	0,00448	101 506				455		
849.9	144600 С	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000525	64 705				34		
849.10	249132 С	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002714	36				0		
849.11	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,41664	2 667				1111		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
849.12	279117 С	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,48768	2 146				1047		
849.13	286164 С	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,192	861				165		
849.14	316000 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,048	7 006				336		
850	**С1212-101-0301 212-101-0301 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**--**		**29 446**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
851	**С1212-101-0601 212-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,653**		**31 020**	**--**	**20256**	**--**	**20256**	**--**	**20256**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
Дорожная разметка												
852	**У7101-0803-0101 7101-0803-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,1 м**	**км**	**0,058**		**72 203**	**23 506**	**4188**	**1363**	**2099**	**--**	**4188**
						12 524	**5 870**	**726**	**340**		**--**	
852.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,204728	3 548		726				
852.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1223							
852.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,056011		10 063		564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,056011		3 054,0		171			
852.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,066311		12 060		800			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,066311		2 555,0		169			
852.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000046	801 589				37		
852.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	42	2,436	846				2061		
853	**У7101-0803-0106 7101-0803-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0,086**		**63 320**	**23 506**	**5446**	**2022**	**2347**	**--**	**5446**
						12 524	**5 870**	**1077**	**505**		**--**	
853.1	20293 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,5298	0,303563	3 548		1077				
853.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,109	0,1814							
853.3	1115 С	Машины маркировочные	маш.-ч	0,9657	0,08305		10 063		836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9657	0,08305		3 054,0		254			
853.4	2478 С	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,1433	0,098324		12 060		1186			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1433	0,098324		2 555,0		251			
853.5	147080 С	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0008	0,000069	801 589				55		
853.6	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	31,5	2,709	846				2292		
854	**У7101-0803-0107 7101-0803-0107 ЕСЦ РСНБ РК 2024**	**Разметка проезжей части краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов**	**м^2**	**0,9**		**2 154**	**42**	**1939**	**38**	**717**	**--**	**1939**
						1 316	**--**	**1184**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
854.1	20309 Т	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,2795	0,25155	4 710		1185				
854.2	3409 С	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	0,068487	0,061638		619		38			
854.3	249557 С	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,819	0,7371	846				624		
854.4	249573 С	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	0,258	0,2322	401				93		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 55	**Тенге**					**210829**	**13779**	**117064**	**--**	**210829**
								79986	**3469**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**210829**				
		Материалы	Тенге					**11173**				
		Всего заработная плата	Тенге						**83455**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**105890**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**210829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83455**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 55	Тенге					**210829**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**83455**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	**Тенге**					**13128357**	**2942943**	**9113777**	**--**	**13128357**
								742593	**580875**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13128357**				
		Материалы	Тенге					**6370332**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1323468**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2743441**				
		Транспортные расходы	Тенге					**329044**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**13128357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1323468**			
		ИТОГО ПО ОТДЕЛУ 10	Тенге					**13128357**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**342**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1323468**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**341946297**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**21347152**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**74664471**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**14846551**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**241325724**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**4608922**				

Составил Примак З.А.

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

Составлена в текущих ценах на 01.05.2024

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	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	3 887,7783	22 552	87 677 176,22
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 666,5296	26 081	69 545 758,5
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6 778,49	3 665	24 843 165,85
4	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	6 465,523	3 735,86	24 154 288,75
5	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1 880,9888	3 790,54	7 129 963,29
6	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	25,5239012	217 734	5 557 421,1
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	832,854	5 062,39	4 216 231,76
8	241-102-0256	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х8,0 мм	м	86,344	46 804	4 041 244,58
9	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	110,44	27 105	2 993 476,2
10	225-104-0205	Звенья круглых водопропускных труб с плоским опиранием из тяжелого бетона класса В30 ГОСТ 24547-2016 марки ЗКП 2.100	шт.	27	76 798	2 073 546
11	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 135,1202	1 065	1 208 903,01
12	225-109-0104	Откосная стенка водопропускных труб из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа СТ4пл (Блок № 38пл)	шт.	12	92 164	1 105 968
13	251-102-0705	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.40	шт.	97	9 331	905 107

1	2	3	4	5	6	7
14	225-109-0205	Портальная стенка оголовка круглой водопропускной трубы из тяжелого бетона класса В20 ГОСТ 13015-2012 типа Блок № 34 (СТ 10)	шт.	6	109 362	656 172
15	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	49	12 911	632 639
16	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	35	11 244	393 540
17	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)	комплект	8	40 352	322 816
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,813	31 020	304 399,26
19	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,61	33 077	251 715,97
20	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7,230075	33 018	238 722,62
21	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	9	25 149	226 341
22	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	424,71	511	217 026,81
23	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	161,13	1 293	208 341,09
24	216-201-0702	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 75/35	т	0,725085	275 892	200 045,15
25	251-101-0104	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=900 мм	шт.	16	10 021	160 336
26	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	185,6547	846	157 063,88
27	212-101-0909	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 F300, W4	$м^3$	4,371	34 909	152 587,24
28	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	30,056	4 702	141 323,31
29	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	322,74	435	140 391,9
30	225-101-0114	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	8	17 197	137 576
31	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	29,7735	3 790,54	112 857,64
32	211-701-0102	Камень бутовый марки 400, размерами от 150 до 1000 мм	$м^3$	10,8	10 159	109 717,2
33	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	14	7 663	107 282
34	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0,1272927	715 997	91 141,19
35	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	##########	36	80 015,46
36	261-101-0203	Бетон гидротехнический класса В22,5 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,7456	26 669	73 222,41
37	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	28 151	71 785,05

1	2	3	4	5	6	7
38	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	84,2784	745	62 787,41
39	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	27,2	2 284	62 124,8
40	261-101-0205	Бетон гидротехнический класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	$м^3$	2,3166	22 872	52 985,28
41	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,055005	954 056	52 477,85
42	217-501-0108	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 7-370	т	0,257808	181 321	46 746
43	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	$м^3$	0,2909	145 716	42 388,78
44	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15,70752	2 667	41 891,96
45	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	1,4256	26 987	38 472,67
46	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2904	101 506	29 477,34
47	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,979	29 446	28 827,63
48	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,04137	642 686	26 587,92
49	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,82624	2 146	25 379,11
50	261-107-0360	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,1051194	225 987	23 755,62
51	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	$м^3$	0,229126	101 506	23 257,66
52	215-202-0504	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 4	$м^3$	0,20736	103 765	21 516,71
53	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01935	733 984	14 202,59
54	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,4883	861	14 196,43
55	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,90616	7 006	13 354,56
56	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	12,62	1 030	12 998,6
57	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	8,5698	1 223	10 480,87
58	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	22,5234	401	9 031,88
59	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
60	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,683	5 087	8 561,42

1	2	3	4	5	6	7
61	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00562	1 464 149	8 228,52
62	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	17,7744	322	5 723,36
63	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00338	991 185	3 350,21
64	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,105752	29 681	3 138,83
65	212-504-0104	Сополимер этилена, н-бутил акрилата и глицидил метакрилата типа Элвалой СТ РК 1223-2019	кг	0,6348	4 074	2 586,18
66	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0031216	801 589	2 502,24
67	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,65424	3 735,86	2 444,15
68	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002668	624 830	1 667,05
69	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,016369	64 705	1 059,16
70	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	$м^3$	0,009807	103 765	1 017,62
71	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,0036501	275 892	1 007,03
72	261-401-0208	Шпалы пропитанные из древесины хвойных пород, ГОСТ 8993-75, тип III, длина 1200 мм, для железной дороги узкой колеи 600 мм	шт.	0,49368	1 207	595,87
73	218-103-0201	Ветошь	кг	0,07935	1 103	87,52
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0,2352	346	81,38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**241 343 205**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**241 343 204,63**

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау
Шифр стройки 3ДА
Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 04-01

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

на Перенос наружных сетей электроснабжения
(наименование работ и зат рат)

Основание: РЧ ГП

Сметная стоимость	26054,077	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5796,134	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1.05.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1.План защиты электроснабжения дороги №2											
Прокладка трубы L=18м											
1	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	м^3	6,84	479	479	3276	3277	--	--	3276
					--	139	--	951		--	
2	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	м^3	5,13	64	64	328	328	--	--	328
					--	15	--	77		--	
3	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	м	18	769	429	13842	7722	--	--	13842
					340	138	6120	2484		--	
4	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	м^3	1,71	3 665	--	6267	--	6267	--	6267

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
5	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	18	528	22	9504	396	72	--	9504
					502	--	9036	--		--	
6	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	18,18	6 376	--	115916	--	115916	--	115916
					--	--	--	--		--	
Прокладка трубы L=25м											
7	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	9,36	479	479	4483	4483	--	--	4483
					--	139	--	1301		--	
8	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	7,02	64	64	449	449	--	--	449
					--	15	--	105		--	
9	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	25	769	429	19225	10725	--	--	19225
					340	138	8500	3450		--	
10	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,34	3 665	--	8576	--	8576	--	8576
					--	--	--	--		--	
11	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	25	528	22	13200	550	100	--	13200
					502	--	12550	--		--	
12	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	25,25	6 376	--	160994	--	160994	--	160994
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				356060	27930	291925	--	356060
							36206	8368	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				356060				
Материалы			Тенге				172				
Всего заработная плата			Тенге					44574			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				291753				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				356060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					44574			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				356060				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								10
		Сметная заработная плата	Тенге					44574			
РАЗДЕЛ 2.План защиты электроснабжения дороги №3											
Прокладка трубы L=13м 2 шт											
13	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	10,08	479	479	4828	4828	--	--	4828
					--	139	--	1401		--	
14	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	7,56	64	64	484	483	--	--	484
					--	15	--	113		--	
15	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	26	769	429	19994	11154	--	--	19994
					340	138	8840	3588		--	
16	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,52	3 665	--	9236	--	9236	--	9236
					--	--	--	--		--	
17	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	26	528	22	13728	572	104	--	13728
					502	--	13052	--		--	
18	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	26,26	6 376	--	167434	--	167434	--	167434
					--	--	--	--		--	
Прокладка трубы L=24м											
19	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	9	479	479	4311	4311	--	--	4311
					--	139	--	1251		--	
20	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	6,75	64	64	432	432	--	--	432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	15	--	101		--	
21	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	24	769	429	18456	10296	--	--	18456
					340	138	8160	3312		--	
22	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,25	3 665	--	8246	--	8246	--	8246
					--	--	--	--		--	
23	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	24	528	22	12672	528	96	--	12672
					502	--	12048	--		--	
24	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24,24	6 376	--	154554	--	154554	--	154554
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				414375	32604	339670	--	414375
							42100	9766	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				414375				
Материалы			Тенге				200				
Всего заработная плата			Тенге					51866			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				339470				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				414375				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					51866			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				414375				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12
		Сметная заработная плата	Тенге					51866			
РАЗДЕЛ 3.План защиты электроснабжения дороги №4											
Прокладка трубы L=12м 2 шт											
25	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	9,36	479	479	4483	4483	--	--	4483
					--	139	--	1301		--	
26	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	7,02	64	64	449	449	--	--	449
					--	15	--	105		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	24	769	429	18456	10296	--	--	18456
					340	138	8160	3312		--	
28	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,34	3 665	--	8576	--	8576	--	8576
					--	--	--	--		--	
29	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	24	528	22	12672	528	96	--	12672
					502	--	12048	--		--	
30	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24,24	6 376	--	154554	--	154554	--	154554
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				199190	15756	163226	--	199190
							20208	4718	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				199190				
Материалы			Тенге				96				
Всего заработная плата			Тенге					24926			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				163130				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				199190				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					24926			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				199190				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								6
		Сметная заработная плата	Тенге					24926			
РАЗДЕЛ 4.План защиты электроснабжения дороги №7											
Прокладка трубы L=18м 1 шт											
31	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	6,84	479	479	3276	3277	--	--	3276
					--	139	--	951		--	
32	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	5,13	64	64	328	328	--	--	328
					--	15	--	77		--	
33	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	18	769	429	13842	7722	--	--	13842

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					340	138	6120	2484		--	
34	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	1,71	3 665	--	6267	--	6267	--	6267
					--	--	--	--		--	
35	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	18	528	22	9504	396	72	--	9504
					502	--	9036	--		--	
36	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	18,18	6 376	--	115916	--	115916	--	115916
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				149133	11723	122255	--	149133
							15156	3512	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				149133				
	Материалы		Тенге				72				
	Всего заработная плата		Тенге					18668			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				122183				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				149133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					18668			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				149133				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								4
		Сметная заработная плата	Тенге					18668			
		РАЗДЕЛ 5.План защиты электроснабжения дороги №7 конец									
		Прокладка трубы L=12м 2 шт									
37	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м³, группа грунта 2	м³	9,36	479	479	4483	4483	--	--	4483
					--	139	--	1301		--	
38	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м³	7,02	64	64	449	449	--	--	449
					--	15	--	105		--	
39	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	24	769	429	18456	10296	--	--	18456
					340	138	8160	3312		--	
40	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	2,34	3 665	--	8576	--	8576	--	8576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
41	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	24	528	22	12672	528	96	--	12672
					502	--	12048	--		--	
42	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24,24	6 376	--	154554	--	154554	--	154554
					--	--	--	--		--	
Прокладка трубы L=20м 2 шт											
43	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	15,12	479	479	7242	7243	--	--	7242
					--	139	--	2102		--	
44	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	11,34	64	64	726	726	--	--	726
					--	15	--	170		--	
45	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	40	769	429	30760	17160	--	--	30760
					340	138	13600	5520		--	
46	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	3,78	3 665	--	13854	--	13854	--	13854
					--	--	--	--		--	
47	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	40	528	22	21120	880	160	--	21120
					502	--	20080	--		--	
48	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	40,4	6 376	--	257590	--	257590	--	257590
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				530482	41765	434830	--	530482
							53888	12510	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				530482				
Материалы			Тенге				256				
Всего заработная плата			Тенге					66398			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				434574				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				530482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					66398			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				530482				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	Тенге					66398			
	РАЗДЕЛ 6.План защиты электроснабжения дороги №8-9										
	Прокладка трубы L=11м 1 шт										
49	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	4,32	479	479	2069	2069	--	--	2069
					--	139	--	600		--	
50	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	3,24	64	64	207	208	--	--	207
					--	15	--	49		--	
51	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	11	769	429	8459	4719	--	--	8459
					340	138	3740	1518		--	
52	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,08	3 665	--	3958	--	3958	--	3958
					--	--	--	--		--	
53	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	11	528	22	5808	242	44	--	5808
					502	--	5522	--		--	
54	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	11,11	6 376	--	70837	--	70837	--	70837
					--	--	--	--		--	
	Прокладка трубы L=16м 1 шт										
55	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	6,12	479	479	2931	2932	--	--	2931
					--	139	--	851		--	
56	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	4,59	64	64	294	294	--	--	294

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	15	--	69		--	
57	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	16	769	429	12304	6864	--	--	12304
					340	138	5440	2208		--	
58	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,53	3 665	--	5607	--	5607	--	5607
					--	--	--	--		--	
59	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	16	528	22	8448	352	64	--	8448
					502	--	8032	--		--	
60	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	16,16	6 376	--	103036	--	103036	--	103036
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				223958	17680	183546	--	223958
							22734	5295	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				223958				
Материалы			Тенге				108				
Всего заработная плата			Тенге					28029			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				183438				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				223958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					28029			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				223958				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
		Сметная заработная плата	Тенге					28029			
РАЗДЕЛ 7.КЛ 10 кВ											
Замена кабеля на дороге №3											
61	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	45	479	479	21555	21555	--	--	21555
					--	139	--	6255		--	
62	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	30	64	64	1920	1920	--	--	1920
					--	15	--	450		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	270	769	429	207630	115830	--	--	207630
					340	138	91800	37260		--	
64	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	15	3 665	--	54975	--	54975	--	54975
					--	--	--	--		--	
65	У6124-0201-0104 6124-0201-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	270	1 894	822	511380	221940	14040	--	511380
					1 020	226	275400	61020		--	
66	С1243-101-0318 243-101-0318 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(мк)-10	м	275,4	6 457	--	1778258	--	1778258	--	1778258
					--	--	--	--		--	
Замена кабеля на дороге №4											
67	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2	$м^3$	81	479	479	38799	38799	--	--	38799
					--	139	--	11259		--	
68	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	$м^3$	54	64	64	3456	3456	--	--	3456
					--	15	--	810		--	
69	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	648	769	429	498312	277992	--	--	498312
					340	138	220320	89424		--	
70	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	27	3 665	--	98955	--	98955	--	98955
					--	--	--	--		--	
71	У6124-0201-0104 6124-0201-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	648	1 894	822	1227312	532656	33696	--	1227312
					1 020	226	660960	146448		--	
72	С1243-101-0318 243-101-0318 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(мк)-10	м	660,96	6 457	--	4267819	--	4267819	--	4267819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
Замена кабеля на дороге №7											
73	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	198	479	479	94842	94842	--	--	94842
					--	139	--	27522		--	
74	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	132	64	64	8448	8448	--	--	8448
					--	15	--	1980		--	
75	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	1 188	769	429	913572	509652	--	--	913572
					340	138	403920	163944		--	
76	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	66	3 665	--	241890	--	241890	--	241890
					--	--	--	--		--	
77	У6124-0201-0104 6124-0201-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг	м	1 188	1 894	822	2250072	976536	61776	--	2250072
					1 020	226	1211760	268488		--	
78	С1243-101-0318 243-101-0318 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(мк)-10	м	1 211,76	6 457	--	7824334	--	7824334	--	7824334
					--	--	--	--		--	
79	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	26	4 761	330	123786	8580	--	--	123786
					4 431	2	115206	52		--	
80	С1241-213-0107 241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	2 260	--	58760	--	58760	--	58760
					--	--	--	--		--	
81	У6124-0201-2207 6124-0201-2207 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	8	97 102	63 027	776816	504216	592	--	776816
					34 001	20 486	272008	163888		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
82	У6124-0201-2503 6124-0201-2503 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Монтаж муфты соединительной эпоксидной для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	8	48 620	220	388960	1760	24528	--	388960
					45 334	67	362672	536		--	
83	С1243-903-0902 243-903-0902 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	8	15 352	--	122816	--	122816	--	122816
					--	--	--	--		--	
84	С1243-903-0502 243-903-0502 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб	комплект	8	30 898	--	247184	--	247184	--	247184
					--	--	--	--		--	
85	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной	м	1 950	22	2	42900	3900	--	--	42900
					20	1	39000	1950		--	
86	С1249-101-0501 249-101-0501 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 989	53	--	105417	--	105417	--	105417
					--	--	--	--		--	
87	У6124-0201-0301 6124-0201-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом	м	1 950	720	380	1404000	741000	--	--	1404000
					340	116	663000	226200		--	
88	С1213-101-0101 213-101-0101 РСНБ РК 2022	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,75	83 424,95	--	813393	--	813393	--	813393
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				24127561	4063082	15748433	--	24127561
							4316046	1207486	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				24127561				
	Материалы		Тенге				134632				
	Всего заработная плата		Тенге					5523532			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				15613801				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				24127561				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1274
		Сметная заработная плата	Тенге					5523532			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				24127561				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1274
		Сметная заработная плата	Тенге					5523532			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 8.Перенос ВЛ									
		Демонтажные работы									
89	Е11-330210-0101 1133-0210-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Провода ВЛ 0,38 кВ. Демонтаж трех проводов с одной опоры	шт.	1	10 314	4 368	10314	4368	--	--	10314
					5 946	1 163	5946	1163		--	
90	Е11-330210-0301 1133-0210-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11	Опоры ВЛ 0,38-10 кВ. Демонтаж без приставок одностоечных	шт.	1	10 245	5 934	10245	5934	--	--	10245
					4 311	1 895	4311	1895		--	
		Промежуточная опора									
91	Е11-330202-101 1133-0202-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка	опора	1	26 639	10 304	26639	10304	922	--	26639
					15 413	3 293	15413	3293		--	
92	У6124-0201-0405 6124-0201-0405 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Присоединение к зажимам жил провода или кабеля, сечение до 70 мм2	шт.	6	1 020	--	6120	--	--	--	6120
					1 020	--	6120	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				53318	20606	922	--	53318
							31790	6351	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				53318				
	Материалы		Тенге				922				
	Всего заработная плата		Тенге					38141			
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				53318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					38141			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				53318				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								9
		Сметная заработная плата	Тенге					38141			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								26054077
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4538128				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					4231146			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1258006			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						17284807		

Составил Примак З.А.

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

Составлена в текущих ценах на 1.05.2024

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	243-101-0318	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(мк)-10	м	2 148,12	6 457	13 870 410,84
2	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	228,26	6 376	1 455 385,76
3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	9,75	83 424,95	813 393,26
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	129,6	3 665	474 984
5	243-903-0502	Муфта соединительная для кабелей с бумажной изоляцией, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86, типа 10СТпу 3-70/120-СЛ-сб	комплект	8	30 898	247 184
6	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	8	15 352	122 816
7	249-101-0501	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,15 м	м	1 989	53	105 417
8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2106	439 147	92 484,36
9	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	2 260	58 760
10	243-902-0111	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 120-17, внутренним диаметром 17 мм, сечением жил 120 мм2	шт.	24,8	948	23 510,4
11	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02106	448 359	9 442,44
12	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,005265	884 809	4 658,52

1	2	3	4	5	6	7
13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2636	1 293	1 633,83
14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,02346	1 438	1 471,74
15	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001356	675 666	916,2
16	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	895,99
17	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,240576	2 313	556,45
18	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375,09
19	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
20	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
21	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223,3
22	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50,1
23	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0426	1 103	46,99
24	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 648	30,68
25	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03264	501	16,35
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**17 285 259**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 285 259,3**

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау
Шифр стройки 3ДА
Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 05-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 05-01-01-03
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(наименование работ и зат рат)

Основание: РЧ ГП

Сметная стоимость	649,640	тыс.тенге
Сметная заработная плата	205,238	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,051	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1.05.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	13	7 328	--	95264	--	--	--	95264
					7 328	--	95264	--		--	
2	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	$м^3$	13	3 824	--	49712	--	--	--	49712
					3 824	--	49712	--		--	
3	У7101-601-102 7101-0601-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 $м^2$**	$м^3$	3,88	17 606	9 120	68311	35385	9417	--	68311
					6 059	2 447	23509	9494		--	
4	С1226-102-0601 226-102-0601 РСНБ РК 2022	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84**	$м^3$	3,88	73 425,66	--	284892	--	284892	--	284892
					--	--	--	--		--	
Резервная труба											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	У6101-0102-0102 6101-0102-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2	м^3	5,4	479	479	2587	2587	–	–	2587
					–	139	–	751		–	
6	У6101-0106-0105 6101-0106-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2	м^3	4,05	64	64	259	259	–	–	259
					–	15	–	61		–	
7	У6124-0201-0201 6124-0201-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	14	769	429	10766	6006	–	–	10766
					340	138	4760	1932		–	
8	С1211-401-0101 211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1,35	3 665	–	4948	–	4948	–	4948
					–	–	–	–		–	
9	У6124-0201-3101 6124-0201-3101 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм	м	14	528	22	7392	308	56	–	7392
					502	–	7028	–		–	
10	С1241-207-0505 241-207-0505 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	14,14	5 478	–	77459	–	77459	–	77459
					–	–	–	–		–	
11	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	–	–	9522
					4 431	2	8862	4		–	
12	С1241-213-0107 241-213-0107 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 260	–	4520	–	4520	–	4520
					–	–	–	–		–	
13	У6123-401-301 6123-0401-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка маркера электронного с функцией самовыравнивания на глубину заложения до 1,5 м	шт.	2	2 412	978	4824	1956	–	–	4824
					1 434	339	2868	678		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	С1248-201-0202 248-201-0202 РСНБ РК 2022	**Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.**	**шт.**	**2**	**10 655**	**--**	**21310**	**--**	**21310**	**--**	**21310**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
15	С1214-210-0601 214-210-0601 РСНБ РК 2022	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,02**	**346 461**	**--**	**6929**	**--**	**6929**	**--**	**6929**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	У6124-0201-0303 6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**15**	**22**	**2**	**330**	**30**	**--**	**--**	**330**
					20	**1**	**300**	**15**		**--**	
17	С1249-101-0403 249-101-0403 РСНБ РК 2022	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,075 м**	**м**	**15**	**41**	**--**	**615**	**--**	**615**	**--**	**615**
					--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**649640**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**192303**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**47191**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**12935**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**410146**		

Составил Примак З.А.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 05-01-01-03

Составлена в текущих ценах на 1.05.2024

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	226-102-0601	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 10 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	3,88	73 425,66	284 891,56
2	241-207-0505	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	14,14	5 478	77 458,92
3	248-201-0202	Маркер электронный с функцией самовыравнивания, рабочая температура от -20°С до 50°С, диаметр сферы 10,4 см шаровый (пассивный): 1401 XR EMS,1402 XR EMS,1403 XR EMS,1405 XR EMS,1408 XR EMS.	шт.	2	10 655	21 310
4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	13,968	593	8 283,02
5	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02	346 461	6 929,22
6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,35	3 665	4 947,75
7	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 260	4 520
8	249-101-0403	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Связь" размерами 250 м х 0,075 м	м	15	41	615
9	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,022116	23 782	525,96
10	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,012804	35 872	459,31
11	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0005238	278 998	146,14
12	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000084	675 666	56,76
13	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0014	1 103	1,54
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**410 145**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**410 145,18**

Наименование стройки - "Строительство автомобильных дорог улиц в жилом квартале № 22 г. Хромтау
Шифр стройки 3ДА
Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 06-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 06-01-01-04
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети ГСН
(наименование работ и зат рат)

Основание: РЧ ГП

Сметная стоимость	16393,453	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6942,600	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,550	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 1.05.2024

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 1									
1	У6123-202-204 6123-0202-0204 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 200 мм**	**шт.**	**2**	**77 625**	**5 774**	**155250**	**11548**	**33138**	**--**	**155250**
					55 282	**--**	**110564**	**--**		**--**	
2	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16,8**	**7 328**	**--**	**123110**	**--**	**--**	**--**	**123110**
					7 328	**--**	**123110**	**--**		**--**	
3	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**16,8**	**3 824**	**--**	**64243**	**--**	**--**	**--**	**64243**
					3 824	**--**	**64243**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	У6121-105-411 6121-0105-0411 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм	км	0,013	3 628 688	2 196 499	47173	28555	–	–	47173
					1 432 189	454 607	18618	5910		–	
5	У6121-0801-0303 6121-0801-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 200 мм	м	14	6 114	24	85596	336	12040	–	85596
					5 230	6	73220	84		–	
6	С1241-202-0222 241-202-0222 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм	м	13,13	21 149	–	277686	–	277686	–	277686
					–	–	–	–		–	
7	С1241-404-1106 241-404-1106 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	14,14	6 185	–	87456	–	87456	–	87456
					–	–	–	–		–	
8	Е11-220801-211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	8 921	603	17842	1206	–	–	17842
					8 318	14	16636	28		–	
9	С1241-211-0614 241-211-0614 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	12 205	–	24410	–	24410	–	24410
					–	–	–	–		–	
10	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	–	24239
					15 447	1 665	15447	1665		–	
11	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	–	259	–	259	–	259
					–	–	–	–		–	
12	Е11-220801-211 1122-0801-0211 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	8 921	603	8921	603	–	–	8921
					8 318	14	8318	14		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	С1241-215-0312 241-215-0312 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм	шт.	1	28 482	--	28482	--	28482	--	28482
					--	--	--	--		--	
14	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
15	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
16	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
17	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
18	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
19	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
20	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				997600	49093	500069	--	997600
							448438	7789	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				997600				
	Материалы		Тенге				37665				
	Всего заработная плата		Тенге					456227			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				451505				
	Местные материалы		Тенге				10899				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				997600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
		Сметная заработная плата	Тенге					456227			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				997600				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					456227			
		РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 2									
21	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
22	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	28,8	7 328	--	211046	--	--	--	211046
					7 328	--	211046	--		--	
23	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	28,8	3 824	--	110131	--	--	--	110131
					3 824	--	110131	--		--	
24	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,024	1 632 146	599 058	39172	14377	--	--	39172
					1 033 088	136 872	24794	3285		--	
25	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	23,23	6 865	--	159474	--	159474	--	159474
					--	--	--	--		--	
26	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	24	5 495	20	131880	480	13416	--	131880
					4 916	5	117984	120		--	
27	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24,24	1 828	--	44311	--	44311	--	44311
					--	--	--	--		--	
28	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
29	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
31	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
32	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
33	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
34	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
35	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
36	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
37	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
38	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
39	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				872248	28446	281100	--	872248
							562701	5169	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				872248				
	Материалы		Тенге				18693				
	Всего заработная плата		Тенге					567870			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				256462				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				872248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	Тенге					567870			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				872248				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
		Сметная заработная плата	Тенге					567870			
		РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 3									
41	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
42	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	20,4	7 328	--	149491	--	--	--	149491
					7 328	--	149491	--		--	
43	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	20,4	3 824	--	78010	--	--	--	78010
					3 824	--	78010	--		--	
44	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,016	1 632 146	599 058	26114	9585	--	--	26114
					1 033 088	136 872	16529	2190		--	
45	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	16,16	6 865	--	110938	--	110938	--	110938
					--	--	--	--		--	
46	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	17	5 495	20	93415	340	9503	--	93415

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4 916	5	83572	85		–	
47	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	17,17	1 828	–	31387	–	31387	–	31387
					–	–	–	–		–	
48	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	–	–	9522
					4 431	2	8862	4		–	
49	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	–	7474	–	7474	–	7474
					–	–	–	–		–	
50	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	–	24239
					15 447	1 665	15447	1665		–	
51	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	–	259	–	259	–	259
					–	–	–	–		–	
52	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	–	–	7839
					7 349	7	7349	7		–	
53	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	–	11732	–	11732	–	11732
					–	–	–	–		–	
54	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	–	–	12924
					4 151	1	12453	3		–	
55	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	–	3933	–	3933	–	3933
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
57	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
58	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
59	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
60	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				665589	23514	215727	--	665589
							426348	4039	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				665589				
Материалы			Тенге				14780				
Всего заработная плата			Тенге					430387			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				195002				
Местные материалы			Тенге				5945				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				665589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					430387			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				665589				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
		Сметная заработная плата	Тенге					430387			
РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 4											
61	У6123-202-206 6123-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм	шт.	2	109 329	7 638	218658	15276	37656	--	218658
					82 863	--	165726	--		--	
62	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	16,8	7 328	--	123110	--	--	--	123110
					7 328	--	123110	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	16,8	3 824	--	64243	--	--	--	64243
					3 824	--	64243	--		--	
64	У6121-105-414 6121-0105-0414 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм	км	0,013	6 404 120	4 264 849	83254	55443	--	--	83254
					2 139 271	1 048 258	27811	13627		--	
65	С1241-202-0225 241-202-0225 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	13,13	44 341	--	582197	--	582197	--	582197
					--	--	--	--		--	
66	Е11-221401-0305 1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	14	6 824	34	95536	476	21112	--	95536
					5 282	9	73948	126		--	
67	С1241-404-1110 241-404-1110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	14,14	14 931	--	211124	--	211124	--	211124
					--	--	--	--		--	
68	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	17 061	4 964	34122	9928	--	--	34122
					12 097	1 914	24194	3828		--	
69	С1241-211-0618 241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	43 130	--	86260	--	86260	--	86260
					--	--	--	--		--	
70	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
71	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	17 061	4 964	17061	4964	–	–	17061
					12 097	1 914	12097	1914		–	
73	С1241-215-0315 241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	1	15 731	–	15731	–	15731	–	15731
					–	–	–	–		–	
74	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	–	–	12924
					4 151	1	12453	3		–	
75	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	–	3933	–	3933	–	3933
					–	–	–	–		–	
76	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	–	1085	–	1085	–	1085
					–	–	–	–		–	
77	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	–	2060	–	2060	–	2060
					–	–	–	–		–	
78	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	–	6797
					5 829	85	5829	85		–	
79	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	–	7365	–	7365	–	7365
					–	–	–	–		–	
80	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	–	18769	–	18769	–	18769
					–	–	–	–		–	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				1608727	92932	990937	–	1608727
							524858	21248	–	–	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1608727				
Материалы			Тенге				33979				
Всего заработная плата			Тенге					546106			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				928783				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				28175				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1608727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					546106			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				1608727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					546106			
		РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 5									
81	У6123-202-206 6123-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм**	шт.	2	109 329	7 638	218658	15276	37656	--	218658
					82 863	--	165726	--		--	
82	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	16,8	7 328	--	123110	--	--	--	123110
					7 328	--	123110	--		--	
83	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	$м^3$	16,8	3 824	--	64243	--	--	--	64243
					3 824	--	64243	--		--	
84	У6121-105-414 6121-0105-0414 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм**	км	0,013	6 404 120	4 264 849	83254	55443	--	--	83254
					2 139 271	1 048 258	27811	13627		--	
85	С1241-202-0225 241-202-0225 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм**	м	13,13	44 341	--	582197	--	582197	--	582197
					--	--	--	--		--	
86	Е11-221401-0305 1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	**Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр**	м трубы, уложенной в футляре	14	6 824	34	95536	476	21112	--	95536
					5 282	9	73948	126		--	
87	С1241-404-1110 241-404-1110 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем**	м	14,14	14 931	--	211124	--	211124	--	211124
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
88	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	17 061	4 964	34122	9928	–	–	34122
					12 097	1 914	24194	3828		–	
89	С1241-211-0618 241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	43 130	–	86260	–	86260	–	86260
					–	–	–	–		–	
90	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	–	24239
					15 447	1 665	15447	1665		–	
91	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	–	259	–	259	–	259
					–	–	–	–		–	
92	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	17 061	4 964	17061	4964	–	–	17061
					12 097	1 914	12097	1914		–	
93	С1241-215-0315 241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	1	15 731	–	15731	–	15731	–	15731
					–	–	–	–		–	
94	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	–	–	12924
					4 151	1	12453	3		–	
95	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	–	3933	–	3933	–	3933
					–	–	–	–		–	
96	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	–	1085	–	1085	–	1085
					–	–	–	–		–	
97	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	–	2060	–	2060	–	2060

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
98	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
99	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
100	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				1608727	92932	990937	--	1608727
							524858	21248	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				1608727				
Материалы			Тенге				33979				
Всего заработная плата			Тенге					546106			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				928783				
Местные материалы			Тенге				28175				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				1608727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					546106			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				1608727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								119
		Сметная заработная плата	Тенге					546106			
РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 6											
101	У6123-202-206 6123-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм	шт.	2	109 329	7 638	218658	15276	37656	--	218658
					82 863	--	165726	--		--	
102	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	31,2	7 328	--	228634	--	--	--	228634
					7 328	--	228634	--		--	
103	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	31,2	3 824	--	119309	--	--	--	119309
					3 824	--	119309	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	У6121-105-414 6121-0105-0414 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм	км	0,025	6 404 120	4 264 849	160103	106621	--	--	160103
					2 139 271	1 048 258	53482	26206		--	
105	С1241-202-0225 241-202-0225 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	25,25	44 341	--	1119610	--	1119610	--	1119610
					--	--	--	--		--	
106	Е11-221401-0305 1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26	6 824	34	177424	884	39208	--	177424
					5 282	9	137332	234		--	
107	С1241-404-1110 241-404-1110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	26,26	14 931	--	392088	--	392088	--	392088
					--	--	--	--		--	
108	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	17 061	4 964	34122	9928	--	--	34122
					12 097	1 914	24194	3828		--	
109	С1241-211-0618 241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	43 130	--	86260	--	86260	--	86260
					--	--	--	--		--	
110	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
111	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
112	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	17 061	4 964	17061	4964	--	--	17061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					12 097	1 914	12097	1914		--	
113	С1241-215-0315 241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	1	15 731	--	15731	--	15731	--	15731
					--	--	--	--		--	
114	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
115	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
116	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
117	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
118	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
119	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
120	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2646431	144518	1727410	--	2646431
							774503	33935	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2646431				
	Материалы		Тенге				52075				
	Всего заработная плата		Тенге					808438			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1647160				
	Местные материалы		Тенге				28175				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2646431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180
		Сметная заработная плата	Тенге					808438			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2646431				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180
		Сметная заработная плата	Тенге					808438			
		РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ №7									
121	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм**	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
122	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	16,8	7 328	--	123110	--	--	--	123110
					7 328	--	123110	--		--	
123	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	$м^3$	16,8	3 824	--	64243	--	--	--	64243
					3 824	--	64243	--		--	
124	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	км	0,013	1 632 146	599 058	21218	7787	--	--	21218
					1 033 088	136 872	13430	1779		--	
125	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	м	164,63	6 865	--	1130185	--	1130185	--	1130185
					--	--	--	--		--	
126	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм**	м	14	5 495	20	76930	280	7826	--	76930
					4 916	5	68824	70		--	
127	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм**	м	14,14	1 828	--	25848	--	25848	--	25848
					--	--	--	--		--	
128	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
129	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
130	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
131	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
132	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
133	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
134	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
135	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
136	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
137	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
138	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
139	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
140	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				1617768	21656	1227758	--	1617768
							368353	3613	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				1617768				
	Материалы		Тенге				13103				
	Всего заработная плата		Тенге					371966			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1208710				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1617768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					371966			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1617768				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								84
		Сметная заработная плата	Тенге					371966			
		РАЗДЕЛ 8. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 8									
141	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
142	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	19,2	7 328	--	140698	--	--	--	140698
					7 328	--	140698	--		--	
143	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	19,2	3 824	--	73421	--	--	--	73421
					3 824	--	73421	--		--	
144	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,015	1 632 146	599 058	24482	8986	--	--	24482
					1 033 088	136 872	15496	2053		--	
145	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	15,15	6 865	--	104005	--	104005	--	104005
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
146	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	16	5 495	20	87920	320	8944	--	87920
					4 916	5	78656	80		--	
147	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	16,16	1 828	--	29540	--	29540	--	29540
					--	--	--	--		--	
148	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
149	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474
					--	--	--	--		--	
150	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
151	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
152	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
153	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
154	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
155	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
156	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
157	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
158	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
159	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
160	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				636300	22895	206388	--	636300
							407017	3897	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
	Материалы		Тенге				14221				
	Всего заработная плата		Тенге					410914			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				186222				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		РАЗДЕЛ 9. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 9									
161	У6123-202-206 6123-0202-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 300 мм	шт.	2	109 329	7 638	218658	15276	37656	--	218658
					82 863	--	165726	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
162	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	31,2	7 328	--	228634	--	--	--	228634
					7 328	--	228634	--		--	
163	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	31,2	3 824	--	119309	--	--	--	119309
					3 824	--	119309	--		--	
164	У6121-105-414 6121-0105-0414 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 400 мм	км	0,025	6 404 120	4 264 849	160103	106621	--	--	160103
					2 139 271	1 048 258	53482	26206		--	
165	С1241-202-0225 241-202-0225 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	25,25	44 341	--	1119610	--	1119610	--	1119610
					--	--	--	--		--	
166	Е11-221401-0305 1122-1401-0305 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 28	Трубы диаметром 300 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26	6 824	34	177424	884	39208	--	177424
					5 282	9	137332	234		--	
167	С1241-404-1110 241-404-1110 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	26,26	14 931	--	392088	--	392088	--	392088
					--	--	--	--		--	
168	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	17 061	4 964	34122	9928	--	--	34122
					12 097	1 914	24194	3828		--	
169	С1241-211-0618 241-211-0618 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	2	43 130	--	86260	--	86260	--	86260
					--	--	--	--		--	
170	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
171	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
172	Е11-220801-215 1122-0801-0215 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	17 061	4 964	17061	4964	--	--	17061
					12 097	1 914	12097	1914		--	
173	С1241-215-0315 241-215-0315 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	1	15 731	--	15731	--	15731	--	15731
					--	--	--	--		--	
174	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
175	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
176	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
177	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
178	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
179	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
180	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				2646431	144518	1727410	--	2646431

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							774503	33935	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				2646431				
	Материалы		Тенге				52075				
	Всего заработная плата		Тенге					808438			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1647160				
	Местные материалы		Тенге				28175				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				2646431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180
		Сметная заработная плата	Тенге					808438			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		Тенге				2646431				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								180
		Сметная заработная плата	Тенге					808438			
		РАЗДЕЛ 10. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 10									
181	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм**	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
182	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	$м^3$	19,2	7 328	--	140698	--	--	--	140698
					7 328	--	140698	--		--	
183	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	$м^3$	19,2	3 824	--	73421	--	--	--	73421
					3 824	--	73421	--		--	
184	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	км	0,015	1 632 146	599 058	24482	8986	--	--	24482
					1 033 088	136 872	15496	2053		--	
185	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	м	15,15	6 865	--	104005	--	104005	--	104005
					--	--	--	--		--	
186	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	**Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм**	м	16	5 495	20	87920	320	8944	--	87920
					4 916	5	78656	80		--	
187	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм**	м	16,16	1 828	--	29540	--	29540	--	29540

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					--	--	--	--		--	
188	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
189	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474
					--	--	--	--		--	
190	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
191	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
192	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
193	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
194	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
195	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
196	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
197	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
198	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
199	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
200	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				636300	22895	206388	--	636300
							407017	3897	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
	Материалы		Тенге				14221				
	Всего заработная плата		Тенге					410914			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				186222				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		РАЗДЕЛ 11. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 11									
201	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
202	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	19,2	7 328	--	140698	--	--	--	140698
					7 328	--	140698	--		--	
203	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	19,2	3 824	--	73421	--	--	--	73421
					3 824	--	73421	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
204	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,015	1 632 146	599 058	24482	8986	–	–	24482
					1 033 088	136 872	15496	2053		–	
205	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	15,15	6 865	–	104005	–	104005	–	104005
					–	–	–	–		–	
206	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	16	5 495	20	87920	320	8944	–	87920
					4 916	5	78656	80		–	
207	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	16,16	1 828	–	29540	–	29540	–	29540
					–	–	–	–		–	
208	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	–	–	9522
					4 431	2	8862	4		–	
209	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	–	7474	–	7474	–	7474
					–	–	–	–		–	
210	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	–	24239
					15 447	1 665	15447	1665		–	
211	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	–	259	–	259	–	259
					–	–	–	–		–	
212	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	–	–	7839
					7 349	7	7349	7		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
213	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
214	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
215	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
216	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
217	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
218	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
219	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
220	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				636300	22895	206388	--	636300
							407017	3897	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
	Материалы		Тенге				14221				
	Всего заработная плата		Тенге					410914			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				186222				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 11	Тенге				636300				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге					410914			
		РАЗДЕЛ 12. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 12									
221	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	–	62236
					24 403	–	48806	–		–	
222	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	15,6	7 328	–	114317	–	–	–	114317
					7 328	–	114317	–		–	
223	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	15,6	3 824	–	59654	–	–	–	59654
					3 824	–	59654	–		–	
224	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,012	1 632 146	599 058	19586	7188	–	–	19586
					1 033 088	136 872	12397	1642		–	
225	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	6 865	–	83204	–	83204	–	83204
					–	–	–	–		–	
226	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	13	5 495	20	71435	260	7267	–	71435
					4 916	5	63908	65		–	
227	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	13,13	1 828	–	24002	–	24002	–	24002
					–	–	–	–		–	
228	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	–	–	9522
					4 431	2	8862	4		–	
229	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	–	7474	–	7474	–	7474
					–	–	–	–		–	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
230	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
231	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
232	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
233	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
234	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
235	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	
236	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
237	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
238	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
239	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
240	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12		Тенге				548432	21037	178372	--	548432
							349022	3471	--	--	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				548432				
	Материалы		Тенге				12544				
	Всего заработная плата		Тенге					352493			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				159883				
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				548432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					352493			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 12	Тенге				548432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					352493			
		РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 13									
241	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
242	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	22,8	7 328	--	167078	--	--	--	167078
					7 328	--	167078	--		--	
243	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	22,8	3 824	--	87187	--	--	--	87187
					3 824	--	87187	--		--	
244	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,018	1 632 146	599 058	29379	10783	--	--	29379
					1 033 088	136 872	18596	2464		--	
245	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	18,18	6 865	--	124806	--	124806	--	124806
					--	--	--	--		--	
246	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	19	5 495	20	104405	380	10621	--	104405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					4 916	5	93404	95		--	
247	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	19,19	1 828	--	35079	--	35079	--	35079
					--	--	--	--		--	
248	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
249	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474
					--	--	--	--		--	
250	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
251	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	
252	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	--	--	7839
					7 349	7	7349	7		--	
253	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	--	11732	--	11732	--	11732
					--	--	--	--		--	
254	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	--	--	12924
					4 151	1	12453	3		--	
255	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	--	3933	--	3933	--	3933
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
256	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	--	1085	--	1085	--	1085
					--	--	--	--		--	
257	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	--	2060	--	2060	--	2060
					--	--	--	--		--	
258	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	--	6797
					5 829	85	5829	85		--	
259	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	--	7365	--	7365	--	7365
					--	--	--	--		--	
260	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	--	18769	--	18769	--	18769
					--	--	--	--		--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13			Тенге				724168	24752	234405	--	724168
							465011	4323	--	--	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				724168				
Материалы			Тенге				15898				
Всего заработная плата			Тенге					469334			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				212562				
Местные материалы			Тенге				5945				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге				724168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					469334			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 13	Тенге				724168				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								106
		Сметная заработная плата	Тенге					469334			
РАЗДЕЛ 14. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ № 14											
261	У6123-202-202 6123-0202-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Врезка муфтой в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления, диаметр врезаемого газопровода до 125 мм	шт.	2	31 118	2 797	62236	5594	7836	--	62236
					24 403	--	48806	--		--	
262	У6101-0201-0202 6101-0201-0202 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2	$м^3$	15,6	7 328	--	114317	--	--	--	114317
					7 328	--	114317	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
263	У6101-0206-0102 6101-0206-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2	$м^3$	15,6	3 824	--	59654	--	--	--	59654
					3 824	--	59654	--		--	
264	У6121-105-406 6121-0105-0406 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	0,012	1 632 146	599 058	19586	7188	--	--	19586
					1 033 088	136 872	12397	1642		--	
265	С1241-202-0217 241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	12,12	6 865	--	83204	--	83204	--	83204
					--	--	--	--		--	
266	У6121-0801-0301 6121-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Протаскивание в футляр труб, диаметр 100 мм	м	13	5 495	20	71435	260	7267	--	71435
					4 916	5	63908	65		--	
267	С1241-201-0613 241-201-0613 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	13,13	1 828	--	24002	--	24002	--	24002
					--	--	--	--		--	
268	Е11-220801-206 1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2	4 761	330	9522	660	--	--	9522
					4 431	2	8862	4		--	
269	С1241-211-0609 241-211-0609 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	3 737	--	7474	--	7474	--	7474
					--	--	--	--		--	
270	У6123-207-201 6123-0207-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Устройство контрольной трубки	шт.	1	24 239	6 109	24239	6109	2683	--	24239
					15 447	1 665	15447	1665		--	
271	С1241-202-0205 241-202-0205 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	0,808	320	--	259	--	259	--	259
					--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
272	Е11-220801-209 1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении	шт.	1	7 839	490	7839	490	–	–	7839
					7 349	7	7349	7		–	
273	С1241-215-0307 241-215-0307 РСНБ РК 2022	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	1	11 732	–	11732	–	11732	–	11732
					–	–	–	–		–	
274	Е11-220801-204 1122-0801-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении	шт.	3	4 308	157	12924	471	–	–	12924
					4 151	1	12453	3		–	
275	С1241-210-0609 241-210-0609 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	1	3 933	–	3933	–	3933	–	3933
					–	–	–	–		–	
276	С1241-211-0603 241-211-0603 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	–	1085	–	1085	–	1085
					–	–	–	–		–	
277	С1241-210-0603 241-210-0603 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	1	2 060	–	2060	–	2060	–	2060
					–	–	–	–		–	
278	У6121-402-201 6121-0402-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2024	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	1	6 797	265	6797	265	703	–	6797
					5 829	85	5829	85		–	
279	С1242-207-3703 242-207-3703 РСНБ РК 2022	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	7 365	–	7365	–	7365	–	7365
					–	–	–	–		–	
280	С1245-107-0101 245-107-0101 СпрСЦ 04.2024	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	1	18 769	–	18769	–	18769	–	18769
					–	–	–	–		–	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14			Тенге				548432	21037	178372	–	548432
							349022	3471	–	–	
Стоимость общестроительных работ			Тенге				548432				
Материалы			Тенге				12544				
Всего заработная плата			Тенге					352493			
Стоимость материалов и конструкций			Тенге				159883				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Местные материалы		Тенге				5945				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				548432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					352493			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 14		Тенге				548432				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								79
		Сметная заработная плата	Тенге					352493			
	ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								**16393453**
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	- Зарплата рабочих строителей		Тенге				6788668				
	- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					733120			
	- в том числе зарплата машинистов		Тенге					153932			
	- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						8871661		

Составил Примак З.А.

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 06-01-01-04

Составлена в текущих ценах на 1.05.2024

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	241-202-0225	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 400х36,3 мм	м	76,76	44 341	3 403 615,16
2	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	291,89	6 865	2 003 824,85
3	241-404-1110	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 315х18,7 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	80,8	14 931	1 206 424,8
4	241-211-0618	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	8	43 130	345 040
5	241-202-0222	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 280х25,4 мм	м	13,13	21 149	277 686,37
6	245-107-0101	Ковер газовый КП-159-Н250 SHIK подземный	шт.	14	18 769	262 766
7	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х6,6 мм	м	125,24	1 828	228 938,72
8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,19178	624 830	119 829,9
9	241-102-0242	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х8,0 мм	м	4	27 105	108 420
10	241-215-0307	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 160х63 мм	шт.	9	11 732	105 588
11	242-207-3703	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	14	7 365	103 110
12	241-404-1106	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 17 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 200х11,9 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	14,14	6 185	87 455,9

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	98,436	819	80 619,08
14	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	18	3 737	67 266
15	241-215-0315	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 400х63 мм	шт.	4	15 731	62 924
16	241-210-0609	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х32 мм	шт.	14	3 933	55 062
17	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	24,24	1 828	44 310,72
18	241-102-0209	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 133х4,0 мм	м	9,18	4 780	43 880,4
19	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	80,544	480	38 661,12
20	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	35,06	1 038	36 392,28
21	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	14	2 060	28 840
22	241-215-0312	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 280х63 мм	шт.	1	28 482	28 482
23	241-211-0614	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	2	12 205	24 410
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	87,346	251	21 923,85
25	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	14	1 085	15 190
26	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	14	1 069	14 966
27	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,014622	1 022 648	14 953,16
28	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	1,02	9 637	9 829,74
29	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695	9 314,98
30	261-302-0233	Ковер	шт.	14	532	7 448
31	211-102-0201	Глина огнеупорная шамотная порошкообразная ГОСТ 3226-93	кг	37,668	177	6 667,24
32	241-202-0205	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,6 мм	м	11,312	320	3 619,84
33	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0264	83 424,95	2 202,42
34	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,28	3 665	1 026,2

1	2	3	4	5	6	7
35	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,56	951	532,56
36	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,014	30 379	425,31
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**8 871 647**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 871 646,59**