ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 31 59 59
e-mail: info@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка
Том 3

17-24-СД

Сметная документация

г. Атырау 2024г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Том 3

17-24-СД

Сметная документация

Объект № 17-24
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Инсенбаев А.Р.

г. Атырау 2024г.

Пояснительная записка
к сметной документации по объекту:
«Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка»

Сметная документация к рабочему проекту «Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка» составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2024.6, в текущих ценах 2 квартала 2024 года.

Сметные нормы и расценки для 06.1-го территориального района (Атырауская область, г.Атырау).

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».
5) ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
6) ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
7) СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
8) СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
9) СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 6,7%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 3%.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1454816,737 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 155873,222 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Часть I. Проектирование						
1		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 310,49	11 310,49
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 471,898	1 471,898
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**12 782,388**	**12 782,388**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
3	2-1	Автомобильные дороги	622 188,148	72,204	90,322	622 350,674
		Всего по главе	**622 188,148**	**72,204**	**90,322**	**622 350,674**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
4	2-5	Наружное электроосвещение	118 290,525	12 497,385	--	130 787,91
5	2-6	Пересечение с инженерными коммуникациями. ВЛ	8 890,573	367,432	--	9 258,005
		Всего по главе	**127 181,098**	**12 864,817**	**--**	**140 045,915**
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи						
6	2-2	Пересечение с инженерными коммуникациями.Сети связи	25 993,518	--	--	25 993,518
		Всего по главе	**25 993,518**	**--**	**--**	**25 993,518**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	2-3	Пересечение с инженерными коммуникациями. ГСН	57 290,799	--	--	57 290,799
8	2-4	Пересечение с инженерными коммуникациями. НВ	112 541,098	426,25	--	112 967,348

		Всего по главе	**169 831,897**	**426,25**	**--**	**170 258,147**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**945 194,661**	**13 363,271**	**90,322**	**958 648,254**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	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) - 6,7%	63 328,042	--	--	63 328,042
		Итого по главе 8	**63 328,042**	**--**	**--**	**63 328,042**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 008 522,703**	**13 363,271**	**90,322**	**1 021 976,296**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	50 426,135	--	--	50 426,135
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	30 255,681	400,898	2,71	30 659,289
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 089 204,52**	**13 764,169**	**93,032**	**1 103 061,72**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %	468 357,943	5 918,593	40,004	474 316,54
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %	468 357,943	5 918,593	40,004	474 316,54
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %	152 488,633	1 926,984	13,024	154 428,641
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1141	521 797,585	6 593,904	44,568	528 436,057
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1342	531 211,579	6 712,868	45,372	537 969,819
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,1546	176 063,375	2 224,895	15,038	178 303,309
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 229 072,54**	**15 531,667**	**104,978**	**1 244 709,185**
18		- в том числе на 2025 г.	1 229 072,54	15 531,667	104,978	1 244 709,185
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,103 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,103 : 1,133 = 0,974 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,089 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,089 : 1,133 = 0,961 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,014 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,014 : 1,133 = 0,012 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): (0,961x2,90% + 0,012x0,2x2,90%)/0,974x100 = 2,87 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,87 %, 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:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1103144,925x0,46% = 5074,467	--	--	5 074,467	5 074,467
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1141	--	--	2 430,989	2 430,989
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1342	--	--	2 474,848	2 474,848
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,1546	--	--	820,257	820,257
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 726,095**	**5 726,095**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1103144,925x2,87% = 31660,259	--	--	31 660,259	31 660,259
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						

		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на II квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1141	--	--	15 167,259	15 167,259
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на III квартал 2025 г., доля - 43 %, к - 1,1342	--	--	15 440,898	15 440,898
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,1546	--	--	5 117,691	5 117,691
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**35 725,848**	**35 725,848**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		II квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,1141	--	--	17 598,248	17 598,248
28		III квартал 2025 г., доля - 43%, к - 1,1342	--	--	17 915,746	17 915,746
29		IV квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,1546	--	--	5 937,948	5 937,948
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**41 451,942**	**41 451,942**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	41 451,942	41 451,942
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 089 204,52**	**13 764,169**	**49 610,146**	**1 152 578,834**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 229 072,54**	**15 531,667**	**54 339,308**	**1 298 943,515**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 533,887	1 533,887
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**521 797,585**	**6 593,904**	**17 642,816**	**546 034,305**
32		- в том числе затраты по части II	521 797,585	6 593,904	44,568	528 436,057
33		- в том числе затраты по части III	--	--	17 598,248	17 598,248
34	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	65 524,117	65 524,117
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**531 211,579**	**6 712,868**	**17 961,118**	**555 885,566**
35		- в том числе затраты по части II	531 211,579	6 712,868	45,372	537 969,819
36		- в том числе затраты по части III	--	--	17 915,746	17 915,746
37	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	66 706,268	66 706,268
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**176 063,375**	**2 224,895**	**5 952,986**	**184 241,257**
38		- в том числе затраты по части II	176 063,375	2 224,895	15,038	178 303,309
39		- в том числе затраты по части III	--	--	5 937,948	5 937,948
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	22 108,951	22 108,951
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**155 873,222**	**155 873,222**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 229 072,54**	**15 531,667**	**210 212,53**	**1 454 816,737**

Руководитель проектной организации

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Автомобильные дороги

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги

(Наименование работ и затрат)

Основание: АД

Сметная стоимость	**622350,674**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	134094,930	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	31,012	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**622350674**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			113220201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*55150480*
		машины и механизмы	тенге			95332688
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20916964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			396900218
		перевозки	тенге			16769276
		оборудование	тенге			72204
		прочие затраты	тенге			90322
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31,012		
	Раздел 1.	**Подготовка территории строительства**				**90322**
		из них:				
		прочие затраты	тенге			90322
1	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023,таб.1601-0204-30*	**Восстановление оси трассы автомобильных дорог I категория сложности**	**км**	**2.418**	**22,529**	**54475**
2	**СЦИ** *РК 8.03-04-2023,таб.1601-0204-30*	**Закрепление оси трассы автомобильных дорог I категория сложности**	**км**	**2.418**	**14,825**	**35847**
	Раздел 2.	**Земляные работы**				**53534941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12916380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6250266*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			23783033
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5492985*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			100831
		перевозки	тенге			16769276
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,787		
3	**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**	**2,176.37**	**192**	**417863**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			192	417863
		в том числе оплата труда машинистов			47	102289
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	23.504796	15,487	364019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.504796*	*3,829*	*90000*
4	**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**	**2,902**	**294**	**853188**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			295	856090
		в том числе оплата труда машинистов			74	214748
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4.2937992	1,001	4298
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.2937992	11,000	47232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2937992*	*3,204*	*13757*
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	44.818488	15,487	694104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.818488*	*3,829*	*171610*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**2,902**	**101**	**293102**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			102	296004
		в том числе оплата труда машинистов			28	81256
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21.468996	1,001	21490
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.468996	11,000	236159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.468996*	*3,204*	*68787*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**2,902**	**239**	**693578**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			49	142198
		в том числе оплата труда рабочих			24	69648
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	44.1104	3,262	143888
6.2		машины и механизмы			185	536870
		в том числе оплата труда машинистов			40	116080
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38.236752	12,200	466488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.236752*	*2,681*	*102513*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	14510
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	290.2	36	10447
7	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**16,105**	**400**	**6442000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
7.1		затраты на труд рабочих			340	5475700
		в том числе оплата труда рабочих			164	2641220
7.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,447.8395	3,785	5480073
7.2		машины и механизмы			60	966300
		в том числе оплата труда машинистов			13	209365
7.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	15.306192	20,518	314052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.306192*	*3,829*	*58607*
7.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9.56637	15,487	148154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.56637*	*3,829*	*36630*
7.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20.87208	17,974	375155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.87208*	*3,829*	*79919*
8	**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**	**$м^3$**	**14,386.82**	**512**	**7366052**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			38	546699
		в том числе оплата труда рабочих			18	258963
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	138.113472	3,899	538504
8.2		машины и механизмы			473	6804966
		в том числе оплата труда машинистов			104	1496229
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	80.6410035	15,487	1248887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.6410035*	*3,829*	*308774*
8.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	259.6360632	17,974	4666699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*259.6360632*	*3,829*	*994146*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	14387
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1.7264184	9,938	17157
9	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**540,944.4**	**31**	**16769276**
10	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**14,386.82**	**192**	**2762269**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			192	2762270
		в том числе оплата труда машинистов			47	676181
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	155.377656	15,487	2406334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155.377656*	*3,829*	*594941*
11	**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**	**$м^3$**	**14,386.82**	**294**	**4229725**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			295	4244112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			74	1064625
11.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	21.2867389	1,001	21308
11.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	21.2867389	11,000	234154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.2867389*	*3,204*	*68203*
11.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	222.1900481	15,487	3441057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*222.1900481*	*3,829*	*850766*
12	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$**	**14,386.82**	**101**	**1453069**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			102	1467456
		в том числе оплата труда машинистов			28	402831
12.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	106.4336944	1,001	106540
12.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	106.4336944	11,000	1170771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106.4336944*	*3,204*	*341014*
13	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**$м^3$**	**14,386.82**	**239**	**3438450**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			49	704954
		в том числе оплата труда рабочих			24	345284
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	218.679664	3,262	713333
13.2		машины и механизмы			185	2661562
		в том числе оплата труда машинистов			40	575473
13.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	189.5607403	12,200	2312641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*189.5607403*	*2,681*	*508212*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5	71934
13.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,438.682	36	51793
14	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**$м^2$**	**46,159**	**191**	**8816369**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			131	6046829
		в том числе оплата труда рабочих			63	2908017
14.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,601.7173	3,785	6062500
14.2		машины и механизмы			60	2769540
		в том числе оплата труда машинистов			12	553908
14.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	71.7864768	20,518	1472915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.7864768*	*3,829*	*274870*
14.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	17.9466192	15,487	277939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.9466192*	*3,829*	*68718*
14.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34.896204	17,974	627224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.896204*	*3,829*	*133618*
	Раздел 3.	**Проезжая часть**				**376599778**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23779188

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12114349*
		машины и механизмы	тенге			59966498
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12809948*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292859413
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,734		
					Устройство дорожной одежды	
15	**7101-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**м^2**	**30,471.27**	**210**	**6398967**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			137	4174564
		в том числе оплата труда рабочих			67	2041575
15.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,048.211688	3,983	4175027
15.2		машины и механизмы			73	2224403
		в том числе оплата труда машинистов			17	518012
15.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	33.567151	17,462	586150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.567151*	*3,829*	*128529*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.8726915	8,197	80926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.8726915*	*2,681*	*26469*
15.2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	82.9306084	15,487	1284346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82.9306084*	*3,829*	*317541*
16	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**30,471.27**	**405**	**12340864**
17	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**м^2**	**27,701**	**649**	**17977949**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			229	6343529
		в том числе оплата труда рабочих			112	3102512
17.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,432.1417	4,426	6338659
17.2		машины и механизмы			420	11634420
		в том числе оплата труда машинистов			99	2742399
17.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	217.7963424	12,448	2711129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217.7963424*	*3,204*	*697819*
17.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	201.0427776	15,698	3155970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*201.0427776*	*3,829*	*769793*
17.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	69.4076256	20,518	1424106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69.4076256*	*3,829*	*265762*
17.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	177.1091136	11,490	2034984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*177.1091136*	*2,681*	*474830*
17.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15.5568816	17,462	271654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.5568816*	*3,829*	*59567*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	42.7814244	12,200	521933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.7814244*	*2,681*	*114697*
18	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**6,094**	**5,906**	**35991164**

1	2	3	4	5	6	7
19	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**24,140**	**2,816**	**67978240**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			173	4176220
		в том числе оплата труда рабочих			84	2027760
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	989.74	4,205	4161857
19.2		машины и механизмы			605	14604700
		в том числе оплата труда машинистов			148	3572720
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	221.865912	12,448	2761787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*221.865912*	*3,204*	*710858*
19.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	495.3528	15,698	7776048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*495.3528*	*3,829*	*1896706*
19.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	14.860584	13,851	205834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.860584*	*3,204*	*47613*
19.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	9.385632	20,518	192574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.385632*	*3,829*	*35938*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	67.78512	12,200	826978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.78512*	*2,681*	*181732*
19.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	61.26732	15,487	948847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.26732*	*3,829*	*234593*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2,038	49197320
19.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	362.1	11,807	4275315
19.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	4,562.46	9,846	44921981
19.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	724.2	36	26071
20	**7101-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0403-0203**	**м^2**	**24,140**	**767**	**18515380**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			147	3548580
		в том числе оплата труда машинистов			37	893180
20.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	112.10616	12,448	1395497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112.10616*	*3,204*	*359188*
20.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	106.89192	15,698	1677989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*106.89192*	*3,829*	*409289*
20.2		материалы, изделия и конструкции			620	14966800
20.2.1	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	1,520.82	9,846	14973994
21	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**9.89**	**236,024**	**2334277**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			7,187	71079

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2,308	22826
21.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	3.097548	19,954	61808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6.195096*	*6,408*	*19849*
21.2		материалы, изделия и конструкции			228,837	2263198
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10.1867	222,171	2263189
22	**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**	**19,787**	**3,036**	**60073332**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			115	2275505
		в том числе оплата труда рабочих			56	1108072
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	443.2288	5,122	2270218
22.2		машины и механизмы			393	7776291
		в том числе оплата труда машинистов			61	1207007
22.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2.136996	1,533	3276
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.6410988	154	99
22.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	40.602924	22,917	930497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.602924*	*3,204*	*130092*
22.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	121.808772	20,913	2547387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121.808772*	*3,829*	*466406*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	40.602924	17,462	709008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.602924*	*3,829*	*155469*
22.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	25.643952	8,275	212204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.643952*	*2,681*	*68751*
22.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17.095968	12,200	208571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.095968*	*2,681*	*45834*
22.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.8547984	10,470	8950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8547984*	*3,204*	*2739*
22.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	44.876916	47,689	2140135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.876916*	*3,829*	*171834*
22.3		материалы, изделия и конструкции			2,528	50021536
22.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	1,897.5733	26,345	49991569
22.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.2136996	222,171	47478
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19.787	36	712
23	**7101-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**м^2**	**19,787**	**1,264**	**25010768**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			41	811267
		в том числе оплата труда рабочих			18	356166
23.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138.509	5,792	802244
23.2		материалы, изделия и конструкции			1,223	24199501

1	2	3	4	5	6	7
23.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	918.1168	26,345	24187787
23.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.1108072	222,171	24618
24	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3.96**	**236,024**	**934655**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			7,187	28461
		в том числе оплата труда машинистов			2,308	9140
24.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1.240272	19,954	24748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.480544*	*6,408*	*7948*
24.2		материалы, изделия и конструкции			228,837	906195
24.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4.0788	222,171	906191
25	**7101-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**19,787**	**616**	**12188792**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			121	2394227
		в том числе оплата труда рабочих			59	1167433
25.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	480.8241	4,943	2376714
25.2		машины и механизмы			493	9754991
		в том числе оплата труда машинистов			71	1404877
25.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	141.041736	22,917	3232253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*141.041736*	*3,204*	*451898*
25.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	94.027824	20,913	1966404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94.027824*	*3,829*	*360033*
25.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	47.013912	17,991	845827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.013912*	*3,204*	*150633*
25.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	25.643952	8,275	212204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.643952*	*2,681*	*68751*
25.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8.547984	12,200	104285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.547984*	*2,681*	*22917*
25.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	44.876916	47,689	2140135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.876916*	*3,829*	*171834*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2	39574
25.3.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0.19787	191,462	37885
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43.5314	36	1567
26	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**2,612**	**31,334**	**81844408**
27	**7101-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-19,787**	**32**	**-633184**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			32	-633184
		в том числе оплата труда рабочих			14	-277018

1	2	3	4	5	6	7
27.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-108.8285	5,476	-595945
						Устройство присыпных обочин из песчано-
28	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разравнивание бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**2,660**	**192**	**510720**
		из них:				
28.1		машины и механизмы			192	510720
		в том числе оплата труда машинистов			47	125020
28.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	28.728	15,487	444911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.728*	*3,829*	*110000*
29	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,660**	**294**	**782040**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			295	784700
		в том числе оплата труда машинистов			74	196840
29.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3.935736	1,001	3940
29.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.935736	11,000	43293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.935736*	*3,204*	*12610*
29.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	41.08104	15,487	636222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.08104*	*3,829*	*157299*
30	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,660**	**101**	**268660**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			102	271320
		в том числе оплата труда машинистов			28	74480
30.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	19.67868	1,001	19698
30.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	19.67868	11,000	216465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.67868*	*3,204*	*63050*
31	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,660**	**239**	**635740**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			49	130340
		в том числе оплата труда рабочих			24	63840
31.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40.432	3,262	131889
31.2		машины и механизмы			185	492100
		в том числе оплата труда машинистов			40	106400
31.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35.04816	12,200	427588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.04816*	*2,681*	*93964*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5	13300
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	266	36	9576
32	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство присыпных обочин из ПГС, с уплотнением и поливом водой 10 см**	**$м^2$ покрытия обочин**	**11,124**	**642**	**7141608**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			166	1846584
		в том числе оплата труда рабочих			81	901044
32.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	438.2856	4,205	1842991
32.2		машины и механизмы			476	5295024
		в том числе оплата труда машинистов			113	1257012
32.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	175.403232	12,448	2183419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175.403232*	*3,204*	*561992*
32.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	47.0945664	20,518	966286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.0945664*	*3,829*	*180325*
32.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	98.2738656	11,490	1129167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.2738656*	*2,681*	*263472*
32.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	10.812528	17,462	188808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.812528*	*3,829*	*41401*
32.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10.9326672	12,200	133379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.9326672*	*2,681*	*29310*
33	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**2,660**	**5,906**	**15709960**
34	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2**	**м^2 спланированной площади**	**11,124**	**191**	**2124684**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			131	1457244
		в том числе оплата труда рабочих			63	700812
34.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	386.0028	3,785	1461021
34.2		машины и механизмы			60	667440
		в том числе оплата труда машинистов			12	133488
34.2.1	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	17.3000448	20,518	354962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.3000448*	*3,829*	*66242*
34.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4.3250112	15,487	66981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3250112*	*3,829*	*16560*
34.2.3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8.409744	17,974	151157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.409744*	*3,829*	*32201*
					Укрепление обочин	
35	**7101-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см**	**м^2**	**4,836.7**	**642**	**3105161**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			166	802892
		в том числе оплата труда рабочих			81	391773
35.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	190.56598	4,205	801330
35.2		машины и механизмы			476	2302269
		в том числе оплата труда машинистов			113	546547

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	76.2650856	12,448	949348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.2650856*	*3,204*	*244353*
35.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20.4766531	20,518	420140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.4766531*	*3,829*	*78405*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	42.7293425	11,490	490960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.7293425*	*2,681*	*114557*
35.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4.7012724	17,462	82094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7012724*	*3,829*	*18001*
35.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4.7535088	12,200	57993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7535088*	*2,681*	*12744*
36	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**532.037**	**10,085**	**5365593**
	Раздел 4.	**Пешеходная часть**				**181007483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			74225055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*36230927*
		машины и механизмы	тенге			11292654
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2546762*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			95484111
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17,000		
37	**6101-0109-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка местности бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)**	**$м^2$**	**8,089.61**	**5**	**40448**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			4	32359
		в том числе оплата труда машинистов			1	8090
37.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.0094591	15,487	31120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0094591*	*3,829*	*7694*
38	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2,426.883**	**294**	**713504**
		из них:				
38.1		машины и механизмы			295	715930
		в том числе оплата труда машинистов			74	179589
38.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3.5908161	1,001	3594
38.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3.5908161	11,000	39499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5908161*	*3,204*	*11505*
38.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	37.4807811	15,487	580465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.4807811*	*3,829*	*143514*
39	**7101-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)**	**$м^2$ основания**	**8,089.61**	**2,816**	**22780342**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			173	1399503
		в том числе оплата труда рабочих			84	679527

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	331.67401	4,205	1394689
39.2		машины и механизмы			605	4894214
		в том числе оплата труда машинистов			148	1197262
39.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	74.3499876	12,448	925509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74.3499876*	*3,204*	*238217*
39.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	165.9987972	15,698	2605849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165.9987972*	*3,829*	*635609*
39.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	4.9799639	13,851	68977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9799639*	*3,204*	*15956*
39.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3.1452404	20,518	64534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1452404*	*3,829*	*12043*
39.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22.7156249	12,200	277131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.7156249*	*2,681*	*60901*
39.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20.5314302	15,487	317970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5314302*	*3,829*	*78615*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2,038	16486625
39.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	121.34415	11,807	1432710
39.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,528.93629	9,846	15053907
39.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	242.6883	36	8737
40	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**8,089.61**	**3,448**	**27892975**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			115	930305
		в том числе оплата труда рабочих			56	453018
40.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181.207264	5,122	928144
40.2		машины и механизмы			406	3284382
		в том числе оплата труда машинистов			59	477287
40.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.8736779	1,533	1339
40.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.2621034	154	40
40.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	33.1997594	22,917	760839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.1997594*	*3,204*	*106372*
40.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	49.7996392	20,913	1041460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.7996392*	*3,829*	*190683*
40.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10.4841346	8,275	86756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4841346*	*2,681*	*28108*
40.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.989423	12,200	85271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.989423*	*2,681*	*18739*
40.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.3494712	10,470	3659

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3494712*	*3,204*	*1120*
40.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	18.3472355	47,689	874961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3472355*	*3,829*	*70252*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2,927	23678288
40.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	789.545936	29,973	23665060
40.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0873678	222,171	19411
40.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.08961	36	291
41	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**8,089.61**	**747**	**6042939**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			21	169882
		в том числе оплата труда рабочих			9	72806
41.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28.313635	5,792	163993
41.2		материалы, изделия и конструкции			726	5873057
41.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195.768562	29,973	5867771
41.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0226509	222,171	5032
42	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**602.32**	**20,600**	**12407792**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			20,600	12407792
		в том числе оплата труда рабочих			9,922	5976219
42.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,663.15788	4,659	12407653
43	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**602.32**	**9,992**	**6018381**
44	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**15,058**	**5,602**	**84354916**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3,901	58741258
		в том числе оплата труда рабочих			1,910	28760780
44.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,053.7802	4,499	58728957
44.2		машины и механизмы			101	1520858
		в том числе оплата труда машинистов			30	451740
44.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	99.202104	12,694	1259272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99.202104*	*3,829*	*379845*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.505056	8,197	53322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.505056*	*2,681*	*17440*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	24092800
44.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	587.262	35,607	20910638
44.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9.0348	32,572	294282
44.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	25.5986	107,153	2742967
44.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	150.58	861	129649
45	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный БР100.20.08 ГОСТ 6665-91**	**м**	**15,058**	**1,148**	**17286584**

1	2	3	4	5	6	7
46	**7101-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м^2**	**м^3**	**81**	**20,054**	**1624374**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			7,115	576315
		в том числе оплата труда рабочих			3,483	282123
46.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	125.7525	4,583	576324
46.2		машины и механизмы			10,431	844911
		в том числе оплата труда машинистов			2,874	232794
46.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.231868	1,350	11113
46.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.128492	1,090	1230
46.2.3	321-206-0301	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	14.644152	14,704	215328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.644152*	*3,204*	*46920*
46.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32.01768	12,694	406432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.01768*	*3,829*	*122596*
46.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.273444	8,197	100605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.273444*	*2,681*	*32905*
46.3		материалы, изделия и конструкции			2,508	203148
46.3.1	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.2673	37,852	10118
46.3.2	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0.4617	36,799	16990
46.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.010935	278,998	3051
46.3.4	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	291.6	593	172919
47	**226-102-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**м^3**	**13.2**	**139,790**	**1845228**
	Раздел 5.	**Обустройство дороги**				**1845013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			745982
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365243*
		машины и механизмы	тенге			159413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42502*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			939616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
					Установка дорожных знаков	
48	**7101-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**39**	**21,360**	**833040**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			18,215	710385
		в том числе оплата труда рабочих			8,918	347802
48.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	155.0016	4,583	710372
48.2		машины и механизмы			2,428	94692
		в том числе оплата труда машинистов			662	25818
48.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	4.6332	14,532	67330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6332*	*3,829*	*17741*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.640224	12,694	8127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.640224*	*3,829*	*2451*

1	2	3	4	5	6	7
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.846612	8,197	6940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.846612*	*2,681*	*2270*
48.3		материалы, изделия и конструкции			717	27963
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01872	954,056	17860
48.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0075465	733,984	5539
48.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0013182	991,185	1307
48.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0021918	1,464,149	3209
49	**251-101-0218** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм**	**шт.**	**1**	**26,388**	**26388**
50	**251-101-0213** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.**	**10**	**12,911**	**129110**
51	**251-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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**
52	**251-101-0121** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	**13,572**	**54288**
53	**251-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 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**	**10,228**	**20456**
54	**251-101-0214** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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=900 мм**	**шт.**	**12**	**21,624**	**259488**
55	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)**	**м**	**136.5**	**1,511**	**206252**
56	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2.457**	**30,852**	**75803**
					Маркировка проезжей части	
57	**7101-0803-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,2 м**	**км**	**0.04**	**113,142**	**4526**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			14,704	588
		в том числе оплата труда рабочих			7,200	288
57.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.157984	3,723	588
57.2		машины и механизмы			26,733	1070
		в том числе оплата труда машинистов			6,891	276
57.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.037584	10,297	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037584*	*3,204*	*120*
57.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.044496	12,200	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044496*	*2,681*	*119*
57.3		материалы, изделия и конструкции			71,705	2868
57.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.000032	801,589	26
57.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3.36	846	2843

1	2	3	4	5	6	7
58	**7101-0803-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1**	**км**	**0.1**	**68,727**	**6873**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14,704	1470
		в том числе оплата труда рабочих			7,200	720
58.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.39496	3,723	1470
58.2		машины и механизмы			26,733	2673
		в том числе оплата труда машинистов			6,891	689
58.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.09396	10,297	968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09396*	*3,204*	*301*
58.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.11124	12,200	1357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11124*	*2,681*	*298*
58.3		материалы, изделия и конструкции			27,290	2729
58.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.00008	801,589	64
58.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	3.15	846	2665
59	**7101-0803-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3**	**км**	**2.269**	**50,961**	**115631**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			14,704	33363
		в том числе оплата труда рабочих			7,200	16337
59.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.9616424	3,723	33364
59.2		машины и механизмы			26,733	60657
		в том числе оплата труда машинистов			6,891	15636
59.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	2.1319524	10,297	21953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1319524*	*3,204*	*6831*
59.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.5240356	12,200	30793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5240356*	*2,681*	*6767*
59.3		материалы, изделия и конструкции			9,524	21610
59.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0018152	801,589	1455
59.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	23.8245	846	20156
60	**7101-0803-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1**	**км**	**0.012**	**59,844**	**718**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			14,704	176
		в том числе оплата труда рабочих			7,200	86
60.1.1	005-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.0473952	3,723	176
60.2		машины и механизмы			26,733	321
		в том числе оплата труда машинистов			6,891	83
60.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0.0112752	10,297	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0112752*	*3,204*	*36*
60.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0133488	12,200	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133488*	*2,681*	*36*
60.3		материалы, изделия и конструкции			18,407	221
60.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0.0000096	801,589	8
60.3.2	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0.252	846	213
	Раздел 6.	**Устройство автобусных остановок**				**9273137**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1553596
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*189695*
		машины и механизмы	тенге			131090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24767*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7516247
		оборудование	тенге			72204
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	314		
						Устройство посадочной площадки
61	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**18**	**10,875**	**195750**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			726	13068
		в том числе оплата труда рабочих			355	6390
61.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.2184	4,056	13054
61.2		машины и механизмы			2,942	52956
		в том числе оплата труда машинистов			599	10782
61.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.376352	19,671	27074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.376352*	*3,829*	*5270*
61.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.30132	20,518	6182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30132*	*3,829*	*1154*
61.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.925344	11,490	10632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.925344*	*2,681*	*2481*
61.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.176904	12,200	2158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.176904*	*2,681*	*474*
61.3		материалы, изделия и конструкции			7,207	129726
61.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	21.96	5,906	129696
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.26	36	45
62	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подгрунтовка битумной эмульсией, с расходом битума 0,7 л/м^2**	**т**	**0.42**	**236,024**	**99130**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			7,187	3018
		в том числе оплата труда машинистов			2,308	969
62.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0.131544	19,954	2625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.263088*	*6,408*	*843*
62.2		материалы, изделия и конструкции			228,837	96112
62.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.4326	222,171	96111
63	**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**	**120**	**3,448**	**413760**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			115	13800
		в том числе оплата труда рабочих			56	6720
63.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.688	5,122	13768
63.2		машины и механизмы			406	48720

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			59	7080
63.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.01296	1,533	20
63.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.003888	154	1
63.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.49248	22,917	11286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49248*	*3,204*	*1578*
63.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.73872	20,913	15449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.73872*	*3,829*	*2829*
63.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.15552	8,275	1287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15552*	*2,681*	*417*
63.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.10368	12,200	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10368*	*2,681*	*278*
63.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.005184	10,470	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005184*	*3,204*	*17*
63.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.27216	47,689	12979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27216*	*3,829*	*1042*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2,927	351240
63.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	11.712	29,973	351044
63.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.001296	222,171	288
63.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.12	36	4
64	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**120**	**747**	**89640**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			21	2520
		в том числе оплата труда рабочих			9	1080
64.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.42	5,792	2433
64.2		материалы, изделия и конструкции			726	87120
64.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2.904	29,973	87042
64.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.000336	222,171	75
65	**6101-0201-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**5.36**	**20,600**	**110416**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			20,600	110416
		в том числе оплата труда рабочих			9,922	53182
65.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23.69924	4,659	110415
66	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**5.36**	**9,992**	**53557**
67	**7101-0301-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные**	**м**	**64**	**5,602**	**358528**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			3,901	249664
		в том числе оплата труда рабочих			1,910	122240

1	2	3	4	5	6	7
67.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	55.4816	4,499	249612
67.2		машины и механизмы			101	6464
		в том числе оплата труда машинистов			30	1920
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.421632	12,694	5352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.421632*	*3,829*	*1614*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027648	8,197	227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027648*	*2,681*	*74*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1,600	102400
67.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.496	35,607	88875
67.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0384	32,572	1251
67.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.1088	107,153	11658
67.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.64	861	551
68	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный БР100.20.08 ГОСТ 6665-91**	**м**	**64**	**1,148**	**73472**
						Обустройство посадочных площадок
69	**8601-0501-0107** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции остановочных комплексов с подразделением по типам (видам): Остановочный комплекс 07**	**комплект**	**4**	**1,797,584**	**7190336**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			262,283	1049132
69.2		машины и механизмы			4,417	17668
		в том числе оплата труда машинистов			872	3488
69.3		материалы, изделия и конструкции			1,530,884	6123536
70	**8601-0302-0303** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Скамья со спинкой**	**шт.**	**4**	**154,082**	**616328**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			28,749	114996
70.2		машины и механизмы			566	2264
		в том числе оплата труда машинистов			132	528
70.3		материалы, изделия и конструкции			124,767	499068
71	**8601-0303-0205** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0.2 м х 0.44 м)** 86-010303-0205	**шт.**	**4**	**18,055**	**72220**
		из них:				
71.1		материалы, изделия и конструкции			4	16
71.2		оборудование			18,051	72204

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Пересечение с инженерными коммуникациями. ГСН

Шифр объекта 2-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Пересечение с инженерными коммуникациями. ГСН

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**57290,799**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	22807,981	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	4,688	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**57290799**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20322273
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9870106*
		машины и механизмы	тенге			12108484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2485337*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24859566
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,688		
					Земляные работы	
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**829.98**	**8,605**	**7141978**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8,605	7141978
		в том числе оплата труда рабочих			4,145	3440267
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,587.502746	4,499	7142175
2	**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**	**497.67**	**74**	**36828**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			73	36330
		в том числе оплата труда машинистов			18	8958
2.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.0424377	15,487	31631

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0424377*	*3,829*	*7820*
3	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**269.48**	**4,492**	**1210504**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,492	1210504
		в том числе оплата труда рабочих			2,163	582885
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	325.316256	3,721	1210502
4	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**58.64**	**17,897**	**1049480**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			5,358	314193
		в том числе оплата труда рабочих			2,608	152933
4.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.285152	4,229	314152
4.2		машины и механизмы			499	29261
		в том числе оплата труда машинистов			116	6802
4.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.216592	11,490	25469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.216592*	*2,681*	*5943*
4.3		материалы, изделия и конструкции			12,040	706026
4.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	64.504	10,945	705996
						Подземный полиэтиленовый газопровод
5	**1125-0210-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.6308**	**4,008,706**	**2528692**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1,043,081	657975
		в том числе оплата труда рабочих			510,735	322172
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	113.600772	5,792	657976
5.2		машины и механизмы			2,939,737	1854386
		в том числе оплата труда машинистов			551,173	347680
5.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	24.184872	9,413	227652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.184872*	*2,244*	*54271*
5.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	23.7079872	14,771	350191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.7079872*	*3,829*	*90778*
5.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1.0900224	16,174	17630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0900224*	*3,829*	*4174*
5.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	23.7079872	30,190	715744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.7079872*	*3,204*	*75960*
5.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	23.7079872	12,550	297535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.7079872*	*3,204*	*75960*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428216	8,197	3630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4428216*	*2,681*	*1187*
5.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.3352774	96	128
5.3		материалы, изделия и конструкции			25,888	16331

1	2	3	4	5	6	7
5.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006308	954,056	602
5.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.391096	480	188
5.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.14193	251	36
5.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0004731	647,257	306
5.3.5	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1.028204	14,696	15110
5.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0006308	708	0
5.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.06308	1,403	89
6	**1125-0211-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**60,669**	**182007**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6,801	20403
		в том числе оплата труда рабочих			3,330	9990
6.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.726	5,476	20404
6.2		машины и механизмы			53,854	161562
		в том числе оплата труда машинистов			10,320	30960
6.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	7.0308	19,982	140489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0308*	*3,829*	*26921*
6.3		материалы, изделия и конструкции			14	42
6.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.15	262	39
7	**1125-0211-0112** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**51**	**102,945**	**5250195**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12,583	641733
		в том числе оплата труда рабочих			6,160	314160
7.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	117.1827	5,476	641692
7.2		машины и механизмы			90,336	4607136
		в том числе оплата труда машинистов			17,311	882861
7.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	200.4912	19,982	4006215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*200.4912*	*3,829*	*767681*
7.3		материалы, изделия и конструкции			26	1326
7.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	5.1	262	1336
8	**1339-0201-0515** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**10**	**14,063**	**140630**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13,728	137280
		в том числе оплата труда рабочих			7,548	75480
8.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	24.38	5,631	137284
8.2		машины и механизмы			110	1100
8.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	7.95	121	962

1	2	3	4	5	6	7
8.3		материалы, изделия и конструкции			225	2250
8.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0018	585,987	1055
8.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	2.4	192	461
8.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.1	740	74
8.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.006	110,645	664
					Демонтаж	
9	**6123-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.4865**	**5,196,165**	**2527934**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3,653,608	1777480
		в том числе оплата труда рабочих			1,779,001	865484
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	294.3823176	6,038	1777480
9.2		машины и механизмы			1,542,557	750454
		в том числе оплата труда машинистов			376,405	183121
9.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	81.96552	1,350	110653
9.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.604974	55	858
9.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	10.3402656	16,174	167243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.3402656*	*3,829*	*39593*
9.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7.802487	6,429	50162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.802487*	*2,681*	*20918*
9.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21.6578124	12,694	274924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.6578124*	*3,829*	*82928*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5.51691	8,275	45652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.51691*	*2,681*	*14791*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3751499	8,197	3075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3751499*	*2,681*	*1006*
10	**6123-0101-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0078**	**2,410,995**	**18806**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1,731,065	13502
		в том числе оплата труда рабочих			842,857	6574
10.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4063998	5,611	13502
10.2		машины и механизмы			679,930	5303
		в том числе оплата труда машинистов			167,613	1307
10.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.3639168	1,350	491
10.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0417493	55	2
10.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.12636	16,174	2044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12636*	*3,829*	*484*
10.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0208747	6,429	134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208747*	*2,681*	*56*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1111968	12,694	1412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1111968*	*3,829*	*426*
10.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.06318	8,275	523

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06318*	*2,681*	*169*
10.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007076	8,197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007076*	*2,681*	*2*
11	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.096**	**2,095,306**	**201149**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			829,337	79616
		в том числе оплата труда рабочих			403,800	38765
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.4564896	5,151	79616
11.2		машины и механизмы			1,265,969	121533
		в том числе оплата труда машинистов			275,767	26474
11.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.6352057	8,238	13471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6352057*	*2,681*	*4384*
11.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.1238618	22,582	70543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1238618*	*4,576*	*14295*
11.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.3550893	10,871	14731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3550893*	*3,204*	*4342*
11.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.3550893	965	1308
11.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.3523017	648	3468
11.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.0941385	424	2160
						Подземный полиэтиленовый газопровод
12	**1125-0210-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.4686**	**2,609,406**	**1222768**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			697,785	326982
		в том числе оплата труда рабочих			341,664	160104
12.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56.4541164	5,792	326982
12.2		машины и механизмы			1,876,939	879534
		в том числе оплата труда машинистов			353,034	165432
12.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11.5388064	9,413	108615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5388064*	*2,244*	*25893*
12.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	11.133936	14,771	164459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.133936*	*3,829*	*42632*
12.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.8097408	16,174	13097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8097408*	*3,829*	*3101*
12.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 м^3/мин	маш.-ч	11.133936	30,190	336134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.133936*	*3,204*	*35673*
12.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 м^3/мин	маш.-ч	11.133936	12,550	139731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.133936*	*3,204*	*35673*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3289572	8,197	2696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3289572*	*2,681*	*882*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.8350452	96	80

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			34,682	16252
12.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004686	954,056	447
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.248358	480	119
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.84348	251	212
12.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0001874	647,257	121
12.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1.26522	12,082	15286
12.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0004686	708	0
12.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.04686	1,403	66
13	**1125-0211-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**59,156**	**177468**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,529	19587
		в том числе оплата труда рабочих			3,197	9591
13.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.5769	5,476	19587
13.2		машины и механизмы			52,614	157842
		в том числе оплата труда машинистов			10,082	30246
13.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	6.8688	19,982	137252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8688*	*3,829*	*26301*
13.3		материалы, изделия и конструкции			13	39
13.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.15	262	39
14	**1339-0201-0507** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**12**	**4,987**	**59844**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4,805	57660
		в том числе оплата труда рабочих			2,642	31704
14.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10.2396	5,631	57659
14.2		машины и механизмы			51	612
14.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	4.3248	121	523
14.3		материалы, изделия и конструкции			131	1572
14.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00084	585,987	492
14.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	1.068	192	205
14.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.12	740	89
14.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0072	110,645	797
15	**1339-0201-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание**	**стык**	**10**	**2,881**	**28810**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			2,745	27450
		в том числе оплата труда рабочих			1,509	15090
15.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.876	5,631	27457
15.2		машины и механизмы			30	300

1	2	3	4	5	6	7
15.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	2.12	121	257
15.3		материалы, изделия и конструкции			106	1060
15.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.0004	585,987	234
15.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.51	192	98
15.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.1	740	74
15.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.006	110,645	664
					Демонтаж	
16	**6123-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0316**	**2,410,995**	**76187**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,731,065	54702
		в том числе оплата труда рабочих			842,857	26634
16.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.7490045	5,611	54702
16.2		машины и механизмы			679,930	21486
		в том числе оплата труда машинистов			167,613	5297
16.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.4743296	1,350	1990
16.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1691384	55	9
16.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.51192	16,174	8280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.51192*	*3,829*	*1960*
16.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0845692	6,429	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0845692*	*2,681*	*227*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4504896	12,694	5719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4504896*	*3,829*	*1725*
16.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.25596	8,275	2118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.25596*	*2,681*	*686*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028668	8,197	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028668*	*2,681*	*8*
17	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.4153**	**969,003**	**402427**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			641,403	266375
		в том числе оплата труда рабочих			312,331	129711
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.6222088	4,789	266375
17.2		машины и механизмы			327,599	136052
		в том числе оплата труда машинистов			82,440	34237
17.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.073968	8,238	58275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.073968*	*2,681*	*18965*
17.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.0163913	22,582	22952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0163913*	*4,576*	*4651*
17.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.9210462	10,871	20884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9210462*	*3,204*	*6155*
17.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.9210462	965	1854
17.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13.8197511	648	8955
17.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	12.7029263	424	5386

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 1.	**Футляр №1**				**559443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			206652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100659*
		машины и механизмы	тенге			60737
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			292054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
18	**6123-0101-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.016**	**7,900,590**	**126409**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			5,362,667	85803
		в том числе оплата труда рабочих			2,611,260	41780
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.466816	5,931	85803
18.2		машины и механизмы			2,298,619	36777
		в том числе оплата труда машинистов			568,216	9091
18.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.57696	1,350	4829
18.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.7128	55	39
18.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.566784	16,174	9167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.566784*	*3,829*	*2170*
18.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3564864	6,429	2292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3564864*	*2,681*	*956*
18.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.029888	12,694	13073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.029888*	*3,829*	*3943*
18.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3024	8,275	2502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3024*	*2,681*	*811*
18.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009504	8,197	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009504*	*2,681*	*25*
18.3		материалы, изделия и конструкции			239,304	3829
18.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000256	711,375	182
18.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.224	36	152
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.832	1,234	3495
19	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**13,738**	**219808**
20	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
20.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
20.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
20.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
20.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
20.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
20.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
20.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
20.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
21	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
22	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,953**	**27953**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
22.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
22.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
22.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
22.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
22.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
22.3		материалы, изделия и конструкции			1,764	1764
22.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
22.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.001	34,848	35
22.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
22.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
22.3.5	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
22.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
22.3.7	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
23	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**11,153**	**5298**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
23.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
23.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
24	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
25	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
26	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
26.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
26.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
26.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
26.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
26.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
26.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
26.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
27	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
28	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 2.	**Футляр №2**				**595994**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103270*
		машины и механизмы	тенге			63037
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320944
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
29	**6123-0101-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.017**	**7,900,590**	**134310**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			5,362,667	91165
		в том числе оплата труда рабочих			2,611,260	44391
29.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.370992	5,931	91165
29.2		машины и механизмы			2,298,619	39077
		в том числе оплата труда машинистов			568,216	9660

1	2	3	4	5	6	7
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.80052	1,350	5131
29.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.75735	55	42
29.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.602208	16,174	9740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.602208*	*3,829*	*2306*
29.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3787668	6,429	2435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3787668*	*2,681*	*1015*
29.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.094256	12,694	13890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.094256*	*3,829*	*4190*
29.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.3213	8,275	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3213*	*2,681*	*861*
29.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010098	8,197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010098*	*2,681*	*27*
29.3		материалы, изделия и конструкции			239,304	4068
29.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000272	711,375	193
29.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	4.488	36	162
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.009	1,234	3713
30	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)**	**м**	**17**	**13,738**	**233546**
31	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
31.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
31.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
31.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
31.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
32	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
33	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
33.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135

1	2	3	4	5	6	7
33.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
33.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
33.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
33.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
33.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
33.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
33.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
33.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
33.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
33.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
33.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
33.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
34	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
34.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
34.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
34.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
34.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
34.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
34.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
34.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
35	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
36	**241-230-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
37	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
37.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
37.2		машины и механизмы			7,484	14968

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
37.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
37.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
37.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
37.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
37.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
38	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
39	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 3.	**Футляр №3**				**1029192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267083
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130083*
		машины и механизмы	тенге			92160
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20031*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			669950
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
40	**6123-0101-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.015**	**14,901,602**	**223524**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			9,748,955	146234
		в том числе оплата труда рабочих			4,746,924	71204
40.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.219	6,038	146234
40.2		машины и механизмы			4,546,653	68200
		в том числе оплата труда машинистов			1,154,507	17318
40.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6.0912	1,350	8223
40.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.3365	55	74
40.2.3	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1782	607	108
40.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.83592	16,174	13520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.83592*	*3,829*	*3201*
40.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.66825	6,429	4296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.66825*	*2,681*	*1792*
40.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3004	12,694	29201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3004*	*3,829*	*8808*
40.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4455	8,275	3687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4455*	*2,681*	*1194*
40.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023814	8,197	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023814*	*2,681*	*64*
40.3		материалы, изделия и конструкции			605,994	9090
40.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.00093	711,375	662

1	2	3	4	5	6	7
40.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15.6	36	562
40.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6.375	1,234	7867
41	**241-102-0255** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (футляр)**	**м**	**15**	**38,502**	**577530**
42	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
42.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
42.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
42.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
42.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
42.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
42.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
42.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
43	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
44	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
44.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
44.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
44.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
44.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
44.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
44.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
44.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
44.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
44.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532

1	2	3	4	5	6	7
44.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
44.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
45	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
45.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00095	36	0
45.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
45.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
46	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
47	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
48	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
48.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
48.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
48.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
48.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
48.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
48.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
48.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
49	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
50	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 4.	**Футляр №4**				**415105**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			186933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91059*
		машины и механизмы	тенге			52094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
51	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.016**	**6,000,463**	**96007**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4,130,276	66084
		в том числе оплата труда рабочих			2,011,240	32180
51.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.346912	5,824	66084
51.2		машины и механизмы			1,758,360	28134
		в том числе оплата труда машинистов			429,285	6869
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.60928	1,350	3523
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.42768	55	24
51.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.5184	16,174	8385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,829*	*1985*
51.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2139264	6,429	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2139264*	*2,681*	*574*
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.70848	12,694	8993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.70848*	*3,829*	*2713*
51.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2592	8,275	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2,681*	*695*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024192	8,197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2,681*	*6*
51.3		материалы, изделия и конструкции			111,827	1789
51.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000848	711,375	60
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.408	36	51
51.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
52	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**5,685**	**90960**
53	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
53.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
53.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
53.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
53.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
53.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
53.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
53.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
53.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
54	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
55	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
55.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
55.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
55.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
55.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
55.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
55.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
55.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
55.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
55.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
55.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
55.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
55.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
56	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
56.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*

1	2	3	4	5	6	7
56.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
56.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
56.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
57	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
58	**241-230-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
59	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
59.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
59.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
59.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
59.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
59.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
59.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
60	**235-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
61	**235-201-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 5.	**Футляр №5**				**415105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91059*
		машины и механизмы	тенге			52094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
62	**6123-0101-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.016**	**6,000,463**	**96007**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4,130,276	66084
		в том числе оплата труда рабочих			2,011,240	32180
62.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.346912	5,824	66084
62.2		машины и механизмы			1,758,360	28134
		в том числе оплата труда машинистов			429,285	6869
62.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.60928	1,350	3523

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.42768	55	24
62.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.5184	16,174	8385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,829*	*1985*
62.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2139264	6,429	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2139264*	*2,681*	*574*
62.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.70848	12,694	8993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.70848*	*3,829*	*2713*
62.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2592	8,275	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2,681*	*695*
62.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024192	8,197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2,681*	*6*
62.3		материалы, изделия и конструкции			111,827	1789
62.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000848	711,375	60
62.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.408	36	51
62.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678
63	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**5,685**	**90960**
64	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
64.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
64.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
64.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
64.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
64.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
64.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
64.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
64.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
65	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
66	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
66.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955

1	2	3	4	5	6	7
66.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
66.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
66.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
66.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
66.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
66.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
66.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
66.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
66.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
67	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
67.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
67.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
67.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
67.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
67.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
67.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
67.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
67.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
68	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
69	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
70	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
70.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
70.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334

1	2	3	4	5	6	7
70.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
70.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
70.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
70.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
70.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
70.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
71	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
72	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 6.	**Футляр №6**				**415105**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			186933
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91059*
		машины и механизмы	тенге			52094
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9582*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176079
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38		
73	**6123-0101-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.016**	**6,000,463**	**96007**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4,130,276	66084
		в том числе оплата труда рабочих			2,011,240	32180
73.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.346912	5,824	66084
73.2		машины и механизмы			1,758,360	28134
		в том числе оплата труда машинистов			429,285	6869
73.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2.60928	1,350	3523
73.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.42768	55	24
73.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.5184	16,174	8385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5184*	*3,829*	*1985*
73.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2139264	6,429	1375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2139264*	*2,681*	*574*
73.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.70848	12,694	8993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.70848*	*3,829*	*2713*
73.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2592	8,275	2145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2592*	*2,681*	*695*
73.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024192	8,197	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024192*	*2,681*	*6*
73.3		материалы, изделия и конструкции			111,827	1789
73.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000848	711,375	60
73.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.408	36	51
73.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.36	1,234	1678

1	2	3	4	5	6	7
74	**241-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**5,685**	**90960**
75	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
75.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
75.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
75.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
75.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
75.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
75.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
75.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
75.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
76	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
77	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
77.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
77.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
77.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
77.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
77.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
77.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
77.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
77.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
77.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
77.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
77.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069

1	2	3	4	5	6	7
78	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
78.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
78.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
78.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
78.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
78.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
78.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00095	36	0
78.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
78.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
79	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
80	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
81	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
81.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
81.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
81.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
81.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
81.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
81.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
81.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
82	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
83	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 7.	**Футляр №7**				**1317572**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*155716*
		машины и механизмы	тенге			116712

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			881133
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
84	**6123-0101-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.0204**	**14,901,602**	**303993**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			9,748,955	198879
		в том числе оплата труда рабочих			4,746,924	96837
84.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.93784	6,038	198879
84.2		машины и механизмы			4,546,653	92752
		в том числе оплата труда машинистов			1,154,507	23552
84.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8.284032	1,350	11183
84.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.81764	55	100
84.2.3	315-103-0401	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.242352	607	147
84.2.4	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	1.1368512	16,174	18387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1368512*	*3,829*	*4353*
84.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.90882	6,429	5843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.90882*	*2,681*	*2437*
84.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.128544	12,694	39714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.128544*	*3,829*	*11979*
84.2.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.60588	8,275	5014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.60588*	*2,681*	*1624*
84.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032387	8,197	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032387*	*2,681*	*87*
84.3		материалы, изделия и конструкции			605,994	12362
84.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0012648	711,375	900
84.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21.216	36	764
84.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8.67	1,234	10699
85	**241-102-0255** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (футляр)**	**м**	**20.4**	**38,502**	**785441**
86	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
86.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
86.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
86.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
86.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
86.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
86.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
86.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
87	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
88	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
88.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
88.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
88.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
88.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
88.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
88.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
88.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
88.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
88.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
88.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
88.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
88.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
88.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
89	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
89.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
89.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
89.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
90	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
91	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
92	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
92.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
92.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
92.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
92.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
92.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
92.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
92.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
93	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
94	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 8.	**Футляр №8**				**598158**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			212551
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*103532*
		машины и механизмы	тенге			63266
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12429*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			322342
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
95	**6123-0101-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0.0171**	**7,900,590**	**135100**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5,362,667	91702
		в том числе оплата труда рабочих			2,611,260	44653
95.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.4614096	5,931	91702
95.2		машины и механизмы			2,298,619	39306
		в том числе оплата труда машинистов			568,216	9716
95.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.822876	1,350	5161
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.761805	55	42
95.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.6057504	16,174	9797

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6057504*	*3,829*	*2319*
95.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3809948	6,429	2449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3809948*	*2,681*	*1021*
95.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1006928	12,694	13972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1006928*	*3,829*	*4215*
95.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.32319	8,275	2674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32319*	*2,681*	*866*
95.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0101574	8,197	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0101574*	*2,681*	*27*
95.3		материалы, изделия и конструкции			239,304	4092
95.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0002736	711,375	195
95.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.5144	36	163
95.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.0267	1,234	3735
96	**241-102-0233** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)**	**м**	**17.1**	**13,738**	**234920**
97	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
97.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
97.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
97.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
97.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
97.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
97.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
97.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
97.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
98	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
99	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
99.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
99.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598

1	2	3	4	5	6	7
99.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
99.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
99.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
99.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
99.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
99.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
99.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
99.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
99.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
99.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
100	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
100.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
100.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
100.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
101	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
102	**241-230-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
103	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
103.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
103.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
103.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015

1	2	3	4	5	6	7
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
103.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
103.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
103.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
104	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
105	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
	Раздел 9.	**Футляр №9**				**844948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130408*
		машины и механизмы	тенге			82085
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17947*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			495317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
106	**6123-0101-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0.016**	**10,517,563**	**168281**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			6,891,761	110268
		в том числе оплата труда рабочих			3,355,710	53691
106.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.262368	6,038	110268
106.2		машины и механизмы			3,329,288	53269
		в том числе оплата труда машинистов			869,371	13910
106.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.87072	1,350	5225
106.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.99792	55	55
106.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	0.687744	16,174	11124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.687744*	*3,829*	*2633*
106.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4992192	6,429	3209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4992192*	*2,681*	*1338*
106.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.86624	12,694	23690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.86624*	*3,829*	*7146*
106.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.3456	8,275	2860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3456*	*2,681*	*927*
106.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0191808	8,197	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0191808*	*2,681*	*51*
106.3		материалы, изделия и конструкции			296,514	4744
106.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0004864	711,375	346
106.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8.096	36	291
106.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3.328	1,234	4107
107	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**22,812**	**364992**

1	2	3	4	5	6	7
108	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
108.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
108.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
108.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
108.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
108.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
108.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
108.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
108.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
109	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
110	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
110.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
110.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
110.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
110.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
110.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
110.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
110.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
110.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
110.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
110.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
110.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
110.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
110.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
110.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
111	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
111.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
111.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
111.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
111.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
111.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
111.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
111.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
112	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
113	**241-230-0102** *РСНБ РК 2022*	**Колпак**	**шт.**	**1**	**250**	**250**
114	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
114.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
114.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
114.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
114.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
114.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
114.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
114.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
115	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
116	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
117	**1127-0902-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**2**	**21,360**	**42720**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			18,215	36430
		в том числе оплата труда рабочих			8,919	17838
117.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.9488	4,583	36429
117.2		машины и механизмы			2,428	4856

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			662	1324
117.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0.2376	14,532	3453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2376*	*3,829*	*910*
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032832	12,694	417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032832*	*3,829*	*126*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.043416	8,197	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043416*	*2,681*	*116*
117.3		материалы, изделия и конструкции			717	1434
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00096	954,056	916
117.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000387	733,984	284
117.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000676	991,185	67
117.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0001124	1,464,149	165
118	**222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Металлоконструкции знака**	**т**	**0.03604**	**1,132,558**	**40817**
	Раздел 10.	**Переустройство №1**				**7267333**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1057937
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*515159*
		машины и механизмы	тенге			667849
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5541552
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	229		
119	**6123-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.0846**	**8,918,951**	**754543**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			6,089,347	515159
		в том числе оплата труда рабочих			2,965,001	250839
119.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85.3194384	6,038	515159
119.2		машины и механизмы			2,570,931	217501
		в том числе оплата труда машинистов			627,341	53073
119.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	23.75568	1,350	32070
119.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.522716	55	249
119.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	2.9968704	16,174	48471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9968704*	*3,829*	*11475*
119.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.261358	6,429	14538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.261358*	*2,681*	*6063*
119.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.2769816	12,694	79680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2769816*	*3,829*	*24035*
119.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.59894	8,275	13231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.59894*	*2,681*	*4287*
119.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1087279	8,197	891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1087279*	*2,681*	*292*
119.3		материалы, изделия и конструкции			258,673	21884
119.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0018612	711,375	1324

1	2	3	4	5	6	7
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31.725	36	1142
119.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15.7356	1,234	19418
120	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**85.446**	**20,356**	**1739339**
121	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.096**	**3,492,177**	**335249**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1,382,229	132694
		в том числе оплата труда рабочих			673,001	64608
121.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.7608128	5,151	132694
121.2		машины и механизмы			2,109,949	202556
		в том числе оплата труда машинистов			459,610	44123
121.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.7253429	8,238	22451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7253429*	*2,681*	*7307*
121.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.2064364	22,582	117572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2064364*	*4,576*	*23825*
121.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.2584822	10,871	24552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2584822*	*3,204*	*7236*
121.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.2584822	965	2179
121.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.9205028	648	5780
121.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.4902308	424	3600
122	**241-404-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х20.5 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**96.96**	**12,723**	**1233622**
123	**241-208-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**5**	**50,885**	**254425**
124	**241-208-0318** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**57,795**	**115590**
125	**241-208-1712** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**90,956**	**90956**
126	**241-208-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**44,332**	**44332**
				Футляр 450х4,9		
127	**6121-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм**	**км**	**0.0166**	**7,804,300**	**129551**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2,660,281	44161
		в том числе оплата труда рабочих			1,295,280	21502
127.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5732211	5,151	44161
127.2		машины и механизмы			5,144,019	85390
		в том числе оплата труда машинистов			1,299,477	21571
127.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.5091486	8,238	12432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5091486*	*2,681*	*4046*
127.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.5715685	22,582	35489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5715685*	*4,576*	*7192*

1	2	3	4	5	6	7
127.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4429112	10,871	4815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4429112*	*3,204*	*1419*
127.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.2756602	8,524	19398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2756602*	*2,681*	*6101*
127.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4429112	965	427
127.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2.1517078	786	1691
128	**241-201-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)**	**м**	**16.6**	**44,349**	**736193**
129	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
129.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
129.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
129.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
129.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
129.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
129.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
129.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
129.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
130	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
131	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
131.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
131.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
131.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
131.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
132	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
133	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
133.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
133.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
133.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
133.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
134	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
135	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
135.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
135.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
135.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
135.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
135.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
136	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
137	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
137.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
137.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
137.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
137.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
137.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1

1	2	3	4	5	6	7
137.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
137.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.02	10,945	219
137.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.015	480	7
137.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
137.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
137.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
137.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
138	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
138.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
138.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
138.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
138.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
138.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
138.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00095	36	0
138.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
138.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
139	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
140	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
140.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
140.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
140.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
140.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
140.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
140.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
140.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
141	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**

1	2	3	4	5	6	7
142	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
143	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
					Футляр 560х50,8	
144	**6121-0105-0417** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм**	**км**	**0.016**	**8,622,758**	**137964**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2,946,298	47141
		в том числе оплата труда рабочих			1,434,540	22953
144.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.1517696	5,151	47141
144.2		машины и механизмы			5,676,460	90824
		в том числе оплата труда машинистов			1,426,722	22828
144.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.5025046	8,238	12378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5025046*	*2,681*	*4028*
144.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7117568	22,582	38655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7117568*	*4,576*	*7833*
144.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4173984	10,871	4538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4173984*	*3,204*	*1337*
144.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.480976	8,524	21148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.480976*	*2,681*	*6652*
144.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4173984	965	403
144.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2.3615038	786	1856
145	**241-201-0427** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)**	**м**	**16**	**68,555**	**1096880**
146	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
146.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
146.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
146.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
146.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
146.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
146.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
146.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
147	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**

1	2	3	4	5	6	7
148	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
148.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
148.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
148.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
148.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
149	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
150	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
150.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
150.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
150.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
150.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
150.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
151	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
152	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
152.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
152.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
152.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
152.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
152.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412

1	2	3	4	5	6	7
153	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
154	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
154.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
154.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
154.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
154.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
154.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
154.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
154.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
154.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
154.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
154.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
154.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
154.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
154.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
154.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
155	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
155.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
155.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
155.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
155.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
155.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
155.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
155.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
156	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**

1	2	3	4	5	6	7
157	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
157.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
157.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
157.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
157.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
157.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
157.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
157.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
158	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
159	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
160	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
161	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**180.6**	**26**	**4696**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			24	4334
		в том числе оплата труда рабочих			12	2167
161.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.06554	4,079	4346
161.2		машины и механизмы			2	362
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
161.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0382872	8,197	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0382872*	*2,681*	*103*
162	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**180.6**	**18**	**3251**
	Раздел 11.	**Переустройство №2**				**742165**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			307923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*149956*
		машины и механизмы	тенге			119543
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*25247*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			314700
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	64		
163	**6123-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0442**	**4,078,340**	**180263**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			2,885,109	127522

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1,404,762	62090
163.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.7271096	5,611	127522
163.2		машины и механизмы			1,133,213	50088
		в том числе оплата труда машинистов			279,355	12347
163.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3.436992	1,350	4640
163.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3942994	55	22
163.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	1.1934	16,174	19302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1934*	*3,829*	*4570*
163.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1971497	6,429	1267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1971497*	*2,681*	*529*
163.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.050192	12,694	13331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.050192*	*3,829*	*4021*
163.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.5967	8,275	4938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5967*	*2,681*	*1600*
163.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006683	8,197	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006683*	*2,681*	*18*
163.3		материалы, изделия и конструкции			60,018	2653
163.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000265	711,375	19
163.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.442	36	16
163.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.1216	1,234	2618
164	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**44.642**	**655**	**29241**
				Футляр 225х20,5		
165	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.016**	**3,492,177**	**55875**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			1,382,229	22116
		в том числе оплата труда рабочих			673,001	10768
165.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2934688	5,151	22116
165.2		машины и механизмы			2,109,949	33759
		в том числе оплата труда машинистов			459,610	7354
165.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4542238	8,238	3742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4542238*	*2,681*	*1218*
165.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8677394	22,582	19595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8677394*	*4,576*	*3971*
165.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3764137	10,871	4092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3764137*	*3,204*	*1206*
165.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3764137	965	363
165.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.4867505	648	963
165.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.4150385	424	600
166	**241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм (футляр)**	**м**	**16**	**11,172**	**178752**

1	2	3	4	5	6	7
167	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
167.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
167.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
167.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
167.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
167.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
167.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
167.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
167.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
168	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
169	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
169.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
169.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
169.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
169.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
169.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
170	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
171	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
171.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
171.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
171.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
171.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
172	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
173	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
173.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
173.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
173.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
173.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
173.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
174	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
175	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
175.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
175.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
175.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
175.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
175.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
175.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
175.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
175.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
175.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
175.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
175.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
175.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
175.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
175.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069

1	2	3	4	5	6	7
176	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
176.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
176.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
176.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
176.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
176.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
176.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
176.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
176.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00095	36	0
176.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
176.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
177	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
178	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
178.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
178.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
178.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
178.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
178.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
178.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
178.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
178.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
179	**235-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
180	**235-201-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
181	**241-211-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
182	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**44.2**	**26**	**1149**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			24	1061
		в том числе оплата труда рабочих			12	530

1	2	3	4	5	6	7
182.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.26078	4,079	1064
182.2		машины и механизмы			2	88
		в том числе оплата труда машинистов			1	44
182.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093704	8,197	77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093704*	*2,681*	*25*
183	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**44.2**	**18**	**796**
184	**241-112-0112** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3.0 мм**	**шт.**	**2**	**359**	**718**
	Раздел 12.	**Переустройство №3**				**12850960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2451108
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1193488*
		машины и механизмы	тенге			1125435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*268873*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9274420
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	487		
185	**6123-0101-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.017**	**4,078,340**	**69332**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			2,885,109	49047
		в том числе оплата труда рабочих			1,404,762	23881
185.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.741196	5,611	49047
185.2		машины и механизмы			1,133,213	19265
		в том числе оплата труда машинистов			279,355	4749
185.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.32192	1,350	1785
185.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1516536	55	8
185.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.459	16,174	7424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.459*	*3,829*	*1758*
185.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0758268	6,429	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0758268*	*2,681*	*203*
185.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.40392	12,694	5127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.40392*	*3,829*	*1547*
185.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2295	8,275	1899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2295*	*2,681*	*615*
185.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025704	8,197	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025704*	*2,681*	*7*
185.3		материалы, изделия и конструкции			60,018	1020
185.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000102	711,375	7
185.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.17	36	6
185.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.816	1,234	1007

1	2	3	4	5	6	7
186	**241-102-0113** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**17.17**	**655**	**11246**
187	**6123-0101-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.3235**	**8,918,951**	**2885281**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			6,089,347	1969904
		в том числе оплата труда рабочих			2,965,001	959178
187.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	326.251044	6,038	1969904
187.2		машины и механизмы			2,570,931	831696
		в том числе оплата труда машинистов			627,341	202945
187.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	90.8388	1,350	122632
187.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	17.29431	55	951
187.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	11.459664	16,174	185349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.459664*	*3,829*	*43879*
187.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8.647155	6,429	55593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.647155*	*2,681*	*23183*
187.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24.002406	12,694	304687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.002406*	*3,829*	*91905*
187.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	6.11415	8,275	50595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.11415*	*2,681*	*16392*
187.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4157622	8,197	3408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4157622*	*2,681*	*1115*
187.3		материалы, изделия и конструкции			258,673	83681
187.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.007117	711,375	5063
187.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	121.3125	36	4367
187.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	60.171	1,234	74251
188	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**326.735**	**20,356**	**6651018**
				Футляр 560х50,8		
189	**6121-0105-0417** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм**	**км**	**0.03**	**8,622,758**	**258683**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			2,946,298	88389
		в том числе оплата труда рабочих			1,434,540	43036
189.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.159568	5,151	88389
189.2		машины и механизмы			5,676,460	170294
		в том числе оплата труда машинистов			1,426,722	42802
189.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.8171962	8,238	23208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8171962*	*2,681*	*7553*
189.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.209544	22,582	72478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.209544*	*4,576*	*14687*
189.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.782622	10,871	8508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.782622*	*3,204*	*2508*
189.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4.65183	8,524	39652

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.65183*	*2,681*	*12472*
189.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.782622	965	755
189.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4.4278196	786	3480
190	**241-201-0427** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)**	**м**	**30**	**68,555**	**2056650**
191	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
191.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
191.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
191.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
191.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
191.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
191.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
191.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
192	**241-202-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
193	**1122-0801-0208** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
193.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
193.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
193.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
193.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
193.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
194	**241-215-0306** *РСНБ РК 2022*	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
195	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746

1	2	3	4	5	6	7
195.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
195.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
195.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
195.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
195.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
196	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
197	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
197.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
197.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
197.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
197.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
197.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
198	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
199	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
199.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
199.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
199.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
199.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
199.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
199.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
199.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
199.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
199.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
199.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7

1	2	3	4	5	6	7
199.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
199.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
199.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
199.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
200	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м^3**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
200.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
200.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
200.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
200.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
200.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
200.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00095	36	0
200.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.11875	7,006	832
200.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.4845	30,852	14948
201	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**0.475**	**36,529**	**17351**
202	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
202.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
202.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
202.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
202.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
202.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
202.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
202.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
202.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
203	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
204	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
205	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**

1	2	3	4	5	6	7
					Футляр 225х20,5	
206	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм**	**км**	**0.0153**	**3,492,177**	**53430**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			1,382,229	21148
		в том числе оплата труда рабочих			673,001	10297
206.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1056295	5,151	21148
206.2		машины и механизмы			2,109,949	32282
		в том числе оплата труда машинистов			459,610	7032
206.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4343515	8,238	3578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4343515*	*2,681*	*1165*
206.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.8297758	22,582	18738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8297758*	*4,576*	*3797*
206.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3599456	10,871	3913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3599456*	*3,204*	*1153*
206.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3599456	965	347
206.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.4217051	648	921
206.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.3531305	424	574
207	**241-201-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм (футляр)**	**м**	**15.3**	**11,172**	**170932**
208	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
208.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
208.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
208.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
208.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
208.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
208.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
208.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
208.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
209	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
210	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706

1	2	3	4	5	6	7
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
210.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
210.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
210.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
210.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
211	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
212	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
212.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
212.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
212.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
212.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
213	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
214	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
214.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
214.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
214.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
214.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
214.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
214.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
215	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
216	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
216.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
216.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
216.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
216.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
216.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
216.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
216.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
216.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
216.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
216.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
216.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
216.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
217	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
217.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
217.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
217.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
217.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
217.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
217.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
217.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
217.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
218	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
219	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
219.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641

1	2	3	4	5	6	7
219.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
219.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
219.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
219.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
219.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
219.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
219.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
220	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
221	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
222	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
223	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**340.5**	**26**	**8853**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			24	8172
		в том числе оплата труда рабочих			12	4086
223.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.00895	4,079	8195
223.2		машины и механизмы			2	682
		в том числе оплата труда машинистов			1	341
223.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072186	8,197	592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072186*	*2,681*	*194*
224	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**340.5**	**18**	**6129**
225	**241-208-0118** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**44,332**	**88664**
	Раздел 13.	**Переустройство №4**				**4928757**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			874999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*426066*
		машины и механизмы	тенге			408683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97259*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3645077
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	176		
226	**6123-0101-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.1097**	**8,918,951**	**978409**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			6,089,347	668001
		в том числе оплата труда рабочих			2,965,001	325261
226.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110.6328888	6,038	668001
226.2		машины и механизмы			2,570,931	282031
		в том числе оплата труда машинистов			627,341	68819

1	2	3	4	5	6	7
226.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	30.80376	1,350	41585
226.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5.864562	55	323
226.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м^3/ч	маш.-ч	3.8860128	16,174	62852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8860128*	*3,829*	*14880*
226.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2.932281	6,429	18852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.932281*	*2,681*	*7861*
226.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.1393012	12,694	103320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1393012*	*3,829*	*31165*
226.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.07333	8,275	17157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.07333*	*2,681*	*5559*
226.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1409864	8,197	1156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1409864*	*2,681*	*378*
226.3		материалы, изделия и конструкции			258,673	28376
226.3.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0024134	711,375	1717
226.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	41.1375	36	1481
226.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	20.4042	1,234	25179
227	**241-102-0240** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**110.797**	**20,356**	**2255384**
				Футляр 560х50,8		
228	**6121-0105-0417** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм**	**км**	**0.016**	**8,622,758**	**137964**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			2,946,298	47141
		в том числе оплата труда рабочих			1,434,540	22953
228.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.1517696	5,151	47141
228.2		машины и механизмы			5,676,460	90824
		в том числе оплата труда машинистов			1,426,722	22828
228.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.5025046	8,238	12378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5025046*	*2,681*	*4028*
228.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7117568	22,582	38655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7117568*	*4,576*	*7833*
228.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4173984	10,871	4538
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4173984*	*3,204*	*1337*
228.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.480976	8,524	21148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.480976*	*2,681*	*6652*
228.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4173984	965	403
228.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2.3615038	786	1856
229	**241-201-0427** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)**	**м**	**16**	**68,555**	**1096880**
230	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521

1	2	3	4	5	6	7
230.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
230.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
230.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
230.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
230.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
230.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
230.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
230.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
231	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
232	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
232.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
232.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
232.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
232.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
232.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
233	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
234	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
234.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
234.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
234.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
234.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
234.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
235	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**

1	2	3	4	5	6	7
236	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
236.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
236.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
236.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
236.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
236.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
236.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
236.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
237	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
238	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
238.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
238.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
238.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
238.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
238.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
238.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
238.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
238.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
238.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
238.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
238.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
238.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
238.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
238.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
239	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496

1	2	3	4	5	6	7
239.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
239.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
239.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
239.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
239.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
239.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
239.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
239.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
240	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
241	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
241.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
241.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
241.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
241.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
241.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
241.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
241.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
241.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
242	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
243	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
244	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
245	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**109.7**	**26**	**2852**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			24	2633
		в том числе оплата труда рабочих			12	1316
245.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.64723	4,079	2640
245.2		машины и механизмы			2	220
		в том числе оплата труда машинистов			1	110
245.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0232564	8,197	191

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0232564*	*2,681*	*62*
246	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**109.7**	**18**	**1975**
247	**241-208-0318** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**57,795**	**115590**
248	**241-208-0118** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**44,332**	**44332**
	Раздел 14.	**Переустройство №5**				**3055255**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			836512
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*407316*
		машины и механизмы	тенге			389804
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88208*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1828942
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	194		
249	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.4244**	**1,615,006**	**685409**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	453686
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	220922
249.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94.73495	4,789	453686
249.2		машины и механизмы			546,001	231723
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	58312
249.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12.0482865	8,238	99254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.0482865*	*2,681*	*32301*
249.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7311038	22,582	39092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7311038*	*4,576*	*7922*
249.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2718999	10,871	35569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2718999*	*3,204*	*10483*
249.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2718999	965	3157
249.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23.5376128	648	15252
249.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	21.635452	424	9173
250	**241-404-0901** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**245.733**	**1,304**	**320436**
251	**241-404-0903** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х10,0 мм с соэкструзионным защитным слоем**	**м**	**182.911**	**3,715**	**679514**
				Футляр 280х25,4		
252	**6121-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0.0157**	**4,167,863**	**65435**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1,681,845	26405
		в том числе оплата труда рабочих			818,883	12856
252.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.1261835	5,151	26405

1	2	3	4	5	6	7
252.2		машины и механизмы			2,486,018	39031
		в том числе оплата труда машинистов			533,731	8380
252.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4457071	8,238	3672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4457071*	*2,681*	*1195*
252.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.0662645	22,582	24078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0662645*	*4,576*	*4879*
252.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3784088	10,871	4114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3784088*	*3,204*	*1212*
252.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3784088	965	365
252.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.623537	648	1052
252.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.5531696	424	659
253	**241-201-0421** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)**	**м**	**15.7**	**17,181**	**269742**
254	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
254.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
254.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
254.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
254.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
254.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
254.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
254.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36
254.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
255	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
256	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
256.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
256.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
256.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
256.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268

1	2	3	4	5	6	7
256.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
257	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
258	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
258.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
258.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
258.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
258.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
258.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
259	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
260	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
260.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
260.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
260.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
260.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
260.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
261	**241-210-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
262	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
262.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
262.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
262.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598

1	2	3	4	5	6	7
262.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
262.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
262.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
262.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
262.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
262.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
262.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
262.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
262.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
262.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
262.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
263	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
263.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
263.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
263.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
263.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
263.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
263.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
263.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832
263.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
264	**212-101-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
265	**6121-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
265.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
265.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
265.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
265.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*

1	2	3	4	5	6	7
265.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
265.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
265.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
266	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
267	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
268	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
					Футляр 280х25,4	
269	**6121-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм**	**км**	**0.0189**	**4,167,863**	**78773**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			1,681,845	31787
		в том числе оплата труда рабочих			818,883	15477
269.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1710107	5,151	31787
269.2		машины и механизмы			2,486,018	46986
		в том числе оплата труда машинистов			533,731	10088
269.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.5365519	8,238	4420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5365519*	*2,681*	*1439*
269.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.2835923	22,582	28986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2835923*	*4,576*	*5874*
269.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4555367	10,871	4952
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4555367*	*3,204*	*1460*
269.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4555367	965	440
269.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.954449	648	1266
269.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.8697392	424	793
270	**241-201-0421** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)**	**м**	**18.9**	**17,181**	**324721**
271	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1,615,006**	**1615**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	1069
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	521
271.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2232209	4,789	1069
271.2		машины и механизмы			546,001	546
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	137
271.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.028389	8,238	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028389*	*2,681*	*76*
271.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040789	22,582	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040789*	*4,576*	*19*
271.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	10,871	84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0077095*	*3,204*	*25*
271.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0077095	965	7
271.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0554609	648	36

1	2	3	4	5	6	7
271.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0509789	424	22
272	**241-202-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**297**	**297**
273	**1122-0801-0208** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**8,115**	**8115**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			7,612	7612
		в том числе оплата труда рабочих			3,706	3706
273.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.5043	5,060	7612
273.2		машины и механизмы			503	503
		в том числе оплата труда машинистов			6	6
273.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001944	8,197	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001944*	*2,681*	*5*
273.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.414072	648	268
273.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.360072	424	153
274	**241-215-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм**	**шт.**	**1**	**11,732**	**11732**
275	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**5,045**	**10090**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			4,875	9750
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	4746
275.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.9266	5,060	9749
275.2		машины и механизмы			170	340
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
275.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000432	8,197	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000432*	*2,681*	*1*
275.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.378	648	245
275.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.27	179	48
276	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**2**	**1,085**	**2170**
277	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0.00744**	**4,197,521**	**31230**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			2,555,497	19013
		в том числе оплата труда рабочих			1,244,348	9258
277.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8894981	6,580	19013
277.2		машины и механизмы			1,452,304	10805
		в том числе оплата труда машинистов			373,832	2781
277.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.7401223	12,500	9252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7401223*	*3,204*	*2371*

1	2	3	4	5	6	7
277.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0175971	8,197	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0175971*	*2,681*	*47*
277.3		материалы, изделия и конструкции			189,720	1412
277.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.6696	2,108	1412
278	**241-210-0606** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм**	**шт.**	**1**	**2,832**	**2832**
279	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство ковера (ковер, колпак)**	**шт.**	**1**	**27,918**	**27918**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			18,136	18136
		в том числе оплата труда рабочих			8,831	8831
279.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4031	5,329	18135
279.2		машины и механизмы			6,984	6984
		в том числе оплата труда машинистов			1,955	1955
279.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4428	1,350	598
279.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1944	55	11
279.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.27	12,694	3427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27*	*3,829*	*1034*
279.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2484	8,197	2036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2484*	*2,681*	*666*
279.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0108	96	1
279.3		материалы, изделия и конструкции			1,729	1729
279.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02	10,945	219
279.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	480	7
279.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
279.3.4	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
279.3.5	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1,038	93
279.3.6	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	1	1,069	1069
280	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**0.475**	**42,622**	**20245**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			6,325	3004
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	1496
280.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7964325	3,772	3004
280.2		машины и механизмы			3,077	1462
		в том числе оплата труда машинистов			604	287
280.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09234	13,623	1258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09234*	*2,681*	*248*
280.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.24624	29	7
280.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0006669	8,197	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006669*	*2,681*	*2*
280.3		материалы, изделия и конструкции			1,751	832
280.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00095	36	0
280.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.11875	7,006	832

1	2	3	4	5	6	7
280.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4845	30,852	14948
281	**212-101-1909** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**0.475**	**36,529**	**17351**
282	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**2**	**71,805**	**143610**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			49,320	98640
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	48030
282.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.8472	4,970	98641
282.2		машины и механизмы			7,484	14968
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
282.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5.2704	1,350	7115
282.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.6008	1,090	5015
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
282.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	30002
282.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9.5	2,284	21698
282.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0196	423,648	8304
283	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**8**	**624**	**4992**
284	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**20**	**593**	**11860**
285	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,314**	**1314**
286	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**424.4**	**26**	**11034**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			24	10186
		в том числе оплата труда рабочих			12	5093
286.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.50396	4,079	10214
286.2		машины и механизмы			2	848
		в том числе оплата труда машинистов			1	424
286.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0899728	8,197	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0899728*	*2,681*	*241*
287	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**424.4**	**18**	**7639**
288	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**665**	**1995**
289	**241-208-1406** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**6,214**	**18642**
290	**241-209-0903** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1,173**	**1173**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Пересечение с инженерными коммуникациями. НВ

Шифр объекта 2-4

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Пересечение с инженерными коммуникациями. НВ

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ

Сметная стоимость	**112967,348**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	15561,698	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,338	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**112967348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11134645
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5422493*
		машины и механизмы	тенге			18076276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4427306*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83335242
		оборудование	тенге			426250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,338		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**6099282**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			777542
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*377286*
		машины и механизмы	тенге			5301620
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1232350*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	491		
1	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**5,030**	**399**	**2006970**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			399	2006970
		в том числе оплата труда машинистов			85	427550

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	97.23996	17,974	1747791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97.23996*	*3,829*	*372332*
2	**6101-0201-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, группа грунта 2**	**м^3**	**36**	**14,752**	**531072**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14,752	531072
		в том числе оплата труда рабочих			7,106	255816
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118.0404	4,499	531064
3	**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**	**5,030**	**74**	**372220**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			73	367190
		в том числе оплата труда машинистов			18	90540
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20.64312	15,487	319700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.64312*	*3,829*	*79043*
4	**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**	**5,030**	**294**	**1478820**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			295	1483850
		в том числе оплата труда машинистов			74	372220
4.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	7.442388	1,001	7450
4.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7.442388	11,000	81866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.442388*	*3,204*	*23845*
4.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	77.68332	15,487	1203082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.68332*	*3,829*	*297449*
5	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**5,030**	**101**	**508030**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			102	513060
		в том числе оплата труда машинистов			28	140840
5.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	37.21194	1,001	37249
5.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	37.21194	11,000	409331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.21194*	*3,204*	*119227*
6	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**5,030**	**239**	**1202170**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			49	246470
		в том числе оплата труда рабочих			24	120720
6.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76.456	3,262	249399
6.2		машины и механизмы			185	930550
		в том числе оплата труда машинистов			40	201200
6.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	66.27528	12,200	808558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66.27528*	*2,681*	*177684*
6.3		материалы, изделия и конструкции			5	25150

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	503	36	18108
	Раздел 2.	**Защитный кожух**				**63186538**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3587375
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1747668*
		машины и механизмы	тенге			1732175
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*397446*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57866989
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	783		
7	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.018**	**4,754,999**	**85590**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2,819,698	50755
		в том числе оплата труда рабочих			1,372,956	24713
7.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.405856	6,038	50755
7.2		машины и механизмы			1,538,714	27697
		в том числе оплата труда машинистов			422,262	7601
7.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.3538016	12,500	16923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3538016*	*3,204*	*4338*
7.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.032076	16,367	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032076*	*3,829*	*123*
7.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.235224	14,771	3474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.235224*	*3,829*	*901*
7.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.64152	55	35
7.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.5832	123	72
7.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.151632	311	47
7.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.4572288	6,429	2940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4572288*	*2,681*	*1226*
7.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0083592	8,197	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083592*	*2,681*	*22*
7.3		материалы, изделия и конструкции			396,587	7139
7.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.9	1,030	927
7.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0036	127,483	459
7.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	1.1304	361	408
7.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.34	2,284	5345
8	**241-417-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 219х6-47 мм, Ст20**	**м**	**18.18**	**75,208**	**1367281**
9	**6121-0103-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0.018**	**6,277,329**	**112992**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
9.1		затраты на труд рабочих			3,779,595	68033
		в том числе оплата труда рабочих			1,840,346	33126
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.267424	6,038	68033
9.2		машины и механизмы			2,058,431	37052
		в том числе оплата труда машинистов			568,723	10237
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8061704	12,500	22577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8061704*	*3,204*	*5787*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.032076	16,367	525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032076*	*3,829*	*123*
9.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.30132	14,771	4451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30132*	*3,829*	*1154*
9.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.96228	55	53
9.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.6804	123	84
9.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.338256	311	105
9.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.676512	6,429	4349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.676512*	*2,681*	*1814*
9.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0091368	8,197	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091368*	*2,681*	*25*
9.3		материалы, изделия и конструкции			439,303	7907
9.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.08	1,030	1112
9.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00414	127,483	528
9.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.556	361	923
9.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.34	2,284	5345
10	**241-417-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм, Ст20**	**м**	**18.18**	**155,448**	**2826045**
11	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.02**	**8,261,709**	**165234**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4,964,467	99289
		в том числе оплата труда рабочих			2,417,279	48346
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.44408	6,038	99289
11.2		машины и механизмы			2,783,814	55677
		в том числе оплата труда машинистов			768,678	15374
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2.480112	12,500	31001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.480112*	*3,204*	*7946*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.03564	16,367	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03564*	*3,829*	*136*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.67608	14,771	9986

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67608*	*3,829*	*2589*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.4256	55	78
11.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.918	123	113
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.53136	311	165
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.994896	6,429	6396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.994896*	*2,681*	*2667*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011016	8,197	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011016*	*2,681*	*30*
11.3		материалы, изделия и конструкции			513,428	10269
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.4	1,030	1442
11.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0048	127,483	612
11.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.04	361	1819
11.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.8	2,284	6395
12	**241-417-0115** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 426х8-55 мм, Ст20**	**м**	**20.2**	**210,553**	**4253171**
13	**6121-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 500 мм**	**км**	**0.1705**	**10,598,310**	**1807012**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,426,811	1095771
		в том числе оплата труда рабочих			3,129,318	533549
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	181.479177	6,038	1095771
13.2		машины и механизмы			3,608,855	615309
		в том числе оплата труда машинистов			962,565	164117
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23.9529312	12,500	299412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.9529312*	*3,204*	*76745*
13.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.7419644	16,367	28511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7419644*	*3,829*	*6670*
13.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7.899606	16,862	133203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.899606*	*3,829*	*30248*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	15.19155	55	836
13.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10.1277	123	1246
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6.481728	311	2016
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	10.7372034	6,429	69029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.7372034*	*2,681*	*28786*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0975942	8,197	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0975942*	*2,681*	*262*
13.3		материалы, изделия и конструкции			562,644	95931
13.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11.935	1,030	12293

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.04433	127,483	5651
13.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	54.219	361	19573
13.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	25.575	2,284	58413
14	**241-417-0116** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 530х8-55 мм, Ст20**	**м**	**172.205**	**266,806**	**45945327**
15	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"**	**футляр**	**36**	**71,805**	**2584980**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			49,320	1775520
		в том числе оплата труда рабочих			24,015	864540
15.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	357.2496	4,970	1775531
15.2		машины и механизмы			7,484	269424
		в том числе оплата труда машинистов			167	6012
15.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	94.8672	1,350	128071
15.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	82.8144	1,090	90268
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.944	8,197	15935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.944*	*2,681*	*5212*
15.3		материалы, изделия и конструкции			15,001	540036
15.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	171	2,284	390564
15.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.3528	423,648	149463
16	**235-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм**	**м**	**36**	**624**	**22464**
17	**235-201-0901** *РСНБ РК 2022*	**Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**49**	**593**	**29057**
18	**241-229-0401** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм**	**шт.**	**114**	**7,442**	**848388**
19	**1122-0601-1006** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопроводы стальные диаметром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0.018**	**5,248,964**	**94481**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			462,938	8333
		в том числе оплата труда рабочих			225,428	4058
19.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.430784	5,824	8333
19.2		машины и механизмы			1,665,853	29985
		в том числе оплата труда машинистов			490,468	8828
19.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.944784	14,771	13955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.944784*	*3,829*	*3618*
19.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0.6325776	19,119	12094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.2651552*	*6,408*	*4054*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0021384	11,490	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021384*	*2,681*	*6*
19.3		материалы, изделия и конструкции			3,120,173	56163
19.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0045	145,716	656

1	2	3	4	5	6	7
19.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	15.66	435	6812
19.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0108	346	4
19.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	45.9	1,019	46772
19.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.002052	642,686	1319
19.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000378	1,549,022	586
19.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00216	7,006	15
20	**1122-0601-1008** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0.018**	**7,240,618**	**130331**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			576,325	10374
		в том числе оплата труда рабочих			280,613	5051
20.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8488412	5,611	10374
20.2		машины и механизмы			2,035,052	36631
		в том числе оплата труда машинистов			602,852	10851
20.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.102248	14,771	16281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.102248*	*3,829*	*4221*
20.2.2	324-106-0201	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 200 до 300 мм	маш.-ч	0.812592	19,119	15536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1.625184*	*6,408*	*5207*
20.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0031104	11,490	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031104*	*2,681*	*8*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4,629,241	83326
20.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0045	145,716	656
20.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м^2	23.4	435	10179
20.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0.0108	346	4
20.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	м^2	68.4	1,019	69700
20.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00297	642,686	1909
20.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.000558	1,549,022	864
20.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.00216	7,006	15
21	**1122-0601-1010** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0.02**	**9,668,373**	**193367**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			685,039	13701
		в том числе оплата труда рабочих			333,547	6671
21.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.441772	5,611	13701
21.2		машины и механизмы			2,884,351	57687
		в том числе оплата труда машинистов			802,746	16055
21.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.35216	14,771	19973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.35216*	*3,829*	*5177*
21.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0.136512	20,184	2755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.273024*	*6,408*	*875*
21.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1.23228	21,514	26511

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2.46456*	*6,408*	*7896*
21.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.036504	23,863	871
21.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004536	11,490	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2,681*	*12*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6,098,983	121979
21.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.006	145,716	874
21.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	34.2	435	14877
21.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.016	346	6
21.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	100.2	1,019	102104
21.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0044	642,686	2828
21.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.00082	1,549,022	1270
21.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.003	7,006	21
22	**1122-0601-1011** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент**	**км трубопровода**	**0.1705**	**11,548,274**	**1968981**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			807,797	137729
		в том числе оплата труда рабочих			393,317	67061
22.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.41132	5,420	137729
22.2		машины и механизмы			3,278,647	559009
		в том числе оплата труда машинистов			858,976	146455
22.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12.503106	16,862	210827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.503106*	*3,829*	*47874*
22.2.2	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1.6370046	20,184	33041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3.2740092*	*6,408*	*10490*
22.2.3	324-106-0202	Машины для очистки и изоляции полимерными лентами труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	10.7482518	21,514	231238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*21.4965036*	*6,408*	*68875*
22.2.4	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0.4400946	23,863	10502
22.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0423522	11,490	487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0423522*	*2,681*	*114*
22.3		материалы, изделия и конструкции			7,461,830	1272243
22.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.05115	145,716	7453
22.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	356.345	435	155010
22.3.3	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 $г/м^2$	$м^2$	0.1364	346	47
22.3.4	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1,046.87	1,019	1066761
22.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.046035	642,686	29586
22.3.6	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0.008525	1,549,022	13205
22.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025575	7,006	179
23	**1127-0902-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Знаки дорожные на металлических стойках. Установка**	**шт.**	**18**	**21,360**	**384480**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			18,215	327870
		в том числе оплата труда рабочих			8,919	160542

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	71.5392	4,583	327864
23.2		машины и механизмы			2,428	43704
		в том числе оплата труда машинистов			662	11916
23.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	2.1384	14,532	31075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1384*	*3,829*	*8188*
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.295488	12,694	3751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.295488*	*3,829*	*1131*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.390744	8,197	3203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.390744*	*2,681*	*1048*
23.3		материалы, изделия и конструкции			717	12906
23.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00864	954,056	8243
23.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.003483	733,984	2556
23.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0006084	991,185	603
23.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0010116	1,464,149	1481
24	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Металлоконструкции знака**	**т**	**0.32436**	**1,132,558**	**367357**
	Раздел 3.	**Водоснабжения (В1)**				**35512744**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3901654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1900878*
		машины и механизмы	тенге			5741766
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1468057*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25443103
		оборудование	тенге			426250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,155		
25	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0945**	**1,615,006**	**152618**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,069,006	101021
		в том числе оплата труда рабочих			520,551	49192
25.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.0943751	4,789	101021
25.2		машины и механизмы			546,001	51597
		в том числе оплата труда машинистов			137,399	12984
25.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.6827594	8,238	22101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6827594*	*2,681*	*7192*
25.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3854602	22,582	8704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3854602*	*4,576*	*1764*
25.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7285451	10,871	7920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7285451*	*3,204*	*2334*
25.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7285451	965	703
25.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.2410566	648	3396
25.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.8175076	424	2043
26	**241-201-0604** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм**	**м**	**52.015**	**163**	**8478**

1	2	3	4	5	6	7
27	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**43.43**	**1,828**	**79390**
28	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**1.503**	**5,230,751**	**7861819**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			1,710,671	2571139
		в том числе оплата труда рабочих			832,919	1251877
28.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	499.1533641	5,151	2571139
28.2		машины и механизмы			3,520,080	5290680
		в том числе оплата труда машинистов			879,428	1321780
28.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	42.668649	8,238	351504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.668649*	*2,681*	*114395*
28.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	103.3633781	22,582	2334152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103.3633781*	*4,576*	*472991*
28.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	36.8696241	10,871	400810
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.8696241*	*3,204*	*118130*
28.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	165.5568448	8,524	1411207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*165.5568448*	*2,681*	*443858*
28.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	36.8696241	965	35579
28.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	158.8203988	424	67340
29	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**1,518.03**	**14,727**	**22356028**
					Колодец водопроводный 6 шт	
30	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**9.12**	**127,161**	**1159708**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			70,135	639631
		в том числе оплата труда рабочих			34,153	311475
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	126.409584	5,060	639633
30.2		машины и механизмы			24,753	225747
		в том числе оплата труда машинистов			7,608	69385
30.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6008256	1,090	655
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.3171904	12,694	143660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.3171904*	*3,829*	*43334*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.3431424	8,197	51995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3431424*	*2,681*	*17006*
30.3		материалы, изделия и конструкции			32,273	294330
30.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.92112	30,852	28418
30.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.7424	35,607	168863
30.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.74784	32,572	24359
30.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.17328	29,973	5194
30.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.006384	29,488	188
30.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.07296	233,819	17059
30.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.017328	1,262,605	21878
30.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	13.68	312	4268

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0.034656	25,928	899
30.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.05472	423,648	23182
31	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**6**	**39,481**	**236886**
32	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**12**	**32,606**	**391272**
33	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**6**	**30,818**	**184908**
34	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**5,158**	**30948**
35	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**5**	**7,560**	**37800**
36	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**6**	**23,039**	**138234**
37	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.102**	**1,146,761**	**116970**
38	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**5,045**	**20180**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4,875	19500
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	9492
38.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8532	5,060	19497
38.2		машины и механизмы			170	680
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
38.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000864	8,197	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000864*	*2,681*	*2*
38.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.756	648	490
38.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.54	179	97
39	**241-208-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм**	**шт.**	**4**	**264**	**1056**
40	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5,560**	**5560**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5,203	5203
		в том числе оплата труда рабочих			2,534	2534
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0281	5,060	5202
40.2		машины и механизмы			357	357
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
40.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000756	8,197	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000756*	*2,681*	*2*
40.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.305964	648	198
40.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.251964	424	107
41	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2,895**	**2895**

1	2	3	4	5	6	7
42	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**	**19,951**	**219461**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14,204	156244
		в том числе оплата труда рабочих			6,917	76087
42.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.877	5,060	156238
42.2		машины и механизмы			5,748	63228
		в том числе оплата труда машинистов			2,247	24717
42.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7.820604	6,429	50279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.820604*	*2,681*	*20967*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.198396	8,197	1626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198396*	*2,681*	*532*
42.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.226604	424	3064
43	**241-208-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**8**	**43,274**	**346192**
44	**241-208-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**3**	**22,216**	**66648**
45	**1122-0801-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5,045**	**5045**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4,875	4875
		в том числе оплата труда рабочих			2,373	2373
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9633	5,060	4874
45.2		машины и механизмы			170	170
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
45.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000216	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000216*	*2,681*	*1*
45.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.189	648	122
45.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.135	179	24
46	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1,085**	**1085**
47	**241-113-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм**	**шт.**	**2**	**54,010**	**108020**
48	**241-213-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2,260**	**4520**
49	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гидрантов пожарных**	**шт.**	**1**	**13,425**	**13425**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			10,418	10418
		в том числе оплата труда рабочих			5,073	5073
49.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.2604	4,609	10418
49.2		машины и механизмы			622	622
		в том числе оплата труда машинистов			196	196

1	2	3	4	5	6	7
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0216	12,694	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0216*	*3,829*	*83*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0324	8,197	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0324*	*2,681*	*87*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2,385	2385
49.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0028	831,695	2329
49.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	951	57
50	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**69,930**	**69930**
51	**241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**1**	**151,884**	**151884**
52	**252-207-2713** ***РСНБ РК 2022***	**Табличка для предохранителей типа РЕМ496**	**шт.**	**1**	**6,653**	**6653**
53	**6121-0402-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**14,820**	**29640**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			12,987	25974
		в том числе оплата труда рабочих			6,324	12648
53.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.0426	5,151	25974
53.2		машины и механизмы			510	1020
		в том числе оплата труда машинистов			167	334
53.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1,323	2646
53.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831,695	2495
53.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
54	**519-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С. PN 16. марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**213,125**	**426250**
55	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**5,560**	**33360**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			5,203	31218
		в том числе оплата труда рабочих			2,534	15204
55.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.1686	5,060	31213
55.2		машины и механизмы			357	2142
		в том числе оплата труда машинистов			2	12
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004536	8,197	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*2,681*	*12*
55.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.835784	648	1190
55.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.511784	424	641
56	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**1,751**	**5253**
57	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**4,864**	**14592**

1	2	3	4	5	6	7
58	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**16**	**19,951**	**319216**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			14,204	227264
		в том числе оплата труда рабочих			6,917	110672
58.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44.912	5,060	227255
58.2		машины и механизмы			5,748	91968
		в том числе оплата труда машинистов			2,247	35952
58.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	11.375424	6,429	73133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.375424*	*2,681*	*30498*
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.288576	8,197	2365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.288576*	*2,681*	*774*
58.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.511424	424	4457
59	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**21,294**	**127764**
60	**241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**10**	**22,103**	**221030**
61	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2.75**	**45,571**	**125320**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6,325	17394
		в том числе оплата труда рабочих			3,149	8660
61.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.610925	3,772	17392
61.2		машины и механизмы			3,077	8462
		в том числе оплата труда машинистов			604	1661
61.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5346	13,623	7283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5346*	*2,681*	*1433*
61.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.4256	29	41
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003861	8,197	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003861*	*2,681*	*10*
61.3		материалы, изделия и конструкции			36,169	99465
61.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.805	33,743	94649
61.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0055	36	0
61.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6875	7,006	4817
62	**1108-0101-0307** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**63**	**4,380**	**275940**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1,396	87948
		в том числе оплата труда рабочих			694	43722
62.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.5879	5,301	87932
62.2		машины и механизмы			47	2961
		в том числе оплата труда машинистов			7	441
62.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.32678	1,090	1446

1	2	3	4	5	6	7
62.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13608	8,197	1115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13608*	*2,681*	*365*
62.3		материалы, изделия и конструкции			2,937	185031
62.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	151.2	1,112	168134
62.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01008	233,819	2357
62.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01512	961,705	14541
63	**6121-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0.0006**	**8,261,709**	**4957**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4,964,467	2979
		в том числе оплата труда рабочих			2,417,279	1450
63.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4933224	6,038	2979
63.2		машины и механизмы			2,783,814	1670
		в том числе оплата труда машинистов			768,678	461
63.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0744034	12,500	930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0744034*	*3,204*	*238*
63.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0010692	16,367	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010692*	*3,829*	*4*
63.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0202824	14,771	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202824*	*3,829*	*78*
63.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.042768	55	2
63.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.02754	123	3
63.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0159408	311	5
63.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0298469	6,429	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0298469*	*2,681*	*80*
63.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003305	8,197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003305*	*2,681*	*1*
63.3		материалы, изделия и конструкции			513,428	308
63.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1,030	43
63.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000144	127,483	18
63.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1512	361	55
63.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.084	2,284	192
64	**241-417-0115** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 426х8-55 мм, Ст20**	**м**	**0.606**	**210,553**	**127595**
65	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0.0003**	**4,754,999**	**1426**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			2,819,698	846
		в том числе оплата труда рабочих			1,372,956	412

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1400976	6,038	846
65.2		машины и механизмы			1,538,714	462
		в том числе оплата труда машинистов			422,262	127
65.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0225634	12,500	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0225634*	*3,204*	*72*
65.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0005346	16,367	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005346*	*3,829*	*2*
65.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0039204	14,771	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039204*	*3,829*	*15*
65.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.010692	55	1
65.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.00972	123	1
65.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0025272	311	1
65.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0076205	6,429	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076205*	*2,681*	*20*
65.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001393	8,197	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001393*	*2,681*	*0*
65.3		материалы, изделия и конструкции			396,587	119
65.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.015	1,030	15
65.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00006	127,483	8
65.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.01884	361	7
65.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.039	2,284	89
66	**241-417-0112** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 219х6-47 мм, Ст20**	**м**	**0.303**	**75,208**	**22788**
	Раздел 4.	**Демонтажные работы**				**8168784**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2868074
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1396661*
		машины и механизмы	тенге			5300715
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1329453*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	911		
67	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.115**	**969,003**	**111435**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			641,403	73761
		в том числе оплата труда рабочих			312,331	35918
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.402249	4,789	73761
67.2		машины и механизмы			327,599	37674
		в том числе оплата труда машинистов			82,440	9481
67.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.9588402	8,238	16137

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9588402*	*2,681*	*5252*
67.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2814471	22,582	6356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2814471*	*4,576*	*1288*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5319536	10,871	5783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5319536*	*3,204*	*1704*
67.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5319536	965	513
67.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.8268032	648	2480
67.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.5175452	424	1491
68	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**1.47**	**5,230,751**	**7689204**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1,710,671	2514686
		в том числе оплата труда рабочих			832,919	1224391
68.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	488.193909	5,151	2514687
68.2		машины и механизмы			3,520,080	5174517
		в том числе оплата труда машинистов			879,428	1292759
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	41.7318124	8,238	343787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.7318124*	*2,681*	*111883*
68.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	101.0939227	22,582	2282903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101.0939227*	*4,576*	*462606*
68.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	36.0601114	10,871	392009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36.0601114*	*3,204*	*115537*
68.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	161.9218642	8,524	1380222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161.9218642*	*2,681*	*434113*
68.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	36.0601114	965	34798
68.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	155.3333242	424	65861
69	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**5.96**	**56,933**	**339321**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			42,081	250803
		в том числе оплата труда рабочих			20,492	122132
69.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49.565744	5,060	250803
69.2		машины и механизмы			14,853	88524
		в том числе оплата труда машинистов			4,566	27213
69.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.2355869	1,090	257
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.4375299	12,694	56330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4375299*	*3,829*	*16991*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4871795	8,197	20387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4871795*	*2,681*	*6668*
70	**1216-0101-0801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Люки чугунные. Демонтаж**	**люк**	**4**	**7,206**	**28824**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			7,206	28824
		в том числе оплата труда рабочих			3,556	14224

1	2	3	4	5	6	7
70.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.3388	4,547	28823

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Наружное электроосвещение

Шифр объекта 2-5

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН

Сметная стоимость	**130787,910**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	27210,726	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,766	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**130787910**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24479274
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11964214*
		машины и механизмы	тенге			9215683
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2731280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84595770
		оборудование	тенге			12497385
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5,766		
	Раздел 1.	**Земляные работы**				**14505842**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10796575
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5203400*
		машины и механизмы	тенге			881397
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288667*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2828170
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,555		
					КЛ-10 кВ	
1	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**м^3 грунта**	**53**	**10,560**	**559680**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10,560	559680

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,086	269558
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124.4122	4,499	559730
2	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**35**	**4,492**	**157220**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4,492	157220
		в том числе оплата труда рабочих			2,163	75705
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42.252	3,721	157220
3	**6101-0209-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**18**	**712**	**12816**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			712	12816
		в том числе оплата труда рабочих			343	6174
3.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.7504	4,659	12814
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**18**	**10,945**	**197010**
5	**6124-0201-2206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**102,749**	**205498**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40,271	80542
		в том числе оплата труда рабочих			19,609	39218
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.628	5,506	80542
5.2		машины и механизмы			62,405	124810
		в том числе оплата труда машинистов			20,625	41250
5.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.0664	9,687	107200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0664*	*3,204*	*35457*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,829*	*244*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,681*	*171*
5.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
5.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
5.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
5.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
5.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
5.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
6	**6124-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**300**	**843**	**252900**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			403	120900
		в том числе оплата труда рабочих			197	59100
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.93	5,506	120747
6.2		машины и механизмы			441	132300

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			137	41100
6.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5014	12,694	69835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5014*	*3,829*	*21065*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.5014	8,197	45095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5014*	*2,681*	*14749*
7	**213-102-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125**	**1000 шт.**	**1.18**	**101,276**	**119506**
			КЛ-0,4 кВ			
8	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м**	**$м^3$ грунта**	**685.9**	**10,560**	**7243104**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			10,560	7243104
		в том числе оплата труда рабочих			5,086	3488487
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,610.08166	4,499	7243757
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**457.3**	**4,492**	**2054192**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4,492	2054192
		в том числе оплата труда рабочих			2,163	989140
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	552.05256	3,721	2054188
10	**6101-0209-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Площади. Планировка ручным способом. Группа грунтов 2**	**$м^2$ спланированной площади**	**228.7**	**712**	**162834**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			712	162834
		в том числе оплата труда рабочих			343	78444
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34.94536	4,659	162810
11	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**228.7**	**10,945**	**2503122**
12	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**102,749**	**1027490**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			40,271	402710
		в том числе оплата труда рабочих			19,609	196090
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.14	5,506	402709
12.2		машины и механизмы			62,405	624050
		в том числе оплата труда машинистов			20,625	206250
12.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	55.332	9,687	536001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.332*	*3,204*	*177284*
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.318	12,694	4037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318*	*3,829*	*1218*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.318	8,197	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.318*	*2,681*	*853*
12.3		материалы, изделия и конструкции			73	730
12.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.0001	1,562,871	156

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.024	2,313	56
12.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0204	501	10
12.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.004	93,332	373
12.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1	1,438	144
13	**1130-0114-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31***	**Тротуары. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**0.05**	**69,607**	**3480**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			51,542	2577
		в том числе оплата труда рабочих			25,236	1262
13.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.486245	5,300	2577
13.2		машины и механизмы			4,745	237
		в том числе оплата труда машинистов			1,342	67
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0427896	306	13
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015066	12,694	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015066*	*3,829*	*58*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002376	8,197	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002376*	*2,681*	*1*
13.3		материалы, изделия и конструкции			13,320	666
13.3.1	215-204-0404	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 4	$м^3$	0.000065	122,966	8
13.3.2	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0.0000255	2,693,885	69
13.3.3	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0.1714	1,505	258
13.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.001	750	1
13.3.5	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.0045	605	3
13.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.0235	1,234	29
13.3.7	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0000255	449,863	11
13.3.8	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0.00043	508,090	218
13.3.9	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0.286	241	69
14	**226-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84**	**$м^3$**	**0.05**	**139,790**	**6990**
	Раздел 2.	**Электроснабжение**				**17410452**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1821379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*887369*
		машины и механизмы	тенге			1294672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*376837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8128715
		оборудование	тенге			6165686
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	448		
					Оборудование	
15	**6124-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**2**	**312,687**	**625374**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
15.1		затраты на труд рабочих			181,219	362438
		в том числе оплата труда рабочих			88,240	176480
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.826	5,506	362438
15.2		машины и механизмы			122,781	245562
		в том числе оплата труда машинистов			37,084	74168
15.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.5792	306	1401
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	15.1368	12,694	192147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.1368*	*3,829*	*57959*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.438	8,197	19984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.438*	*2,681*	*6536*
15.3		материалы, изделия и конструкции			8,687	17374
15.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.002	3,595,322	7191
15.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00036	1,084,348	390
15.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2.72	1,234	3356
15.3.4	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	0.014	459,839	6438
16	**515-102-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)**	**комплект**	**2**	**3,082,843**	**6165686**
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия
17	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.0066667**	**653,113**	**4354**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			342,083	2281
		в том числе оплата труда рабочих			167,487	1117
17.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.4231101	5,390	2281
17.2		машины и механизмы			306,189	2042
		в том числе оплата труда машинистов			75,686	505
17.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.0936005	12,530	1173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0936005*	*2,681*	*251*
17.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.0494643	8,762	433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0494643*	*2,681*	*133*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0205921	8,197	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205921*	*2,681*	*55*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4,841	31
17.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0006667	2,233	1
17.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000004	77,199	0
17.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000015	675,666	1
17.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0226668	558	13
17.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0000233	717,966	17
17.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0003333	1,103	0

1	2	3	4	5	6	7
18	**243-604-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**20**	**329**	**6580**
19	**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**	**320**	**2,211**	**707520**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1,209	386880
		в том числе оплата труда рабочих			589	188480
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70.208	5,506	386565
19.2		машины и механизмы			950	304000
		в том числе оплата труда машинистов			267	85440
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	16.82432	8,740	147045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.82432*	*2,244*	*37754*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	16.82432	25	421
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5968	12,694	71046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5968*	*3,829*	*21430*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.5968	8,197	45877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5968*	*2,681*	*15005*
19.3		материалы, изделия и конструкции			52	16640
19.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.03072	2,313	71
19.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.192	1,293	248
19.3.3	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	0.0032	459,839	1471
19.3.4	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	0.032	427,528	13681
19.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1312	1,438	189
19.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0008	884,809	708
20	**243-127-0726** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 3х240/50 (мк)-10**	**м**	**320**	**13,738**	**4396160**
21	**6124-0201-2206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**102,749**	**205498**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			40,271	80542
		в том числе оплата труда рабочих			19,609	39218
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.628	5,506	80542
21.2		машины и механизмы			62,405	124810
		в том числе оплата труда машинистов			20,625	41250
21.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.0664	9,687	107200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0664*	*3,204*	*35457*
21.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,829*	*244*
21.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,681*	*171*
21.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
21.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
21.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11

1	2	3	4	5	6	7
21.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
21.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
21.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
22	**243-903-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10ПН2-3-50/120-А-М**	**шт.**	**2**	**72,641**	**145282**
23	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**1,100**	**1,233**	**1356300**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			738	811800
		в том числе оплата труда рабочих			360	396000
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.51	5,506	812190
23.2		машины и механизмы			443	487300
		в том числе оплата труда машинистов			120	132000
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	37.5452	8,740	328145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.5452*	*2,244*	*84251*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	37.5452	25	939
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.5474	12,694	57725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5474*	*3,829*	*17412*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.5474	8,197	37275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5474*	*2,681*	*12192*
23.3		материалы, изделия и конструкции			52	57200
23.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.1056	2,313	244
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.66	1,293	853
23.3.3	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	0.011	459,839	5058
23.3.4	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	0.11	427,528	47028
23.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.451	1,438	649
23.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00275	884,809	2433
24	**243-113-1008** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66**	**м**	**1,100**	**2,650**	**2915000**
25	**6124-0201-2206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**102,749**	**205498**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			40,271	80542
		в том числе оплата труда рабочих			19,609	39218
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.628	5,506	80542
25.2		машины и механизмы			62,405	124810
		в том числе оплата труда машинистов			20,625	41250
25.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.0664	9,687	107200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0664*	*3,204*	*35457*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,829*	*244*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,681*	*171*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
25.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
25.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
25.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
25.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
25.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
26	**243-903-2902** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12, без брони**	**шт.**	**2**	**25,449**	**50898**
27	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1,000**	**26**	**26000**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			24	24000
		в том числе оплата труда рабочих			12	12000
27.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.9	4,079	24066
27.2		машины и механизмы			2	2000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1000
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.212	8,197	1738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.212*	*2,681*	*568*
28	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**1,000**	**471**	**471000**
29	**1308-0206-1903** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**34**	**2,339**	**79526**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2,144	72896
		в том числе оплата труда рабочих			1,043	35462
29.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.6782	5,329	72891
29.2		машины и механизмы			122	4148
		в том числе оплата труда машинистов			36	1224
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.97308	306	298
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.158576	12,694	2013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.158576*	*3,829*	*607*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.158576	8,197	1300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.158576*	*2,681*	*425*
29.3		материалы, изделия и конструкции			73	2482
29.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.612	2,011	1231
29.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.278	300	683
29.3.3	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6.12	16	98
29.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3264	1,234	403
29.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0.187	310	58
30	**241-201-0106** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х10,5 мм**	**м**	**34**	**1,464**	**49776**
	Раздел 3.	**ВЛ 10 кВ**				**1270985**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			205244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*100257*
		машины и механизмы	тенге			100130
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30836*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			781892
		оборудование	тенге			183716
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	47		
					Опора анкерная в составе А10-1 (1шт)	
31	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**98,371**	**98371**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			53,241	53241
		в том числе оплата труда рабочих			26,067	26067
31.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.178	4,763	53241
31.2		машины и механизмы			44,209	44209
		в том числе оплата труда машинистов			14,396	14396
31.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	11,767	33042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.808*	*3,829*	*10752*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	8,197	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*2,681*	*1766*
31.3		материалы, изделия и конструкции			921	921
31.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,648	31
31.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
31.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
31.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
31.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
31.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
32	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3.5**	**шт.**	**2**	**80,627**	**161254**
33	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**10,138**	**20276**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5,687	11374
		в том числе оплата труда рабочих			2,785	5570
33.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.2604	5,032	11374
33.2		машины и механизмы			4,451	8902
		в том числе оплата труда машинистов			1,356	2712
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	12,694	6855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*3,829*	*2068*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
34	**225-204-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**2**	**170,308**	**340616**
35	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33,540**	**33540**

1	2	3	4	5	6	7
36	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11,186**	**22372**
37	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,875**	**14875**
38	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2,288**	**2288**
39	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1,411**	**1411**
40	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12,814**	**12814**
41	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12,157**	**24314**
42	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,737**	**3474**
43	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3,928**	**3928**
44	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**66**	**66**
45	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
46	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
47	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**715**	**2145**
48	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**	**31,020**	**93060**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			20,135	60405
		в том числе оплата труда рабочих			9,804	29412
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.971	5,506	60406
48.2		машины и механизмы			10,884	32652
		в том числе оплата труда машинистов			3,100	9300
48.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.8444	8,740	16120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8444*	*2,244*	*4139*
48.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.1908	5,157	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2,244*	*428*
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5406	12,694	6862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406*	*3,829*	*2070*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5406	8,197	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406*	*2,681*	*1449*
49	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**6,949**	**20847**
						Установка разъединителя и кабельной муфты
50	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**21,725**	**21725**
51	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4,126**	**4126**
52	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3,148**	**6296**

1	2	3	4	5	6	7
53	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2,606**	**5212**
54	**252-207-3916** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3,041**	**9123**
55	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4,669**	**4669**
56	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.017**	**427,528**	**7268**
57	**252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1,195**	**3585**
58	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**5**	**1,940**	**9700**
59	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**4**	**1,940**	**7760**
60	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1,737**	**10422**
61	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0.0006**	**355,967**	**214**
62	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3,615**	**7230**
63	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
64	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**729**	**1458**
65	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**1**	**375**	**375**
66	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**67,375**	**67375**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			53,377	53377
		в том числе оплата труда рабочих			26,135	26135
66.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.2156	5,792	53377
66.2		машины и механизмы			13,792	13792
		в том числе оплата труда машинистов			4,267	4267
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6588	12,694	8363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*3,829*	*2523*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4428	8,197	3630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4428*	*2,681*	*1187*
66.3		материалы, изделия и конструкции			206	206
66.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,648	31
66.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.01	2,233	22
66.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	675,666	81
66.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
66.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
67	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**1**	**183,716**	**183716**

1	2	3	4	5	6	7
68	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**29,385**	**29385**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			26,847	26847
		в том числе оплата труда рабочих			13,073	13073
68.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.876	5,506	26847
68.2		машины и механизмы			575	575
		в том числе оплата труда машинистов			161	161
68.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0318	8,740	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0318*	*2,244*	*71*
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0106	12,694	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*3,829*	*41*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0106	8,197	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0106*	*2,681*	*28*
68.3		материалы, изделия и конструкции			1,963	1963
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00068	954,056	649
68.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.04	3,343	134
68.3.3	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	0.001	459,839	460
68.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.002	346,485	693
68.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884,809	27
69	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**1**	**1,652**	**1652**
						Устройство ответвления на концевой опоре в
70	**252-207-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**15,781**	**15781**
71	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2,288**	**2288**
72	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,737**	**3474**
73	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г**	**шт.**	**2**	**3,615**	**7230**
74	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
75	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
76	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
	Раздел 4.	**Электроосвещение**				**90339855**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10204813
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5056814*
		машины и механизмы	тенге			6682678
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1961845*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67304286
		оборудование	тенге			6147983
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2,424		

1	2	3	4	5	6	7
				Оборудование		
77	**1308-0304-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 600х600 мм. Установка на стене**	**шт.**	**1**	**34,359**	**34359**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			13,940	13940
		в том числе оплата труда рабочих			6,787	6787
77.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,718	13940
77.2		машины и механизмы			2,835	2835
		в том числе оплата труда машинистов			794	794
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8162	306	250
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.106	12,694	1346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*3,829*	*406*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106	8,197	869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106*	*2,681*	*284*
77.3		материалы, изделия и конструкции			17,584	17584
77.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1,147,327	17210
77.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954,056	162
77.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1,234	185
77.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884,809	27
78	**515-301-0261** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8508-34АО с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 3, номинальный ток 25 А**	**шт.**	**1**	**244,129**	**244129**
79	**247-204-0682** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**3,810**	**3810**
80	**247-204-0657** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**2,271**	**9084**
81	**1133-0303-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2**	**опора**	**101**	**14,797**	**1494497**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			4,420	446420
		в том числе оплата труда рабочих			2,165	218665
81.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	81.5373	5,476	446498
81.2		машины и механизмы			10,376	1047976
		в том числе оплата труда машинистов			3,376	340976
81.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	77.4468	11,767	911317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.4468*	*3,829*	*296544*
82	**247-306-0412** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**93**	**82,552**	**7677336**
83	**247-306-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**8**	**93,740**	**749920**

1	2	3	4	5	6	7
84	**1308-0205-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников**	**шт.**	**93**	**40,588**	**3774684**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			23,324	2169132
		в том числе оплата труда рабочих			11,356	1056108
84.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	386.5824	5,611	2169114
84.2		машины и механизмы			16,215	1507995
		в том числе оплата труда машинистов			5,353	497829
84.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	131.1114	9,687	1270076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*131.1114*	*3,204*	*420081*
84.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.9716	12,694	25027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9716*	*3,829*	*7549*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9716	8,197	16161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9716*	*2,681*	*5286*
84.3		материалы, изделия и конструкции			1,049	97557
84.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	55.8	853	47597
84.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0093	954,056	8873
84.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0465	884,809	41144
85	**247-306-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3.2 мм**	**шт.**	**93**	**18,026**	**1676418**
86	**6104-0903-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций**	**$м^3$**	**121.2**	**31,501**	**3817921**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			16,603	2012284
		в том числе оплата труда рабочих			8,265	1001718
86.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	413.9586	4,861	2012253
86.2		машины и механизмы			7,840	950208
		в том числе оплата труда машинистов			2,200	266640
86.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17.932752	64	1148
86.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	71.9928	10,802	777666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.9928*	*3,204*	*230665*
86.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	40.315968	1,090	43944
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4319568	8,197	3541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4319568*	*2,681*	*1158*
86.3		материалы, изделия и конструкции			7,058	855430
86.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19.7556	35,607	703438
86.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.78164	32,572	58032
86.3.3	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0.31512	282,724	89092
86.3.4	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	15.756	312	4916
87	**225-204-0182** ***РСНБ РК 2022***	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18**	**шт.**	**101**	**362,471**	**36609571**
88	**6124-0202-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные**	**шт.**	**101**	**31,381**	**3169481**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
88.1		затраты на труд рабочих			17,528	1770328
		в том числе оплата труда рабочих			8,534	861934
88.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288.1025	6,145	1770390
88.2		машины и механизмы			10,429	1053329
		в том числе оплата труда машинистов			3,440	347440
88.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	89.9304	9,687	871156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89.9304*	*3,204*	*288137*
88.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1412	12,694	27180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1412*	*3,829*	*8199*
88.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.1412	8,197	17551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1412*	*2,681*	*5741*
88.3		материалы, изделия и конструкции			3,424	345824
88.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1.212	421	510
88.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1.01	492	497
88.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1.44329	235,554	339973
88.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1.01	4,837	4885
89	**247-103-2304** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65**	**шт.**	**93**	**96,599**	**8983707**
90	**247-103-2302** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65**	**шт.**	**8**	**86,842**	**694736**
91	**6124-0303-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000x800 мм, устанавливаемого на стене**	**шт.**	**101**	**35,333**	**3568633**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			13,940	1407940
		в том числе оплата труда рабочих			6,787	685487
91.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	246.238	5,718	1407989
91.2		машины и механизмы			3,871	390971
		в том числе оплата труда машинистов			1,111	112211
91.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	87.7892	306	26864
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14.9884	12,694	190263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9884*	*3,829*	*57391*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.9884	8,197	122860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9884*	*2,681*	*40184*
91.3		материалы, изделия и конструкции			17,522	1769722
91.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1.515	1,147,327	1738200
91.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.01717	954,056	16381
91.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	10.1	1,234	12463
91.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00303	884,809	2681
92	**515-301-1309** *РСНБ РК 2022*	**Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт**	**шт.**	**101**	**58,454**	**5903854**
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия
93	**6125-0701-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 2 кг**	**км**	**4.05**	**537,160**	**2175498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
93.1		затраты на труд рабочих			213,032	862780
		в том числе оплата труда рабочих			117,141	474421
93.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	192.54105	4,481	862776
93.2		машины и механизмы			324,129	1312722
		в том числе оплата труда машинистов			71,468	289445
93.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	37.7784	19,863	750392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.7784*	*3,829*	*144653*
93.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	39.9249	8,854	353495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.9249*	*2,681*	*107039*
93.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	39.9249	942	37609
94	**243-113-1006** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**4,050**	**1,478**	**5985900**
95	**6124-0201-2206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**102,749**	**205498**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			40,271	80542
		в том числе оплата труда рабочих			19,609	39218
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.628	5,506	80542
95.2		машины и механизмы			62,405	124810
		в том числе оплата труда машинистов			20,625	41250
95.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	11.0664	9,687	107200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0664*	*3,204*	*35457*
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0636	12,694	807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*3,829*	*244*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0636	8,197	521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,681*	*171*
95.3		материалы, изделия и конструкции			73	146
95.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
95.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
95.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
95.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0008	93,332	75
95.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
96	**243-903-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая внутренней установки для экранированного гибкого кабеля с резиновой изоляцией, с одной нейтралью и вспомогательной жилой, напряжение 6 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕМКТ-6I/25-50**	**шт.**	**2**	**24,901**	**49802**
97	**6125-0701-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 2 кг**	**км**	**0.79**	**537,160**	**424356**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			213,032	168295
		в том числе оплата труда рабочих			117,141	92541
97.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	37.55739	4,481	168295
97.2		машины и механизмы			324,129	256062
		в том числе оплата труда машинистов			71,468	56460

1	2	3	4	5	6	7
97.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	7.36912	19,863	146373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.36912*	*3,829*	*28216*
97.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	7.78782	8,854	68953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.78782*	*2,681*	*20879*
97.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	7.78782	942	7336
98	**243-113-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66**	**м**	**790**	**1,478**	**1167620**
99	**1308-0206-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами**	**м**	**790**	**1,539**	**1215810**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1,429	1128910
		в том числе оплата труда рабочих			696	549840
99.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	211.878	5,329	1129098
99.2		машины и механизмы			39	30810
		в том числе оплата труда машинистов			8	6320
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22.6098	306	6919
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.92114	12,694	11693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92114*	*3,829*	*3527*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.92114	8,197	7551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.92114*	*2,681*	*2470*
99.3		материалы, изделия и конструкции			71	56090
99.3.1	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14.22	2,011	28596
99.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	52.93	300	15879
99.3.3	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7.9	208	1643
99.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.584	1,234	9359
99.3.5	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1.58	310	490
100	**241-207-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**790**	**54**	**42660**
101	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**3.03**	**5,671**	**17183**
102	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.114**	**751,948**	**85722**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			743,172	84722
		в том числе оплата труда рабочих			363,905	41485
102.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.831204	4,499	84722
102.2		материалы, изделия и конструкции			8,776	1000
102.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00912	107,153	977
102.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0.0912	255	23
103	**241-201-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**114**	**889**	**101346**

1	2	3	4	5	6	7
104	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**2,480**	**26**	**64480**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			24	59520
		в том числе оплата труда рабочих			12	29760
104.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.632	4,079	59684
104.2		машины и механизмы			2	4960
		в том числе оплата труда машинистов			1	2480
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.52576	8,197	4310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52576*	*2,681*	*1410*
105	**249-101-0504** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**2,480**	**158**	**391840**
	Раздел 5.	**Прочее**				**6521214**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1224858
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*603448*
		машины и механизмы	тенге			176315
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*50260*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5120041
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	242		
					Металлоконструкция под шкаф ШУНО	
106	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**1.086**	**45,686**	**49615**
107	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.0252213**	**1,564,094**	**39448**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			284,248	7169
		в том числе оплата труда рабочих			141,517	3569
107.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.3313063	5,385	7169
107.2		машины и механизмы			57,719	1456
		в том числе оплата труда машинистов			17,080	431
107.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.240248	306	74
107.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0476683	12,694	605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0476683*	*3,829*	*183*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0716386	8,197	587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0716386*	*2,681*	*192*
107.3		материалы, изделия и конструкции			15,987	403
107.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1765491	2,284	403
107.3.2	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0252213	1,206,140	30420
108	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.0252213**	**427,528**	**10783**
					Заземление шкафа ШУНО	
109	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**0.02262**	**357,954**	**8097**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			284,248	6430
		в том числе оплата труда рабочих			141,517	3201
109.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1939967	5,385	6430
109.2		машины и механизмы			57,719	1305
		в том числе оплата труда машинистов			17,080	386
109.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2154691	306	66
109.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0427518	12,694	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0427518*	*3,829*	*164*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0642499	8,197	527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0642499*	*2,681*	*172*
109.3		материалы, изделия и конструкции			15,987	362
109.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.15834	2,284	362
110	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.02262**	**427,528**	**9671**
111	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**10**	**1,429**	**14290**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1,040	10400
		в том числе оплата труда рабочих			506	5060
111.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.95	5,329	10392
111.2		машины и механизмы			48	480
		в том числе оплата труда машинистов			12	120
111.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.33178	306	102
111.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01484	12,694	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*3,829*	*57*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01484	8,197	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01484*	*2,681*	*40*
111.3		материалы, изделия и конструкции			341	3410
111.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1,293	259
111.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.06	1,234	74
111.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0092	336,403	3095
					Заземление опор освещения	
112	**6103-0701-0806** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка**	**т**	**2.28462**	**357,954**	**817789**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			284,248	649399
		в том числе оплата труда рабочих			141,517	323313
112.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	120.5936667	5,385	649397
112.2		машины и механизмы			57,719	131866
		в том числе оплата труда машинистов			17,080	39021
112.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21.7623763	306	6659
112.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.3179318	12,694	54812

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3179318*	*3,829*	*16533*
112.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.4892347	8,197	53192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4892347*	*2,681*	*17398*
112.3		материалы, изделия и конструкции			15,987	36524
112.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	15.99234	2,284	36527
113	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**2.28462**	**427,528**	**976739**
114	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**606**	**1,622**	**982932**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			910	551460
		в том числе оплата труда рабочих			443	268458
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	103.4442	5,329	551254
114.2		машины и механизмы			68	41208
		в том числе оплата труда машинистов			17	10302
114.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.105868	306	6152
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.413192	12,694	17939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.413192*	*3,829*	*5411*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.413192	8,197	11584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.413192*	*2,681*	*3789*
114.3		материалы, изделия и конструкции			644	390264
114.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22.422	1,293	28992
114.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5.454	1,234	6730
114.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.7878	449,863	354402
115	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**330**	**10,945**	**3611850**
	Раздел 6.	**Фундамент под КТПНГ**				**739562**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			226405
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112926*
		машины и механизмы	тенге			80491
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			432666
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		
116	**6104-0101-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**2**	**8,799**	**17598**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4,891	9782
		в том числе оплата труда рабочих			2,435	4870
116.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.0494	4,773	9782
116.2		машины и механизмы			3,908	7816
		в том числе оплата труда машинистов			1,150	2300
116.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.49464	10,802	5343

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.49464*	*3,204*	*1585*
116.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.052272	11,490	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.052272*	*2,681*	*140*
116.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.014472	8,275	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014472*	*2,681*	*39*
116.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.057888	18	1
116.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.088992	8,197	729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.088992*	*2,681*	*239*
117	**221-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**м^3**	**1.086**	**60,646**	**65862**
118	**6111-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой**	**м^2**	**5.6**	**5,822**	**32603**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			604	3382
		в том числе оплата труда рабочих			300	1680
118.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7644	4,425	3382
118.2		машины и механизмы			12	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	11
118.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м^3/мин	маш.-ч	0.03024	171	5
118.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0018144	22,582	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*4,576*	*8*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018144	8,197	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018144*	*2,681*	*5*
118.3		материалы, изделия и конструкции			2,558	14325
118.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	0.14	26,451	3703
118.3.2	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1.456	687	1000
118.3.3	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8.652	1,112	9621
118.3.4	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м^2	6.16	2,407	14827
119	**6109-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**м^2**	**16**	**10,370**	**165920**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			2,622	41952
		в том числе оплата труда рабочих			1,318	21088
119.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.0656	4,167	41943
119.2		машины и механизмы			973	15568
		в том числе оплата труда машинистов			245	3920
119.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.386048	9,393	3626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.386048*	*2,681*	*1035*
119.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.69728	154	261
119.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.256256	11,490	2944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.256256*	*2,681*	*687*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04992	8,197	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04992*	*2,681*	*134*

1	2	3	4	5	6	7
119.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.406016	15,487	6288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.406016*	*3,829*	*1555*
119.3		материалы, изделия и конструкции			6,775	108400
119.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.5888	12,090	7119
119.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.2944	11,917	3508
119.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.9536	10,085	9617
119.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.3968	222,171	88157
120	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**16**	**14,156**	**226496**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			9,810	156960
		в том числе оплата труда рабочих			4,884	78144
120.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29.6096	5,301	156960
120.2		машины и механизмы			3,466	55456
		в том числе оплата труда машинистов			1,011	16176
120.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1.30464	1,291	1684
120.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.089856	417	37
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.57696	12,694	45406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.57696*	*3,829*	*13696*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.134784	8,197	1105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134784*	*2,681*	*361*
120.3		материалы, изделия и конструкции			880	14080
120.3.1	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.2208	36,347	8025
120.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00144	32,572	47
120.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.00336	92,628	311
120.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.32	607	194
120.3.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.00032	1,195,418	383
120.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1.92	2,669	5124
121	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0.19168**	**427,528**	**81949**
122	**241-102-0160** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**20.8**	**2,406**	**50045**
123	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**601**	**1202**
124	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**28.8**	**1,760**	**50688**
125	**222-526-0103** *РСНБ РК 2022*	**Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0.0024**	**1,127,274**	**2705**

1	2	3	4	5	6	7
126	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-03К**	**м^2**	**15**	**359**	**5385**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			214	3210
		в том числе оплата труда рабочих			107	1605
126.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5295	6,058	3208
126.2		машины и механизмы			5	75
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00156	38	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00156	11,490	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*4*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00156	8,197	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00156*	*2,681*	*4*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.17472	202	35
126.3		материалы, изделия и конструкции			140	2100
126.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.00021	380,806	80
126.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.00135	1,494,528	2018
127	**6111-0501-0508** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ХВ-124**	**м^2**	**15**	**885**	**13275**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			161	2415
		в том числе оплата труда рабочих			81	1215
127.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.492	4,903	2412
127.2		машины и механизмы			9	135
		в том числе оплата труда машинистов			2	30
127.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.00312	38	0
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.00312	11,490	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*2,681*	*8*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00624	8,197	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*2,681*	*17*
127.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2028	202	41
127.3		материалы, изделия и конструкции			715	10725
127.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0024	991,185	2379
127.3.2	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0.0057	1,464,149	8346
128	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.4**	**63,902**	**25561**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			21,654	8662
		в том числе оплата труда рабочих			10,781	4312
128.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.9574	4,425	8662
128.2		машины и механизмы			3,060	1224
		в том числе оплата труда машинистов			905	362
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.09072	64	6
128.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.0864	10,802	933
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0864*	*3,204*	*277*

1	2	3	4	5	6	7
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0011664	11,490	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011664*	*2,681*	*3*
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004536	12,694	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004536*	*3,829*	*17*
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066096	8,197	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066096*	*2,681*	*18*
128.3		материалы, изделия и конструкции			39,188	15675
128.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.408	33,743	13767
128.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.00276	145,716	402
128.3.3	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	$м^3$	0.00032	127,483	41
128.3.4	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0008	122,966	98
128.3.5	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	$м^3$	0.00276	122,966	339
128.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002	64,705	13
128.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.007	36	0
128.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.198	2,667	528
128.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.16	2,146	343
128.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.148	861	127
128.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00224	7,006	16
129	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0.007**	**21,929**	**154**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4,367	31
		в том числе оплата труда рабочих			2,174	15
129.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0073899	4,136	31
129.2		машины и механизмы			5,959	42
		в том числе оплата труда машинистов			1,850	13
129.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.0034776	8,275	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034776*	*2,681*	*9*
129.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.0069552	18	0
129.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.0006048	12,185	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006048*	*3,204*	*2*
129.3		материалы, изделия и конструкции			11,603	81
129.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.00805	10,085	81
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00105	36	0
130	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0.37**	**321**	**119**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			30	11
		в том числе оплата труда рабочих			15	6

1	2	3	4	5	6	7
130.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.002849	3,899	11
130.2		машины и механизмы			291	108
		в том числе оплата труда машинистов			62	23
130.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.0052028	17,974	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052028*	*3,829*	*20*

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Пересечение с инженерными коммуникациями. ВЛ

Шифр объекта 2-6

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Пересечение с инженерными коммуникациями. ВЛ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВЛ

Сметная стоимость	**9258,005**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	1755,777	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,355	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**9258005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1530717
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*747237*
		машины и механизмы	тенге			781731
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*225039*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6578104
		оборудование	тенге			367432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	355		
	Раздел 1.	**Ведомость объемов демонтажных работ**				**119900**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			72410
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*35452*
		машины и механизмы	тенге			47490
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15470*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19		
1	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0.8***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**5**	**23,980**	**119900**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			14,482	72410
		в том числе оплата труда рабочих			7,090	35450

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15.202	4,763	72407
1.2		машины и механизмы			9,498	47490
		в том числе оплата труда машинистов			3,094	15470
1.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.9376	11,767	34567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9376*	*3,829*	*11248*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8208	8,197	6728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8208*	*2,681*	*2201*
	Раздел 2.	**Ведомость объемов работ**				**697571**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			374069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*183148*
		машины и механизмы	тенге			319228
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82265*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4274
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
2	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28 К=0.8***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Демонтаж**	**опора**	**2**	**23,980**	**47960**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			14,482	28964
		в том числе оплата труда рабочих			7,090	14180
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.0808	4,763	28963
2.2		машины и механизмы			9,498	18996
		в том числе оплата труда машинистов			3,094	6188
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.17504	11,767	13827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.17504*	*3,829*	*4499*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.32832	8,197	2691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.32832*	*2,681*	*880*
3	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**2**	**30,897**	**61794**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			18,102	36204
		в том числе оплата труда рабочих			8,863	17726
3.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.601	4,763	36204
3.2		машины и механизмы			11,872	23744
		в том числе оплата труда машинистов			3,866	7732
3.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1.4688	11,767	17283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4688*	*3,829*	*5624*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4104	8,197	3364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4104*	*2,681*	*1100*
3.3		материалы, изделия и конструкции			923	1846
3.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,648	61
3.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.2	2,233	447
3.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12	59	708
3.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484

1	2	3	4	5	6	7
3.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
3.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
4	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28 К=0,8***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помошью механизмов**	**км линии**	**0.5016667**	**518,616**	**260172**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			273,666	137289
		в том числе оплата труда рабочих			133,990	67218
4.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.4711234	5,390	137289
4.2		машины и механизмы			244,950	122883
		в том числе оплата труда машинистов			60,550	30376
4.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5.6347204	12,530	70603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6347204*	*2,681*	*15107*
4.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.977733	8,762	26091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.977733*	*2,681*	*7983*
4.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2396385	8,197	10161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2396385*	*2,681*	*3323*
5	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помошью механизмов**	**км линии**	**0.5016667**	**653,113**	**327645**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			342,083	171612
		в том числе оплата труда рабочих			167,487	84023
5.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31.8388791	5,390	171612
5.2		машины и механизмы			306,189	153605
		в том числе оплата труда машинистов			75,686	37969
5.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	7.0434005	12,530	88254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0434005*	*2,681*	*18883*
5.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	3.7221663	8,762	32614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7221663*	*2,681*	*9979*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5495481	8,197	12702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5495481*	*2,681*	*4154*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4,841	2428
5.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0501667	2,233	112
5.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.0000301	77,199	2
5.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0001104	675,666	75
5.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.7056668	558	952
5.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.0017558	717,966	1261
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0250833	1,103	28
	Раздел 3.	**ВЛ 10 кВ**				**8440534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1084238
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*528637*
		машины и механизмы	тенге			415013
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*127304*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6573830

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			367432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	239		
						Опора переходная промежуточная в составе
6	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**1**	**30,897**	**30897**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			18,102	18102
		в том числе оплата труда рабочих			8,863	8863
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.8005	4,763	18102
6.2		машины и механизмы			11,872	11872
		в том числе оплата труда машинистов			3,866	3866
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.7344	11,767	8642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7344*	*3,829*	*2812*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052	8,197	1682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052*	*2,681*	*550*
6.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
6.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,648	31
6.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
6.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
6.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
6.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
7	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**1**	**317,824**	**317824**
8	**252-207-0538** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**39,203**	**39203**
9	**252-207-3951** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,875**	**14875**
10	**252-207-0213** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2,937**	**2937**
11	**252-207-0214** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**3,357**	**3357**
12	**1308-0208-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1.3**	**2,618**	**3403**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2,533	3293
		в том числе оплата труда рабочих			1,234	1604
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.61802	5,329	3293
12.2		машины и механизмы			11	15
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
12.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.176384	20	4
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004134	12,694	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004134*	*3,829*	*2*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004134	8,197	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004134*	*2,681*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
12.3		материалы, изделия и конструкции			74	95
12.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.02652	594	16
12.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.2652	300	80
13	**243-603-0102** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 6 мм2**	**км**	**0.013**	**87**	**1**
14	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**6**	**3,928**	**23568**
15	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**6**	**69**	**414**
16	**261-404-0465** *РСНБ РК 2022*	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0.06**	**2,383**	**143**
17	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**6**	**649**	**3894**
						Опора переходная угловая анкерная в составе
18	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**3**	**30,897**	**92691**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			18,102	54306
		в том числе оплата труда рабочих			8,863	26589
18.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.4015	4,763	54305
18.2		машины и механизмы			11,872	35616
		в том числе оплата труда машинистов			3,866	11598
18.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.2032	11,767	25925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2032*	*3,829*	*8436*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6156	8,197	5046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6156*	*2,681*	*1650*
18.3		материалы, изделия и конструкции			923	2769
18.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00009	1,022,648	92
18.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.3	2,233	670
18.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1062
18.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1.2	605	726
18.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.3	501	150
18.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.06	1,103	66
19	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12**	**шт.**	**3**	**317,824**	**953472**
20	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**	**10,138**	**30414**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5,687	17061
		в том числе оплата труда рабочих			2,785	8355
20.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.3906	5,032	17062
20.2		машины и механизмы			4,451	13353
		в том числе оплата труда машинистов			1,356	4068
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.81	12,694	10282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.81*	*3,829*	*3101*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.162	8,197	1328

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.162*	*2,681*	*434*
21	**225-204-1006** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**3**	**170,308**	**510924**
22	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80. СТ РК 956-93. ГОСТ 24476-80)**	**$м^3$**	**0.36**	**68,826**	**24777**
23	**252-207-0542** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**30,533**	**183198**
24	**252-207-3952** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**14,442**	**43326**
25	**252-207-2001** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1,411**	**4233**
26	**252-207-2003** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**2,280**	**13680**
27	**252-207-0213** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**2,937**	**8811**
28	**252-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**3**	**14,134**	**42402**
29	**252-207-3602** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**9**	**111,755**	**1005795**
30	**252-207-3601** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**14,134**	**84804**
31	**252-207-3602** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 6, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**111,755**	**670530**
32	**1308-0208-0210** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**9**	**2,618**	**23562**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2,533	22797
		в том числе оплата труда рабочих			1,234	11106
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2786	5,329	22801
32.2		машины и механизмы			11	99
		в том числе оплата труда машинистов			2	18
32.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.22112	20	24
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002862	12,694	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002862*	*3,829*	*11*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002862	8,197	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002862*	*2,681*	*8*
32.3		материалы, изделия и конструкции			74	666
32.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1836	594	109
32.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.836	300	551
33	**243-603-0102** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 6 мм2**	**км**	**0.009**	**87**	**1**
34	**252-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**3,928**	**11784**
35	**252-108-0704** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)**	**шт.**	**3**	**69**	**207**
36	**261-404-0465** *РСНБ РК 2022*	**Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**0.03**	**2,383**	**71**

1	2	3	4	5	6	7
37	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**9**	**649**	**5841**
38	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**9**	**715**	**6435**
39	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**18**	**31,020**	**558360**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			20,135	362430
		в том числе оплата труда рабочих			9,804	176472
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.826	5,506	362438
39.2		машины и механизмы			10,884	195912
		в том числе оплата труда машинистов			3,100	55800
39.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11.0664	8,740	96720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0664*	*2,244*	*24833*
39.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1.1448	5,157	5904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1448*	*2,244*	*2569*
39.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2436	12,694	41174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2436*	*3,829*	*12420*
39.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.2436	8,197	26588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2436*	*2,681*	*8696*
40	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска натяжная ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**18**	**6,949**	**125082**
					Опора анкерная А10-1 (1шт)	
41	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка**	**опора**	**1**	**98,371**	**98371**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			53,241	53241
		в том числе оплата труда рабочих			26,067	26067
41.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.178	4,763	53241
41.2		машины и механизмы			44,209	44209
		в том числе оплата труда машинистов			14,396	14396
41.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2.808	11,767	33042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.808*	*3,829*	*10752*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6588	8,197	5400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6588*	*2,681*	*1766*
41.3		материалы, изделия и конструкции			921	921
41.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00003	1,022,648	31
41.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.1	2,233	223
41.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
41.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	605	242
41.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.1	501	50
41.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.02	1,103	22
42	**225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**80,627**	**161254**
43	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**10,138**	**20276**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			5,687	11374
		в том числе оплата труда рабочих			2,785	5570
43.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.2604	5,032	11374
43.2		машины и механизмы			4,451	8902
		в том числе оплата труда машинистов			1,356	2712
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.54	12,694	6855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.54*	*3,829*	*2068*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.108	8,197	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.108*	*2,681*	*290*
44	**225-204-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р**	**шт.**	**2**	**170,308**	**340616**
45	**252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**33,540**	**33540**
46	**252-207-3940** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**11,186**	**22372**
47	**252-207-3951** ***РСНБ РК 2022***	**Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14,875**	**14875**
48	**252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2,288**	**2288**
49	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1,411**	**1411**
50	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12,814**	**12814**
51	**252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**12,157**	**24314**
52	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1,737**	**3474**
53	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3,928**	**3928**
54	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**66**	**66**
55	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**1**	**729**	**729**
56	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
57	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**715**	**2145**
58	**1308-0101-2001** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка**	**шт.**	**3**	**31,020**	**93060**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			20,135	60405
		в том числе оплата труда рабочих			9,804	29412
58.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.971	5,506	60406
58.2		машины и механизмы			10,884	32652
		в том числе оплата труда машинистов			3,100	9300
58.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.8444	8,740	16120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8444*	*2,244*	*4139*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.2	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0.1908	5,157	984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1908*	*2,244*	*428*
58.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5406	12,694	6862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406*	*3,829*	*2070*
58.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5406	8,197	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5406*	*2,681*	*1449*
59	**252-207-3933** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**6,949**	**20847**
						Установка разъединителя на концевой опоре
60	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**21,725**	**43450**
61	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4,126**	**8252**
62	**252-207-3924** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**3,148**	**12592**
63	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2,606**	**5212**
64	**252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**1,940**	**3880**
65	**252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**6**	**1,940**	**11640**
66	**1308-0208-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**10**	**2,618**	**26180**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			2,533	25330
		в том числе оплата труда рабочих			1,234	12340
66.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.754	5,329	25334
66.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
66.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.3568	20	27
66.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00318	12,694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*3,829*	*12*
66.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00318	8,197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2,681*	*9*
66.3		материалы, изделия и конструкции			74	740
66.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.204	594	121
66.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.04	300	612
67	**243-602-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2**	**м**	**10**	**405**	**4050**
68	**252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**8**	**3,928**	**31424**
69	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**8**	**66**	**528**
70	**243-907-4316** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления**	**шт.**	**2**	**729**	**1458**
71	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА**	**шт.**	**6**	**715**	**4290**

1	2	3	4	5	6	7
72	**1133-0208-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**2**	**67,375**	**134750**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			53,377	106754
		в том числе оплата труда рабочих			26,135	52270
72.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18.4312	5,792	106754
72.2		машины и механизмы			13,792	27584
		в том числе оплата труда машинистов			4,267	8534
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.3176	12,694	16726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3176*	*3,829*	*5045*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8856	8,197	7259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8856*	*2,681*	*2374*
72.3		материалы, изделия и конструкции			206	412
72.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.00006	1,022,648	61
72.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.02	2,233	45
72.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00024	675,666	162
72.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.2	501	100
72.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0.04	1,103	44
73	**515-201-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)**	**шт.**	**2**	**183,716**	**367432**
74	**1308-0103-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**	**29,385**	**58770**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			26,847	53694
		в том числе оплата труда рабочих			13,073	26146
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.752	5,506	53695
74.2		машины и механизмы			575	1150
		в том числе оплата труда машинистов			161	322
74.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.0636	8,740	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0636*	*2,244*	*143*
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0212	12,694	269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*3,829*	*81*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0212	8,197	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0212*	*2,681*	*57*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1,963	3926
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00136	954,056	1298
74.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3,343	267
74.3.3	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	0.002	459,839	920
74.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.004	346,485	1386
74.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00006	884,809	53
75	**245-405-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Привод ПРНЗ-10У**	**шт.**	**2**	**1,652**	**3304**
76	**1308-0103-1801** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**48**	**6,041**	**289968**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5,236	251328
		в том числе оплата труда рабочих			2,549	122352
76.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.6384	5,506	251285
76.2		машины и механизмы			770	36960
		в том числе оплата труда машинистов			317	15216
76.2.1	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0.946368	61	58
76.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.3424	306	1635
76.2.3	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	4.487616	5,952	26710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.487616*	*2,681*	*12031*
76.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.183168	12,694	2325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.183168*	*3,829*	*701*
76.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.183168	8,197	1501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.183168*	*2,681*	*491*
76.3		материалы, изделия и конструкции			35	1680
76.3.1	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.0001056	1,267,216	134
76.3.2	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0.2736	1,387	379
76.3.3	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0.0000576	699,733	40
76.3.4	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0.000024	1,910,643	46
76.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0011712	884,809	1036
77	**247-215-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм**	**шт.**	**12**	**126,965**	**1523580**
78	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**3.52**	**1,092**	**3844**
79	**252-206-0525** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А**	**шт.**	**12**	**4,507**	**54084**
						Кабельно-проводниковая продукция и изделия
80	**1133-0204-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**0.016**	**653,113**	**10450**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			342,083	5473
		в том числе оплата труда рабочих			167,487	2680
80.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.0154592	5,390	5473
80.2		машины и механизмы			306,189	4899
		в том числе оплата труда машинистов			75,686	1211
80.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	0.22464	12,530	2815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22464*	*2,681*	*602*
80.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.1187136	8,762	1040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1187136*	*2,681*	*318*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0494208	8,197	405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0494208*	*2,681*	*133*
80.3		материалы, изделия и конструкции			4,841	78
80.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.0016	2,233	4
80.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.000001	77,199	0

1	2	3	4	5	6	7
80.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0000035	675,666	2
80.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.0544	558	30
80.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0.000056	717,966	40
80.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0008	1,103	1
81	**243-604-0106** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**48**	**329**	**15792**
					Прочие материалы	
82	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**20**	**1,429**	**28580**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1,040	20800
		в том числе оплата труда рабочих			506	10120
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9	5,329	20783
82.2		машины и механизмы			48	960
		в том числе оплата труда машинистов			12	240
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.66356	306	203
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02968	12,694	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02968*	*3,829*	*114*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02968	8,197	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02968*	*2,681*	*80*
82.3		материалы, изделия и конструкции			341	6820
82.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1,293	517
82.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.12	1,234	148
82.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.0184	336,403	6190
83	**6124-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**30**	**623**	**18690**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			595	17850
		в том числе оплата труда рабочих			290	8700
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.525	5,060	17837
83.2		машины и механизмы			24	720
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00318	12,694	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*3,829*	*12*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00318	8,197	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00318*	*2,681*	*9*
83.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.32606	424	562
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	120
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00018	675,666	122
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.003	1,103	3
84	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**30**	**2,658**	**79740**

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

Наименование стройки - Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Шифр стройки 18-18

Наименование объекта - Электрохимическая защита ЭХЗ

Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5-2

(Локальный сметный расчет)

на Электрохимическая защита ЭХЗ

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭХЗ

Сметная стоимость	**16054,380**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	7253,930	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,569	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16054380**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6618294
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3239983*
		машины и механизмы	тенге			2514366
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*635508*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6921720
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,569		
	Раздел 1.	**Оборудования**				**13123170**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5883174
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2880076*
		машины и механизмы	тенге			1603026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*435798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5636970
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,375		
1	**1125-0129-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колонка контрольно-измерительная металлическая. Установка**	**колонка**	**18**	**141,968**	**2555424**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			120,679	2172222
		в том числе оплата труда рабочих			59,086	1063548

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	456.0624	4,763	2172225
1.2		машины и механизмы			13,662	245916
		в том числе оплата труда машинистов			4,469	80442
1.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	26.08848	8,197	213847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.08848*	*2,681*	*69943*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7,627	137286
1.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	6.3	12,238	77099
1.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.738	35,607	26278
1.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.036	233,819	8417
1.3.4	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0036	187,734	676
1.3.5	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00108	579,055	625
1.3.6	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	0.36	435	157
1.3.7	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	18	58	1044
1.3.8	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00018	6,325,216	1139
1.3.9	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	0.0126	330	4
1.3.10	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.009	1,034,751	9313
1.3.11	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.027	449,863	12146
1.3.12	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00108	346,485	374
2	**247-308-0201** ***СпрСЦ 06.2024***	**Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK**	**шт.**	**18**	**54,758**	**985644**
3	**1125-0129-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кабели дренажные. Присоединение к трубопроводу**	**присоединение**	**18**	**81,277**	**1462986**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			69,372	1248696
		в том числе оплата труда рабочих			33,964	611352
3.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	228.0312	5,476	1248699
3.2		машины и механизмы			666	11988
		в том числе оплата труда машинистов			190	3420
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.99144	1,350	1338
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.10808	8,197	9083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.10808*	*2,681*	*2971*
3.3		материалы, изделия и конструкции			11,239	202302
3.3.1	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0.0126	1,128,106	14214
3.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.054	233,819	12626
3.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.09	954,056	85865
3.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.0072	6,325,216	45542
3.3.5	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	463	8334
3.3.6	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	18	330	5940
3.3.7	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.0198	1,034,751	20488
3.3.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7.2	1,293	9310

1	2	3	4	5	6	7
4	**247-308-0302** ***СпрСЦ 06.2024***	**Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стационарный**	**шт.**	**18**	**19,519**	**351342**
5	**1125-0129-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Протектор одиночный упакованный. Установка в порошкообразном активаторе**	**протектор**	**36**	**110,109**	**3963924**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			64,806	2333016
		в том числе оплата труда рабочих			31,729	1142244
5.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	545.4864	4,277	2333045
5.2		машины и механизмы			36,982	1331352
		в том числе оплата труда машинистов			9,657	347652
5.2.1	311-601-1001	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения от 1,5 до 3 м на тракторе мощностью 66 кВт (90 л.с.)	маш.-ч	17.496	10,106	176815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.496*	*3,204*	*56057*
5.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3.92688	8,275	32495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.92688*	*2,681*	*10528*
5.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.92688	18	71
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39.61872	8,197	324755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.61872*	*2,681*	*106218*
5.2.5	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	33.8256	18,433	623507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.8256*	*3,829*	*129518*
5.3		материалы, изделия и конструкции			8,321	299556
5.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12.6	10,945	137907
5.3.2	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	7.92	853	6756
5.3.3	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.108	233,819	25252
5.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.0036	579,055	2085
5.3.5	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	180	435	78300
5.3.6	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	36	58	2088
5.3.7	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	463	16668
5.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	36	330	11880
5.3.9	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0.018	1,034,751	18626
6	**247-308-0410** ***СпрСЦ 06.2024***	**Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый**	**шт.**	**36**	**44,197**	**1591092**
7	**1308-0304-0502** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Блок резисторов (ящик сопротивлений) масса до 15 кг. Установка**	**шт.**	**18**	**8,112**	**146016**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			7,180	129240
		в том числе оплата труда рабочих			3,496	62928
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.6008	5,718	129231
7.2		машины и механизмы			765	13770
		в том числе оплата труда машинистов			238	4284
7.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5724	12,694	7266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5724*	*3,829*	*2192*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5724	8,197	4692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5724*	*2,681*	*1535*
7.3		материалы, изделия и конструкции			167	3006
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00252	954,056	2404
7.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00054	1,084,348	586
8	**247-211-2104** ***СпрСЦ 06.2024***	**Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-4 SHIK (четырехканальный)**	**шт.**	**18**	**114,819**	**2066742**
	Раздел 2.	**Материалы**				**2931210**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			735120
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359907*
		машины и механизмы	тенге			911340
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*199710*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1284750
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	193		
9	**1125-0129-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабель дренажный, вес 1 м до 3 кг. Прокладка**	**м кабеля**	**720**	**3,237**	**2330640**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1,012	728640
		в том числе оплата труда рабочих			496	357120
9.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	144.864	5,032	728956
9.2		машины и механизмы			1,265	910800
		в том числе оплата труда машинистов			277	199440
9.2.1	311-101-1301	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5.59872	13,412	75090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.59872*	*3,204*	*17938*
9.2.2	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	0.295488	132	39
9.2.3	314-102-0402	Краны на автомобильном ходу при сооружении магистральных трубопроводов максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.164832	13,426	42491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.164832*	*3,829*	*12118*
9.2.4	334-101-0302	Тракторы на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.295488	12,395	3663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.295488*	*3,204*	*947*
9.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.164832	8,197	25942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.164832*	*2,681*	*8485*
9.2.6	311-401-0203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	34.992	18,433	645008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.992*	*3,829*	*133984*
9.3		материалы, изделия и конструкции			960	691200
9.3.1	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	50.4	12,238	616795
9.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.018	26,451	476
9.3.3	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.72	607	437

1	2	3	4	5	6	7
9.3.4	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м^2	57.6	701	40378
9.3.5	261-107-0795	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0.0072	230,979	1663
9.3.6	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14.4	1,852	26669
9.3.7	261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0.72	1,382	995
9.3.8	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	7.2	330	2376
9.3.9	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2.16	745	1609
10	**243-105-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66**	**м**	**450**	**761**	**342450**
11	**243-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66**	**м**	**270**	**459**	**123930**
12	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**270**	**26**	**7020**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			24	6480
		в том числе оплата труда рабочих			12	3240
12.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.593	4,079	6498
12.2		машины и механизмы			2	540
		в том числе оплата труда машинистов			1	270
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05724	8,197	469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05724*	*2,681*	*153*
13	**249-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м**	**м**	**270**	**471**	**127170**

Форма 7

Наименование стройки Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-2	т	2 612	31 334	81 844 408
2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7 612,21629	9 846	74 949 881,59
3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2 815,6901	26 345	74 179 355,68
4	241-417-0116	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 530х8-55 мм, Ст20	м	172,205	266 806	45 945 327,23
5	225-204-0182	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.1	шт.	101	362 471	36 609 571
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6 115,96	5 906	36 120 859,76
7	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	999,930498	29 973	29 970 916,82
8	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1 518,03	14 727	22 356 027,81
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	614,994	35 607	21 898 091,36
10	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный БР100.20.08 ГОСТ 6665-91	м	15 122	1 148	17 360 056

1	2	3	4	5	6	7
11	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 660	5 906	15 709 960
12	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 $г/м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	30 471,27	405	12 340 864,35
13	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	522,978	20 356	10 645 740,17
14	247-103-2304	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65	шт.	93	96 599	8 983 707
15	226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	$м^3$	58,43	139 790	8 167 929,7
16	247-306-0412	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	93	82 552	7 677 336
17	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	654,144	10 945	7 159 606,08
18	243-113-1006	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	м	4 840	1 478	7 153 520
19	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	607,68	9 992	6 071 938,56
20	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	483,44415	11 807	5 708 025,08
21	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	532,99865	10 085	5 375 291,39
22	243-127-0726	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 3х240/50 (мк)-1(	м	320	13 738	4 396 160
23	241-417-0115	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 426х8-55 мм, Ст20	м	20,806	210 553	4 380 765,72
24	241-201-0427 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)	м	62	68 555	4 250 410
25	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	15,5310575	222 171	3 450 550,58
26	243-113-1008	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	м	1 100	2 650	2 915 000
27	241-417-0114	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	18,18	155 448	2 826 044,64
28	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	25,7074	107 153	2 754 625,03
29	247-211-2104	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-4 SHIK (четырехканальный)	шт.	18	114 819	2 066 742
30	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,53	1 147 327	1 755 410,31

1	2	3	4	5	6	7
31	247-306-0307	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 м	шт.	93	18 026	1 676 418
32	247-308-0410	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевы	шт.	36	44 197	1 591 092
33	247-215-0226	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	12	126 965	1 523 580
34	241-417-0112	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 219х6-47 мм, Ст20	м	18,483	75 208	1 390 069,46
35	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (футляр)	м	35,4	38 502	1 362 970,8
36	261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм ГОСТ 16214-86	$м^2$	1 261,37	1 019	1 285 336,03
37	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	4	317 824	1 271 296
38	241-404-0908	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х20,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	96,96	12 723	1 233 622,08
39	225-204-1006	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-I	шт.	7	170 308	1 192 156
40	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	111 755	1 005 795
41	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,3324613	427 528	997 192,51
42	247-308-0201	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK	шт.	18	54 758	985 644
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	382,0052291	2 284	872 499,94
44	241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	114	7 442	848 388
45	247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	8	93 740	749 920
46	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)	м	16,6	44 349	736 193,4
47	247-103-2302	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	8	86 842	694 736
48	211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	$м^3$	56,7	12 238	693 894,6
49	241-102-0233 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)	м	50,1	13 738	688 273,8

1	2	3	4	5	6	7
50	241-404-0903	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х10,0 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	182,911	3 715	679 514,36
51	252-207-3602 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 6, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	111 755	670 530
52	249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1 270	471	598 170
53	241-201-0421 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)	м	34,6	17 181	594 462,6
54	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	206,75	2 658	549 541,5
55	235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	883,91	593	524 158,63
56	222-525-0101 *РСНБ РК 2022*	Металлоконструкции знака	т	0,3604	1 132 558	408 173,9
57	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	2 480	158	391 840
58	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	32 606	391 272
59	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,60412	32 572	377 969,4
60	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,8148255	449 863	366 559,84
61	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм (футляр)	м	16	22 812	364 992
62	247-308-0302	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стационарный	шт.	18	19 519	351 342
63	241-201-0419 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм (футляр)	м	31,3	11 172	349 683,6
64	241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	8	43 274	346 192
65	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,13012	30 852	343 386,46
66	243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	450	761	342 450
67	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,44329	235 554	339 972,73
68	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	80 627	322 508
69	241-404-0901	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	245,733	1 304	320 435,83

1	2	3	4	5	6	7
70	218-103-0208	Каболка	т	0,74072	423 648	313 804,55
71	212-101-1909	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	8,075	36 529	294 971,68
72	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)	м	48	5 685	272 880
73	251-101-0214 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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=900 мм	шт.	12	21 624	259 488
74	241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	50 885	254 425
75	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	39 481	236 886
76	241-208-0318	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	57 795	231 180
77	241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	10	22 103	221 030
78	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)	м	136,5	1 511	206 251,5
79	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	157,107	1 234	193 870,04
80	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	429,605	435	186 878,18
81	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	30 818	184 908
82	252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	30 533	183 198
83	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	159,852	1 112	177 755,42
84	241-208-0118	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	44 332	177 328
85	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	151 884	151 884
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4 197,32281	36	151 103,62
87	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	0,35068	427 528	149 925,52
88	243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	2	72 641	145 282
89	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1506194	954 056	143 699,34
90	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	23 039	138 234
91	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	151,368	861	130 327,85

1	2	3	4	5	6	7
92	251-101-0213 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.	10	12 911	129 110
93	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	21 294	127 764
94	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	12	10 466	125 592
95	252-207-3933 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная ГОСТ 23118-2012	шт.	18	6 949	125 082
96	243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66	м	270	459	123 930
97	213-102-0202	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 шт.	1,18	101 276	119 505,68
98	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестниц	т	0,102	1 146 761	116 969,62
99	251-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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	112 440
100	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,213	33 743	108 416,26
101	241-113-0233	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм	шт.	2	54 010	108 020
102	235-401-0406	Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм	м	172	624	107 328
103	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	114	889	101 346
104	241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	8	11 732	93 856
105	241-208-1712	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	90 956	90 956
106	216-201-0601	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/3(	т	0,31512	282 724	89 091,99
107	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.	8	10 655	85 240
108	252-207-3601 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	14 134	84 804
109	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	43,43	1 828	79 390,04
110	261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	$м^2$	180,36	435	78 456,6

1	2	3	4	5	6	7
111	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	19	3 928	74 632
112	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	69 930	69 930
113	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	33 540	67 080
114	241-208-0910	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	3	22 216	66 648
115	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,086	60 646	65 861,56
116	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,28104	233 819	65 712,49
117	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	21 725	65 175
118	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	63,72	853	54 353,16
119	251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм	шт.	4	13 572	54 288
120	252-206-0525 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А	шт.	12	4 507	54 084
121	243-903-2902	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12, без брони	шт.	2	25 449	50 898
122	214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	$м^2$	28,8	1 760	50 688
123	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	20,8	2 406	50 044,8
124	243-903-1802	Муфта концевая внутренней установки для экранированного гибкого кабеля с резиновой изоляцией, с одной нейтралью и вспомогательной жилой, напряжение 6 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕМКТ-6I/25-50	шт.	2	24 901	49 802
125	241-201-0106	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х10,5 мм	м	34	1 464	49 776
126	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	1,086	45 686	49 615
127	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-14	шт.	4	12 157	48 628
128	235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 $м^2$	0,0468	1 034 751	48 426,35
129	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0543712	884 809	48 108,13
130	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00738	6 325 216	46 680,09

1	2	3	4	5	6	7
131	241-213-1008	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 11(	шт.	10	4 546	45 460
132	252-207-3940 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	11 186	44 744
133	252-207-3952	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	3	14 442	43 326
134	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	790	54	42 660
135	252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	14 134	42 402
136	252-207-3933	Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-201	шт.	6	6 949	41 694
137	241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	61,812	655	40 486,86
138	261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	$м^2$	57,6	701	40 377,6
139	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,074	1 293	40 178,68
140	252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	39 203	39 203
141	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожна	т	0,19787	191 462	37 884,59
142	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	7 560	37 800
143	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,055457	642 686	35 641,44
144	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО (	шт.	6	5 158	30 948
145	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операци	т	0,0252213	1 206 140	30 420,42
146	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14,832	2 011	29 827,15
147	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 875	29 750
148	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,786996	36 799	28 960,67
149	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 м	м	14,4	1 852	26 668,8
150	251-101-0218 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	26 388	26 388
151	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	30,5865	846	25 876,18
152	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	2	12 814	25 628
153	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	463	25 002

1	2	3	4	5	6	7
154	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	0,36	68 826	24 777,36
155	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	63,11544	361	22 784,67
156	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	8	2 832	22 656
157	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/ мм2	м	68	329	22 372
158	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,017328	1 262 605	21 878,42
159	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	12	1 737	20 844
160	251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 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	10 228	20 456
161	217-601-0102	Бензин АИ-95	кг	61,2126	330	20 200,16
162	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1 099,4	18	19 789,2
163	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	1 940	19 400
164	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,741385	7 006	19 206,14
165	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	3 148	18 888
166	241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	6 214	18 642
167	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	17	1 069	18 173
168	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,3492	300	17 804,76
169	241-211-0603 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	1 085	17 360
170	212-101-1001	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,457056	37 852	17 300,48
171	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,03	5 671	17 183,13
172	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	1,7264184	9 938	17 157,15
173	261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,010281	1 549 022	15 925,5

1	2	3	4	5	6	7
174	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,372	1 030	15 833,16
175	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	15 781	15 781
176	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	1,26522	12 082	15 286,39
177	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	60,48541	251	15 181,84
178	241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 219х8,0 мм	м	1,028204	14 696	15 110,49
179	252-207-3951 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 875	14 875
180	235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	$м^2$	6,16	2 407	14 827,12
181	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	4 864	14 592
182	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,01512	961 705	14 540,98
183	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	4	3 615	14 460
184	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	0,0312	459 839	14 346,98
185	222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5	т	0,0126	1 128 106	14 214,14
186	252-207-2003	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	6	2 280	13 680
187	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	1 940	13 580
188	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0090158	1 464 149	13 200,47
189	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	3	4 126	12 378
190	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	19	649	12 331
191	252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	2 937	11 748
192	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,3568	2 108	11 292,13
193	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0151655	711 375	10 788,37
194	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	15	715	10 725
195	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	1 314	10 512
196	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-201	шт.	4	2 606	10 424

1	2	3	4	5	6	7
197	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	$м^3$	0,06891	145 716	10 041,29
198	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0276	336 403	9 284,72
199	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	29,436	312	9 184,03
200	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 041	9 123
201	247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	2 271	9 084
202	261-302-0233	Ковер	шт.	17	532	9 044
203	241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	52,015	163	8 478,44
204	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0114165	733 984	8 379,53
205	212-101-0701	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2208	36 347	8 025,42
206	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	$м^3$	0,057394	127 483	7 316,76
207	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	3 595 322	7 190,64
208	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,5888	12 090	7 118,59
209	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 288	6 864
210	252-207-2713	Табличка для предохранителей типа РЕМ496	шт.	1	6 653	6 653
211	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 751	5 253
212	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,17328	29 973	5 193,72
213	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	2 669	5 124,48
214	243-907-4316 *РСНБ РК 2022*	Крепления	шт.	7	729	5 103
215	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	17	297	5 049
216	245-405-1001 *РСНБ РК 2022*	Привод ПРНЗ-10У	шт.	3	1 652	4 956
217	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,01	4 837	4 885,37
218	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,0058	831 695	4 823,83
219	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0170795	278 998	4 765,14

1	2	3	4	5	6	7
220	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 669	4 669
221	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 260	4 520
222	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0043942	991 185	4 355,47
223	252-204-0805 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	6	715	4 290
224	252-207-2001	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 411	4 233
225	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,158	26 451	4 179,26
226	243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	10	405	4 050
227	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3,52	1 092	3 843,84
228	247-204-0682	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	3 810	3 810
229	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 195	3 585
230	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,2944	11 917	3 508,36
231	252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	3 357	3 357
232	261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	54	58	3 132
233	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 895	2 895
234	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	59	2 832
235	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 411	2 822
236	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00468	579 055	2 709,98
237	222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиям	т	0,0024	1 127 274	2 705,46
238	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	7	375	2 625
239	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0039613	624 830	2 475,12
240	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00708	346 485	2 453,11
241	241-230-0102 *РСНБ РК 2022*	Колпак	шт.	9	250	2 250

1	2	3	4	5	6	7
242	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0192	110 645	2 124,38
243	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3,3408	605	2 021,18
244	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	1 494 528	2 017,61
245	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	665	1 995
246	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8824333	2 233	1 970,47
247	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1 936
248	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00304	585 987	1 781,4
249	261-107-0795	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,0072	230 979	1 663,05
250	261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,9	208	1 643,2
251	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,16	745	1 609,2
252	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,53	1 038	1 588,14
253	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0019368	801 589	1 552,52
254	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	5,4	262	1 414,8
255	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0018352	717 966	1 317,59
256	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	601	1 202
257	241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	1 173	1 173
258	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7622	1 438	1 096,04
259	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	1 085
260	241-208-0401	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	4	264	1 056
261	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	687	1 000,27
262	261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,72	1 382	995,04

1	2	3	4	5	6	7
263	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,7827336	558	994,77
264	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00912	107 153	977,24
265	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	1 084 348	975,91
266	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,034656	25 928	898,56
267	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000432	1 900 612	821,06
268	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,978	192	763,78
269	241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	359	718
270	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036	187 734	675,84
271	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0072	93 332	671,99
272	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,04	607	631,28
273	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	69	621
274	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	501	551,1
275	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,767	310	547,77
276	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 667	528,07
277	252-108-0702 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	66	528
278	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,212	421	510,25
279	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,01	492	496,92
280	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006554	675 666	442,8
281	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,894454	480	429,34
282	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0006605	647 257	427,54

1	2	3	4	5	6	7
283	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17952	2 313	415,23
284	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,12	3 343	401,16
285	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	66	396
286	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	1 195 418	382,53
287	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,2736	1 387	379,48
288	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343,36
289	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	$м^3$	0,00276	122 966	339,39
290	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	1 022 648	337,47
291	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,9744	326	317,65
292	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00336	92 628	311,23
293	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	1 562 871	281,32
294	218-103-0201	Ветошь	кг	0,2492167	1 103	274,89
295	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,2448	1 066	260,96
296	261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,1714	1 505	257,96
297	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41412	594	245,99
298	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,32	740	236,8
299	214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной от 9 до 35 мм	т	0,00043	508 090	218,48
300	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,09	2 383	214,47
301	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0006	355 967	213,58

1	2	3	4	5	6	7
302	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	951	209,22
303	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	0,006384	29 488	188,25
304	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10994	1 403	154,25
305	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001056	1 267 216	133,82
306	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	122 966	98,37
307	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	16	97,92
308	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	380 806	79,97
309	261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0,286	241	68,93
310	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,0000255	2 693 885	68,69
311	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,174	346	60,2
312	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,000024	1 910 643	45,86
313	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0000576	699 733	40,3
314	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,001	34 848	34,85
315	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0912	255	23,26
316	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03672	501	18,4
317	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 705	12,94
318	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,000065	122 966	7,99
319	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	605	2,72
320	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0000315	77 199	2,43
321	243-603-0102 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 6 мм2	км	0,022	87	1,91

1	2	3	4	5	6	7
322	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0010994	708	0,78
323	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	750	0,75
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**603 802 102**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0901 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	2	3 082 843	6 165 686
2	515-301-1309 *РСНБ РК 2022*	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт	шт.	101	58 454	5 903 854
3	515-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)	шт.	3	183 716	551 148
4	519-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	213 125	426 250
5	515-301-0261 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8508-34АО с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 3, номинальный ток 25 А	шт.	1	244 129	244 129
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**13 291 067**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**617 093 168,65**

СН РК 1.02-03-2022

Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик .....

.....

Стройка: 18-18

Разработка проектно-сметной документации на строительство автомобильных дорог в г. Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астрахань). Корректировка

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**710,844**	**7,8533501**	**7,8535015**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	654,144	7,159606	7,159606	100,00	Казахстан
211-401-0103	Песок ГОСТ 8736-2014 для строительных работ: 50% природный, 50% обогащенный	м3	56,7	0,693895	0,693895	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**15354,90871**	**128,253780**	**128,253780**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	483,44415	5,708025	5,708025	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	607,68	6,071939	6,071939	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7612,21629	74,949882	74,949882	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,5888	0,007119	0,007119	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,2944	0,003508	0,003508	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	532,99865	5,375291	5,375291	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,72642	0,017157	0,017157	100,00	Казахстан
211-601-	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6115,96	36,120860	36,120860	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**638,09098**	**22,670227**	**22,670227**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	11,13012	0,343386	0,343386	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,213	0,108416	0,108416	100,00	Казахстан

212-101-	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,001	0,000035	0,000035	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	614,994	21,898091	21,898091	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2208	0,008025	0,008025	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В27,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,45706	0,017301	0,017301	100,00	Казахстан
212-101-	Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	8,075	0,294972	0,294972	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**12,58378**	**0,412008**	**0,412008**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,158	0,004179	0,004179	100,00	Казахстан
212-401-	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	11,60412	0,377969	0,377969	100,00	Казахстан
212-402-	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м3	0,787	0,028961	0,028961	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,03466	0,000899	0,000899	100,00	Казахстан (задано
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**1,18336**	**0,119817**	**0,119817**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,00336	0,000311	0,000311	100,00	Казахстан
213-102-0202	Кирпич силикатный рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки М125	1000 шт.	1,18	0,119506	0,119506	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**151**	**40,277345**	**40,277345**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	5	0,037800	0,037800	100,00	Казахстан
225-101-	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	12	0,391272	0,391272	100,00	Казахстан
225-101-	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	6	0,236886	0,236886	100,00	Казахстан
225-101-	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	6	0,184908	0,184908	100,00	Казахстан
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	0,322508	0,322508	100,00	Казахстан
225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	4	1,271296	1,271296	100,00	Казахстан
225-204-0182	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18	шт.	101	36,609571	36,609571	100,00	Казахстан
225-204-	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р	шт.	7	1,192156	1,192156	100,00	Казахстан
225-101-	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	6	0,030948	0,030948	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**58,79**	**8,192707**	**8,192707**	**100,00**	**Казахстан**
261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-	м3	0,36	0,024777	0,024777	100,00	Казахстан
226-102-0602	Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84	м3	58,43	8,167930	8,167930	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**6427,79388**	**185,999874**	**185,999874**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,17328	0,005194	0,005194	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	999,9305	29,970917	29,970917	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	2815,6901	74,179356	74,179356	100,00	Казахстан

212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	2612	81,844408	81,844408	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,1376**	**0,113132**	**0,113132**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01142	0,008382	0,008382	100,00	Казахстан (задано
236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00135	0,002018	0,002018	100,00	Казахстан (задано
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,05546	0,035643	0,035643	100,00	Казахстан (задано
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00003	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00066	0,000446	0,000446	100,00	Казахстан (задано
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,0009	0,000976	0,000976	100,00	Казахстан (задано
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00439	0,004351	0,004351	100,00	Казахстан (задано
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00902	0,013207	0,013207	100,00	Казахстан (задано
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,05437	0,048107	0,048107	100,00	Казахстан (задано
	Краски и лаки	**кг**	**70,6012**	**0,071121**	**0,071121**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан (задано
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	0,001936	0,001936	100,00	Казахстан (задано
261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0045	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	3,3408	0,002021	0,002021	100,00	Казахстан (задано
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,32	0,000237	0,000237	100,00	Казахстан (задано
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,1	0,000551	0,000551	100,00	Казахстан (задано
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	31,074	0,040179	0,040179	100,00	Казахстан (задано
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	30,5865	0,025876	0,025876	100,00	Казахстан (задано
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р	кг	0,9744	0,000318	0,000318	100,00	Казахстан (задано
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02535**	**0,011668**	**0,011668**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00638	0,000188	0,000188	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан (задано

216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01517	0,010792	0,010792	100,00	Казахстан (задано
217-501-	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,0036	0,000676	0,000676	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**3300,829**	**25,425841**	**25,425841**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0604	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,0 мм	м	52,015	0,008478	0,008478	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	43,43	0,079390	0,079390	100,00	Казахстан
241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	1518,03	22,356028	22,356028	100,00	Казахстан
241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	114	0,101346	0,101346	100,00	Казахстан
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	206,75	0,549542	0,549542	100,00	Казахстан
241-201-0106	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х10,5 мм	м	34	0,049776	0,049776	100,00	Казахстан
241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	17	0,005049	0,005049	100,00	Казахстан
241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	790	0,042660	0,042660	100,00	Казахстан (задано
241-404-0901	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	245,733	0,320436	0,320436	100,00	Казахстан
241-404-0903	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х10,0 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	182,911	0,679514	0,679514	100,00	Казахстан
241-404-0908	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х20,5 мм с соэкструзионным защитным слоем	м	96,96	1,233622	1,233622	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**75**	**1,480940**	**1,480940**	**100,00**	**Казахстан**
241-213-1008	Заглушка полиэтиленовая компрессионная PN 10 ГОСТ Р 52134-2010 DN 110	шт.	10	0,045460	0,045460	100,00	Казахстан
241-208-0118	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	0,177328	0,177328	100,00	Казахстан
241-208-0401	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	4	0,001056	0,001056	100,00	Казахстан (задано
241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	8	0,346192	0,346192	100,00	Казахстан
241-208-0318	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм	шт.	4	0,231180	0,231180	100,00	Казахстан
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	0,005253	0,005253	100,00	Казахстан

241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	6	0,127764	0,127764	100,00	Казахстан (задано
241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,004520	0,004520	100,00	Казахстан
241-208-0910	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм	шт.	3	0,066648	0,066648	100,00	Казахстан
241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	0,002895	0,002895	100,00	Казахстан
241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	3	0,001995	0,001995	100,00	Казахстан (задано
241-208-1406	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	0,018642	0,018642	100,00	Казахстан
241-209-0903	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	0,001173	0,001173	100,00	Казахстан (задано
241-208-1712	Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	1	0,090956	0,090956	100,00	Казахстан (задано
241-208-1815	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	5	0,254425	0,254425	100,00	Казахстан (задано
241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	0,001085	0,001085	100,00	Казахстан
241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	8	0,010512	0,010512	100,00	Казахстан
241-215-0306	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм	шт.	8	0,093856	0,093856	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**32226,005**	**13,868283**	**13,868283**	**100,00**	**Казахстан**
217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	м2	30471,27	12,340864	12,340864	100,00	Казахстан
235-102-	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	429,605	0,186878	0,186878	100,00	Казахстан
261-107-0495	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ-БК (липкая), толщина 0,4 мм	м2	1261,37	1,285336	1,285336	100,00	Казахстан (задано
261-107-0497	Лента полимерная для защиты изоляционных покрытий газонефтепродуктопроводов, толщина 0,5 мм	м2	57,6	0,040378	0,040378	100,00	Казахстан (задано
235-103-0505	Рулонные наплавляемые гидроизоляционные битумно-полимерные материалы, гибкость на брусе R 25 мм, теплостойкость до +100°С, толщиной 5 мм	м2	6,16	0,014827	0,014827	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1047,271**	**0,703531**	**0,703531**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,456	0,001000	0,001000	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	159,852	0,177755	0,177755	100,00	Казахстан (задано
235-201-0901	Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000	кг	883,91	0,524159	0,524159	100,00	Казахстан (задано
261-105-0503	Мастика разная Мастика бутилкаучуковая МББП-65 "Лило-1" ГОСТ 25621-83	кг	0,286	0,000069	0,000069	100,00	Казахстан (задано
261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	1,767	0,000548	0,000548	100,00	Казахстан (задано

	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**16,33537**	**3,659164**	**3,659164**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,28104	0,065712	0,065712	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ	т	15,53106	3,450551	3,450551	100,00	Казахстан
216-201-	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30	т	0,31512	0,089092	0,089092	100,00	Казахстан
216-201-	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,19787	0,037885	0,037885	100,00	Казахстан
261-105-0635	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,01028	0,015924	0,015924	100,00	Казахстан (задано
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,0468**	**0,048426**	**0,048426**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0401	Бризол ГОСТ 30547-97	1000 м2	0,0468	0,048426	0,048426	100,00	Казахстан (задано
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м**	**172**	**0,107328**	**0,107328**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0406	Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм	м	172	0,107328	0,107328	100,00	Казахстан (задано
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,002**	**0,007191**	**0,007191**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,002	0,007191	0,007191	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**2,16**	**0,001609**	**0,001609**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,16	0,001609	0,001609	100,00	Казахстан (задано
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**25,84645**	**2,773406**	**2,773406**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5	м3	0,06891	0,010041	0,010041	100,00	Казахстан (задано
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	м3	0,05739	0,007316	0,007316	100,00	Казахстан (задано
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00912	0,000977	0,000977	100,00	Казахстан (задано
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	25,7074	2,754625	2,754625	100,00	Казахстан (задано
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0008	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан (задано
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00276	0,000339	0,000339	100,00	Казахстан (задано
215-204-0404	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 4	м3	0,00007	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан (задано
	Лесоматериалы	**м2**	**0,198**	**0,000528**	**0,000528**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,198	0,000528	0,000528	100,00	Казахстан (задано
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**80,292**	**0,071161**	**0,071161**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,04	0,000631	0,000631	100,00	Казахстан (задано

214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	63,72	0,054353	0,054353	100,00	Казахстан (задано
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	15,372	0,015833	0,015833	100,00	Казахстан (задано
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	0,000343	0,000343	100,00	Казахстан (задано
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**29,0448**	**0,050949**	**0,050949**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0113	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм	м2	28,8	0,050688	0,050688	100,00	Казахстан
214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,2448	0,000261	0,000261	100,00	Казахстан (задано
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**1,23822**	**0,546800**	**0,546800**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00184	0,001321	0,001321	100,00	Казахстан (задано
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм,	т	0,81483	0,366562	0,366562	100,00	Казахстан (задано
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм,	т	0,0312	0,014347	0,014347	100,00	Казахстан (задано
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от	т	0,35068	0,149926	0,149926	100,00	Казахстан (задано
214-201-0103	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 140 до 250 мм, толщиной	т	0,00043	0,000218	0,000218	100,00	Казахстан (задано
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00708	0,002453	0,002453	100,00	Казахстан (задано
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0276	0,009285	0,009285	100,00	Казахстан (задано
214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0006	0,000214	0,000214	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00396	0,002474	0,002474	100,00	Казахстан (задано
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0,22**	**0,000209**	**0,000209**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,22	0,000209	0,000209	100,00	Казахстан (задано
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,67254**	**1,920101**	**1,920101**	**100,00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0,102	0,116970	0,116970	100,00	Казахстан
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1,53	1,755410	1,755410	100,00	Казахстан
222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00032	0,000383	0,000383	100,00	Казахстан
222-525-0202	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутых профилей средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	0,0126	0,014214	0,014214	100,00	Казахстан

222-526-0103	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с	т	0,0024	0,002705	0,002705	100,00	Казахстан
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,02522	0,030419	0,030419	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**18**	**0,985644**	**0,985644**	**100,00**	**Казахстан**
247-308-0201	Стойка контрольно-измерительного пункта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHK	шт.	18	0,985644	0,985644	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**1**	**0,151884**	**0,151884**	**100,00**	**Казахстан**
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	1	0,151884	0,151884	100,00	Казахстан (задано
26	**Трубы стальные**	**м**	**837,55742**	**65,308876**	**65,308876**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0113	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм	м	61,812	0,040487	0,040487	100,00	Казахстан (задано
241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	20,8	0,050045	0,050045	100,00	Казахстан (задано
241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	522,978	10,645740	10,645740	100,00	Казахстан (задано
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами	м	1,26522	0,015286	0,015286	100,00	Казахстан (задано
241-106-0103	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами	м	1,0282	0,015110	0,015110	100,00	Казахстан (задано
241-417-0112	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 219х6-47 мм, Ст20	м	18,483	1,390069	1,390069	100,00	Казахстан (задано
241-417-0114	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 325х8-50 мм, Ст20	м	18,18	2,826045	2,826045	100,00	Казахстан (задано
241-417-0115	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 426х8-55 мм, Ст20	м	20,806	4,380766	4,380766	100,00	Казахстан (задано
241-417-0116	Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 530х8-55 мм, Ст20	м	172,205	45,945327	45,945327	100,00	Казахстан (задано
	Трубы стальные	**шт.**	**17**	**0,344360**	**0,344360**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0112	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм	шт.	2	0,000718	0,000718	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	3	0,014592	0,014592	100,00	Казахстан (задано
241-116-0315	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	10	0,221030	0,221030	100,00	Казахстан (задано
241-113-0233	Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325х8,0-159х8,0 мм	шт.	2	0,108020	0,108020	100,00	Казахстан (задано
	Трубы стальные	**10 шт.**	**14,832**	**0,029827**	**0,029827**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	14,832	0,029827	0,029827	100,00	Казахстан (задано
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**6660**	**10,534900**	**10,534900**	**100,00**	**Казахстан**

243-105-0305	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)-0,66	м	450	0,342450	0,342450	100,00	Казахстан
243-113-1006	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66	м	4840	7,153520	7,153520	100,00	Казахстан
243-113-1008	Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (ок)-0,66	м	1100	2,915000	2,915000	100,00	Казахстан
243-201-0103	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ	м	270	0,123930	0,123930	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**398**	**4,422582**	**4,422582**	**100,00**	**Казахстан**
243-127-0726	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 3х240/50 (мк)-10	м	320	4,396160	4,396160	100,00	Казахстан
243-602-0105	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2	м	10	0,004050	0,004050	100,00	Казахстан
243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	68	0,022372	0,022372	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**км**	**1,44329**	**0,339973**	**0,339973**	**100,00**	**Казахстан**
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	1,44329	0,339973	0,339973	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**101**	**9,678443**	**9,678443**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-2302	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65	шт.	8	0,694736	0,694736	100,00	Казахстан (задано
247-103-2304	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65	шт.	93	8,983707	8,983707	100,00	Казахстан (задано
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**комплект**	**54**	**0,003132**	**0,003132**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0655	Патроны термитные со спичками	комплект	54	0,003132	0,003132	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**527,62273**	**15,819854**	**15,819854**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0427	Муфта защитная для кабелей связи соединительная МЗС-35	шт.	0,72	0,000995	0,000995	100,00	Казахстан (задано
252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	19	0,074632	0,074632	100,00	Казахстан (задано
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	6	0,000396	0,000396	100,00	Казахстан (задано
252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	9	0,000621	0,000621	100,00	Казахстан (задано
252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	19	0,012331	0,012331	100,00	Казахстан (задано
252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	7	0,002625	0,002625	100,00	Казахстан (задано
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	15	0,010725	0,010725	100,00	Казахстан (задано
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан (задано

261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	0,025002	0,025002	100,00	Казахстан (задано
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	48	0,002832	0,002832	100,00	Казахстан (задано
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1,78273	0,000995	0,000995	100,00	Казахстан (задано
247-204-0657	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	4	0,009084	0,009084	100,00	Казахстан (задано
247-204-0682	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	1	0,003810	0,003810	100,00	Казахстан (задано
252-207-2713	Табличка для предохранителей типа РЕМ496	шт.	1	0,006653	0,006653	100,00	Казахстан (задано
247-215-0226	Шина медная марки М1 размерами 10 мм х 100 мм х 4000 мм	шт.	12	1,523580	1,523580	100,00	Казахстан (задано
243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	2	0,145282	0,145282	100,00	Казахстан
252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	4	0,014460	0,014460	100,00	Казахстан (задано
243-903-1802	Муфта концевая внутренней установки для экранированного гибкого кабеля с резиновой изоляцией, с одной нейтралью и вспомогательной жилой, напряжение 6 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа	шт.	2	0,049802	0,049802	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2902	Муфта концевая для 5-ти жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12,	шт.	2	0,050898	0,050898	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-306-0307	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	93	1,676418	1,676418	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,006864	0,006864	100,00	Казахстан (задано
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	0,013580	0,013580	100,00	Казахстан (задано
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	0,019400	0,019400	100,00	Казахстан (задано
252-207-0213	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,011748	0,011748	100,00	Казахстан (задано
252-207-0214	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,003357	0,003357	100,00	Казахстан (задано
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,048628	0,048628	100,00	Казахстан
252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,015781	0,015781	100,00	Казахстан (задано
252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,067080	0,067080	100,00	Казахстан (задано

252-207-0538	Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,039203	0,039203	100,00	Казахстан (задано
252-207-0542	Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,183198	0,183198	100,00	Казахстан (задано
252-207-	Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,004233	0,004233	100,00	Казахстан
252-207-	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,002822	0,002822	100,00	Казахстан
252-207-	Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,013680	0,013680	100,00	Казахстан
252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,042402	0,042402	100,00	Казахстан (задано
252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	1,005795	1,005795	100,00	Казахстан (задано
252-207-	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,020844	0,020844	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-	шт.	1	0,004669	0,004669	100,00	Казахстан
252-207-	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,003585	0,003585	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,009123	0,009123	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-	шт.	3	0,065175	0,065175	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-	шт.	3	0,012378	0,012378	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-	шт.	4	0,010424	0,010424	100,00	Казахстан
252-207-	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,025628	0,025628	100,00	Казахстан
252-207-	Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,041694	0,041694	100,00	Казахстан
252-207-	Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,043326	0,043326	100,00	Казахстан
247-306-0412	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	93	7,677336	7,677336	100,00	Казахстан
247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	8	0,749920	0,749920	100,00	Казахстан
247-211-2104	Блок диодно-резисторный модифицированный универсальный БДРМ-У-4 SHIK (четырехканальный)	шт.	18	2,066742	2,066742	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**67,2492**	**0,019448**	**0,019448**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	59,3492	0,017805	0,017805	100,00	Казахстан (задано
261-404-0564	Заглушки ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,9	0,001643	0,001643	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**3,12**	**0,017398**	**0,017398**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,09	0,000214	0,000214	100,00	Казахстан (задано
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	3,03	0,017183	0,017183	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,03672**	**0,000018**	**0,000018**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,03672	0,000018	0,000018	100,00	Казахстан (задано
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**1270**	**0,598170**	**0,598170**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0101	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,125 м	м	1270	0,598170	0,598170	100,00	Казахстан (задано

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**1,01**	**0,004885**	**0,004885**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-	Изолента ПВХ	кг	1,01	0,004885	0,004885	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**кг**	**0,10994**	**0,000154**	**0,000154**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,10994	0,000154	0,000154	100,00	Казахстан (задано
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**14,4**	**0,026669**	**0,026669**	**100,00**	**Казахстан**
241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	14,4	0,026669	0,026669	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**комплект**	**6**	**0,138234**	**0,138234**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	6	0,138234	0,138234	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**	**м**	**1099,4**	**0,019789**	**0,019789**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	1099,4	0,019789	0,019789	100,00	Казахстан (задано
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**17**	**0,009044**	**0,009044**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0233	Ковер	шт.	17	0,009044	0,009044	100,00	Казахстан (задано
	Вентиляторы и кондиционеры	**комплект**	**17**	**0,018173**	**0,018173**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	17	0,018173	0,018173	100,00	Казахстан (задано
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**1**	**0,069930**	**0,069930**	**100,00**	**Казахстан**
244-404-	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	1	0,069930	0,069930	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**3,6922**	**1,968311**	**1,968311**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,15062	0,143700	0,143700	100,00	Казахстан
261-107-	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00011	0,000139	0,000139	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00304	0,001781	0,001781	100,00	Казахстан (задано
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00033	0,000337	0,000337	100,00	Казахстан (задано
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00018	0,000281	0,000281	100,00	Казахстан (задано
261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,00003	0,000081	0,000081	100,00	Казахстан (задано
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00021	0,000080	0,000080	100,00	Казахстан (задано

261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00468	0,002710	0,002710	100,00	Казахстан (задано
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00194	0,001555	0,001555	100,00	Казахстан (задано
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01708	0,004765	0,004765	100,00	Казахстан (задано
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00066	0,000427	0,000427	100,00	Казахстан (задано
261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00006	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2016	т	0,00002	0,000038	0,000038	100,00	Казахстан (задано
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00738	0,046680	0,046680	100,00	Казахстан (задано
261-107-0795	Уголь древесный марки А ГОСТ 7657-84	т	0,0072	0,001663	0,001663	100,00	Казахстан (задано
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0072	0,000672	0,000672	100,00	Казахстан (задано
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,01733	0,021881	0,021881	100,00	Казахстан (задано
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0058	0,004824	0,004824	100,00	Казахстан
217-606-	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1,	т	0,01512	0,014541	0,014541	100,00	Казахстан
217-701-	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0192	0,002124	0,002124	100,00	Казахстан
217-701-	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00043	0,000817	0,000817	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	0,74072	0,313805	0,313805	100,00	Казахстан (задано
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,33246	0,997192	0,997192	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
222-525-0101	Металлоконструкции знака	т	0,3604	0,408174	0,408174	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Прочие	**100 шт.**	**1,29632**	**0,001743**	**0,001743**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,12	0,000401	0,000401	100,00	Казахстан (задано
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,41412	0,000246	0,000246	100,00	Казахстан (задано
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,7622	0,001096	0,001096	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**м3**	**6923,7783**	**16,000134**	**16,000134**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,89445	0,000429	0,000429	100,00	Казахстан
261-107-	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,2736	0,000379	0,000379	100,00	Казахстан
217-603-	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	63,11544	0,022785	0,022785	100,00	Казахстан

217-603-	Вода техническая	м3	4197,32281	0,151104	0,151104	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2660	15,709960	15,709960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,086	0,049615	0,049615	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,086	0,065862	0,065862	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Прочие	**кг**	**857,55839**	**1,266647**	**1,266647**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	60,48541	0,015182	0,015182	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,88243	0,001970	0,001970	100,00	Казахстан (задано
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	1,212	0,000510	0,000510	100,00	Казахстан (задано
261-107-0747	Резина прессованная	кг	0,1714	0,000258	0,000258	100,00	Казахстан (задано
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	1,01	0,000497	0,000497	100,00	Казахстан (задано
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0011	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан (задано
217-601-	Бензин АИ-92	кг	0,0912	0,000023	0,000023	100,00	Казахстан
217-601-	Бензин АИ-95	кг	61,2126	0,020200	0,020200	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	382,00523	0,872500	0,872500	100,00	Казахстан (задано
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	157,107	0,193870	0,193870	100,00	Казахстан (задано
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,53	0,001588	0,001588	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,92	0,005124	0,005124	100,00	Казахстан
217-108-	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	151,368	0,130328	0,130328	100,00	Казахстан
217-606-	Топливо дизельное	кг	29,436	0,009184	0,009184	100,00	Казахстан
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,3568	0,011292	0,011292	100,00	Казахстан
218-103-	Ветошь	кг	0,24922	0,000275	0,000275	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	3,52	0,003844	0,003844	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Прочие	**м2**	**184,512**	**0,079281**	**0,079281**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,978	0,000764	0,000764	100,00	Казахстан (задано
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,174	0,000060	0,000060	100,00	Казахстан (задано

261-107-0515	Пленка оберточная ПЭКОМ, толщина 0,6 мм	м2	180,36	0,078457	0,078457	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**100 м**	**0,17952**	**0,000415**	**0,000415**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,17952	0,000415	0,000415	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**л**	**5,4**	**0,001415**	**0,001415**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	5,4	0,001415	0,001415	100,00	Казахстан (задано
	Прочие	**шт.**	**448**	**11,830307**	**11,830307**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0113	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 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	0,020456	0,020456	100,00	Казахстан
251-101-0121	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050	шт.	4	0,054288	0,054288	100,00	Казахстан
223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	0,001202	0,001202	100,00	Казахстан (задано
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.	8	0,085240	0,085240	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-229-0401	Кольцо опорно-направляющее диэлектрическое предохранительное для трубопроводов диаметром 57 мм	шт.	114	0,848388	0,848388	100,00	Казахстан (задано
251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	12	0,125592	0,125592	100,00	Казахстан (задано
247-308-0302	Электрод сравнения медносульфатный электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стационарный	шт.	18	0,351342	0,351342	100,00	Казахстан
247-308-0410	Комплектующие системы электрохимзащиты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый	шт.	36	1,591092	1,591092	100,00	Казахстан
515-201-0503	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)	шт.	3	0,551148	0,551148	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
515-301-0261	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ 8508-34АО с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 3, номинальный ток 25 А	шт.	1	0,244129	0,244129	100,00	Казахстан
515-301-	Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до	шт.	101	5,903854	5,903854	100,00	Казахстан
519-101-0501	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	2	0,426250	0,426250	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм	шт.	8	0,022656	0,022656	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	16	0,017360	0,017360	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-230-0102	Колпак	шт.	9	0,002250	0,002250	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
243-907-4316	Крепления	шт.	7	0,005103	0,005103	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
245-405-1001	Привод ПРНЗ-10У	шт.	3	0,004956	0,004956	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
251-101-204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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	0,112440	0,112440	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
251-101-213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.	10	0,129110	0,129110	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-214	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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±900 мм	шт.	12	0,259488	0,259488	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
251-101-218	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	0,026388	0,026388	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-108-0702	Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204-2004 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	0,000528	0,000528	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА	шт.	6	0,004290	0,004290	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-206-0525	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А	шт.	12	0,054084	0,054084	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3601	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 5, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,084804	0,084804	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 6, Т.П.3.407.1-143	шт.	6	0,670530	0,670530	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3924	Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,018888	0,018888	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

252-207-3933	Подвеска натяжная ГОСТ 23118-2012	шт.	18	0,125082	0,125082	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3940	Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	0,044744	0,044744	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3951	Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,029750	0,029750	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
252-207-3951	Оголовок ОГ 7, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,014875	0,014875	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
	Прочие	**м**	**18032,5**	**26,578014**	**26,578014**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	2480	0,391840	0,391840	100,00	Казахстан (задано
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)	м	136,5	0,206252	0,206252	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)	м	48	0,272880	0,272880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)	м	50,1	0,688274	0,688274	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм (футляр)	м	16	0,364992	0,364992	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-102-0255	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (футляр)	м	35,4	1,362971	1,362971	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-201-0421	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)	м	34,6	0,594463	0,594463	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-201-0427	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)	м	62	4,250410	4,250410	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-201-419	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм (футляр)	м	31,3	0,349684	0,349684	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
241-201-425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)	м	16,6	0,736193	0,736193	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.
255-101-0106	Камень бортовой тротуарный БР100.20.08 ГОСТ 6665-91	м	15122	17,360056	17,360056	100,00	Казахстан (задано проектом, корр.

	Прочие	**10 м2**	**2,74139**	**0,019206**	**0,019206**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	2,74139	0,019206	0,019206	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**2**	**6,165686**	**6,165686**	**100,00**	**Казахстан**
515-102-0901	Подстанция комплектная трансформаторная, в составе силовой масляный трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП 25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора 25кВА (входит в состав)	комплект	2	6,165686	6,165686	100,00	Казахстан
	Прочие	**км**	**4,858**	**0,090324**	**0,090324**	**100,00**	**Казахстан**
С СЦИ РК 8.03-04-2023,ТАБ.16 01-0204-30	Восстановление оси трассы автомобильных дорог I категория сложности	км	2,418	0,054475	0,054475	100,00	Казахстан (задано проектом)
С СЦИ РК 8.03-04-2023,ТАБ.16 01-0204-30	Закрепление оси трассы автомобильных дорог I категория сложности	км	2,418	0,035847	0,035847	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-603-102	Провод неизолированный для воздушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80, марки А 6 мм2	км	0,022	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим. и изм.)
	Итого:			**617,183518**	**617,183518**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-1'Автомобильные дороги'
       Рабочий проект'2'2-1'Автомобильные дороги'АД''в те
       кущих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 РПодготовка территории строительства*
 5 СТ СЦИ РК 8.03-04-2023,таб.1601-0204-30'2,418'22529'Во
       сстановление оси трассы автомобильных дорог I кате
       гория сложности'км*
 6 СТ СЦИ РК 8.03-04-2023,таб.1601-0204-30'2,418'14825'За
       крепление оси трассы автомобильных дорог I категор
       ия сложности'км*
 7 РЗемляные работы*
 8 У6101-0104-0202'2176,37''Разработка грунта с перемещен
       ием до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с
       ), группа грунта 2'м3*
 9 У6101-0107-0101'2902''Уплотнение грунта прицепными кат
       ками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по
        одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
10 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'2902''Добавлят
       ь за каждый последующий проход по одному следу при
        толщине слоя 25 см'м3*
11 У6101-0107-0601'2902''Полив водой уплотняемого грунта
       насыпей'м3*
12 У6101-0109-0202'16105''Планировка откосов, полотна вые
       мок механизированным способом, группа грунта 2'м2*
13 У6101-0103-0216'14386,82''Разработка грунта в карьерах
        с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
        "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, гру
       ппа грунта 2'м3*
14 С3412-102-0216'27047,22.20''Перевозка строительных гру
       зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе
       мность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 д
       о 20 км'т·км*
15 У6101-0104-0202'14386,82''Разработка грунта с перемеще
       нием до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л
       с), группа грунта 2'м3*
16 У6101-0107-0101'14386,82''Уплотнение грунта прицепными
        катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый прохо
       д по одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
17 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'14386,82''Доба
       влять за каждый последующий проход по одному следу
        при толщине слоя 25 см'м3*
18 У6101-0107-0601'14386,82''Полив водой уплотняемого гру
       нта насыпей'м3*
19 У6101-0109-0205'46159''Планировка откосов, полотна нас
       ыпей механизированным способом, группа грунта 2'м2
       *
20 РПроезжая часть*
21 ПУстройство дорожной одежды*
22 У7101-403-1204(РМ147058)'30471,27''Устройство прослойк
       и из нетканого синтетического материала в земляном
        полотне, сплошная'м2*
23 С1217-203-304'30471,27''Геотекстиль иглопробивной пове
       рхностная плотность 300 г/м2, разрывная нагрузка 8
       ,8 кН/м'м2*
24 У7101-402-101(РС271794)(РС100414)(КРЗП=1)'27701''Устро
       йство оснований и покрытий из песчано-гравийных ил
       и щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина
       12 см'м2*
25 С1211-601-101'6094''Смесь песчано-гравийная природная
       ГОСТ 23735-2014'м3*
26 У7101-403-201'24140''Устройство оснований из щебня фра
       кции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пре
       делом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (
       свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 1
       5 см'м2*
27 У7101-0403-0204(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'24140''Устрой
       ство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатк
       е каменных материалов с пределом прочности на сжат
       ие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/с
       м2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины сл
       оя к нормам 7101-0403-0201, 7101-0403-0202, 7101-0
       403-0203'м2*
28 У7101-0602-0901'9,89''Розлив вяжущих материалов'т*
29 У7101-0602-0306(РМ295487РС102750)'19787''Устройство по
       крытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых
       , толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменны
       х материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
30 У7101-0602-0406(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
       #К=4'19787''добавлять на каждые 0,5 см изменения т
       олщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м2*
31 У7101-0602-0901'3,96''Розлив вяжущих материалов'т*
32 У7101-0602-1201(РМ293013)'19787''Устройство покрытия и
       з горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных сме
       сей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, то
       лщина слоя 6 см'м2*
33 С1212-503-103'2612''Смеси асфальтобетонные щебеночно-м
       астичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20'т*
34 У7101-0602-1202(РС144674)(РС249132)(РМ293013)(ВП)(Н5.4
       )(Н52.4)(Н53.4) #К=4'19787''Вычитается позиция: ис
       ключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрыти
       я к норме 7101-0602-1201'м2*
35 ПУстройство присыпных обочин из песчано-гравийной смес
       и*
36 У6101-0104-0202'2660''Грунты 2 группы. Разравнивание б
       ульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещ
       ении грунта до 10 м'м3 грунта*
37 У6101-0107-0101'2660''Грунт. Уплотнение прицепными кат
       ками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по
        одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненно
       го грунта*
38 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'2660''Грунт. У
       плотнение прицепными катками на пневмоколесном ход
       у 25 т. На каждый последующий проход по одному сле
       ду при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
39 У6101-0107-0601'2660''Грунт насыпей уплотняемый. Полив
        водой'м3 уплотненного грунта*
```

40 У7101-701-111(РС295453)(РМ295453)(КРЗП=1)''11124''Устройство присыпных обочин из ПГС, с уплотнением и поливом водой 10 см'м2 покрытия обочин*
41 С1211-601-0101'2660''Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014'м3*
42 У6101-0109-0205'11124''Планировка присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
43 ПУкрепление обочин*
44 У7101-701-111(РС245616)(РМ295453)(КРЗП=1)'4836,7''Укрепление обочин щебнем, толщина 10 см'м2*
45 С1211-201-606'532,037''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
46 РПешеходная часть*
47 У6101-0109-0102'8089,61''Планировка местности бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с)'м2*
48 У6101-0107-0101'8089,61.0,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
49 У7101-0403-0201'8089,61''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
50 У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'8089,61''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
51 У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'8089,61''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м2*
52 У6101-0201-0204'602,32''Устройство основания из щебня'м3*
53 С1211-201-0506'602,32''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
54 У7101-0301-0601(РМ295527)'15058''Установка камней бортовых бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
55 С1255-101-0106'15058''Камень бортовой тротуарный БР100.20.08 ГОСТ 6665-91'м*
56 У7101-0601-0102(РМ295549)'3.1,8.15''Устройство покрытий дорожных из сборных железобетонных плит, плиты прямоугольные площадью до 3 м2'м3*
57 С1226-102-0602'15.0,88''Плита для покрытий городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ 21924.0-84'м3*
58 РОбустройство дороги*
59 ПУстановка дорожных знаков*
60 У7101-802-101(РС130777)(РС147537)(РМ295892)(РМ295635)(КРЗП=1)'39''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
61 С1251-101-218'1''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
62 С1251-101-213'10''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.*
63 С1251-101-204'10''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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.*
64 С1251-101-0121'4''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.12-5.14, 5.38, 5.39, 4.9.1-4.9.3, 6.1-6.13, 6.14, 6.15, 6.16, 6.17, 6.18, размером 1050 мм х 700 мм'шт.*
65 С1251-101-0113'2''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 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.*
66 С1251-101-214'12''Знак дорожный односторонний со светоотражающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 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=900 мм'шт.*
67 С1241-102-0137'3,5.39''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм (для стойки)'м*
68 С1212-101-0101'0,063.39''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м3*
69 ПМаркировка проезжей части*
70 У7101-0803-0102'0,04''Разметка проезжей части краской, сплошная, ширина линии 0,2 м'км*
71 У7101-0803-0106'0,100''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 3:1'км*
72 У7101-0803-0105'2,269''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:3'км*
73 У7101-0803-0104'0,012''Разметка проезжей части краской, пунктирная, ширина линии 0,1 м, шаг 1:1'км*
74 РУстройство автобусных остановок*
75 ПУстройство посадочной площадки*
76 У7101-0401-0102'120.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м3*
77 У7101-0602-0901'3,5.120.0,001''Подгрунтовка битумной эмульсией, с расходом битума 0,7 л/м2'т*
78 У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'120''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
79 У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)#К=2'120''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м2*
80 У6101-0201-0204'5,36''Устройство основания из щебня'м3

*
81 С1211-201-0506'5,36''Щебень из плотных горных пород дл
я строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция
20-40 мм'м3*
82 У7101-0301-0601(РМ295527)'64''Установка камней бортовы
х бетонных, покрытия цементно-бетонные'м*
83 С1255-101-0106'64''Камень бортовой тротуарный БР100.20
.08 ГОСТ 6665-91'м*
84 ПОбустройство посадочных площадок*
85 У86-010501-0107'4''Модульные конструкции остановочных
комплексов с подразделением по типам (видам): Оста
новочный комплекс 07'комплект*
86 У86-10302-303'4''Конструкции скамеек с металлическим к
аркасом, поставляемые в готовом виде, с подразделе
нием по типам (видам): Скамья со спинкой'шт.*
87 У86-10303-205'4''Конструкции урн металлические, постав
ляемые в готовом виде, с подразделением по типораз
мерам и видам: Урна на треноге (0,30 м х 0,2 м х 0
,44 м)'шт.*
88 К*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-3'Пересечение с инженер
       ными коммуникациями. ГСН'Рабочий проект'6'6-1'Пере
       сечение с инженерными коммуникациями. ГСН'ГСН''в т
       екущих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 ПЗемляные работы*
 5 У6101-0201-0202'829,98''Разработка грунта вручную в тр
       аншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, г
       руппа грунта 2'м3*
 6 У6101-0106-0105'497,67''Засыпка траншей и котлованов с
        перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность
        79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
 7 У6101-0206-0102'269,48''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям, группа грунта 2'м3*
 8 У6122-0101-0101(РМ100328)'58,64''Устройство под трубоп
       роводы основания песчаного'м3*
 9 ППодземный полиэтиленовый газопровод среднего давления
        PN=0,6 МПа*
10 Е11-250210-104(РС293284)(К РЗП=1)'630,8.0,001''Трубопр
       оводы промысловые диаметром 200 мм. Очистка полост
       и и испытание на прочность и герметичность воздухо
       м от передвижных компрессорных установок давлением
        до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
11 Е11-250211-107(РС295871)(К РЗП=1)'3''Трубопроводы диам
       етром до 100 мм. Контроль качества сварных соедине
       ний методом радиографирования, избыточное давление
        среды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
12 Е11-250211-112(РС295871)(К РЗП=1)'51''Трубопроводы диа
       метром 300 мм. Контроль качества сварных соединени
       й методом радиографирования, избыточное давление с
       реды свыше 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
13 Ц13-390201-515'10''Трубопровод, диаметр 299 мм, толщин
       а стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
       ним преобразователем сварных соединений перлитного
        класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
       ык*
14 ПДемонтаж*
15 У6123-101-409(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
       РМ296026)(РМ296052)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(
       К РЗП=1)'486,5.0,001''Демонтаж трубопроводов надзе
       мная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до
        150°С, диаметр труб 300 мм'км*
16 У6123-101-401(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
       РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.
       0) К=0,6'7,8.0,001''Демонтаж трубопроводов надземн
       ая при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 1
       50°С, диаметр труб 50 мм'км*
17 У6121-0105-0409(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,
       6'96.0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из по
       лимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
18 ППодземный полиэтиленовый газопровод высокого давления
        PN=0,3 МПа*
19 Е11-250210-0101(РС293284)'468,6.0,001''Трубопроводы пр
       омысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и и
       спытание на прочность и герметичность воздухом от
       передвижных компрессорных установок давлением до 8
        МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
20 Е11-250211-101(РС295871)(К РЗП=1)'3''Трубопроводы диам
       етром до 100 мм. Контроль качества сварных соедине
       ний методом радиографирования, избыточное давление
        среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
21 Ц13-390201-0507'12''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщи
       на стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия од
       ним преобразователем сварных соединений перлитного
        класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'ст
       ык*
22 Ц13-390201-0502'10''Трубопровод, диаметр 65 мм, толщин
       а стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одн
       им преобразователем сварных соединений перлитного
       класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'сты
       к*
23 ПДемонтаж*
24 У6123-101-401(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
       РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.
       0) К=0,6'31,6.0,001''Демонтаж трубопроводов надзем
       ная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до
       150°С, диаметр труб 50 мм'км*
25 У6121-0105-0403(РМ296009)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,
       6'(181,6+233,7).0,001''Демонтаж трубопроводов в тр
       аншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'
       км*
26 РФутляр №1*
27 У6123-101-408(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
       РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'16.0,001''Прокладка т
       рубопроводов надземная при условном давлении 1,6 М
       Па, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км*
28 С1241-102-0233'16''Труба стальная электросварная прямо
       шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
       змерами 273х5,0 мм (футляр)'м*
29 У6121-105-403(РМ296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Труб
       опроводы из полимерных труб наружным диаметром 110
        мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо
       образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5
       0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
31 У6123-0207-0201(РМ100511)(РМ115825)(РМ295519)(К РЗП=1)
       '1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
32 У6103-0701-0101(РМ100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов
       ка бетонная. Устройство'м3*
33 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07
       5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий
        ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
34 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
35 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
       (РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф
       утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов
       ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
```

36 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
37 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
38 РФутляр №2*
39 У6123-101-408(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'17.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км*
40 С1241-102-0233'17''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм (футляр)'м*
41 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
43 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
44 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
45 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
46 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
47 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
48 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
49 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
50 РФутляр №3*
51 У6123-101-413(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'15.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм'км*
52 С1241-102-0255'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм (футляр)'м*
53 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
54 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
55 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
56 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
57 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
58 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
59 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
60 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
61 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
62 РФутляр №4*
63 У6123-101-406(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'16.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
64 С1241-102-0218'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)'м*
65 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
66 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
67 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
68 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
69 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
70 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
71 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
72 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
73 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
74 РФутляр №5*
75 У6123-101-406(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'16.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
76 С1241-102-0218'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм (футляр)'м*
77 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
78 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
79 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*

80 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов
ка бетонная. Устройство'м3*
81 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07
5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий
ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
82 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
83 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов
ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
84 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и
з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро
мных покрытий DN 25 мм'м*
85 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн
ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
86 РФутляр №6*
87 У6123-101-406(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'16.0,001''Прокладка т
рубопроводов надземная при условном давлении 1,6 М
Па, температуре до 150°С, диаметр труб 150 мм'км*
88 С1241-102-0218'16''Труба стальная электросварная прямо
шовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 ра
змерами 159х4,0 мм (футляр)'м*
89 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Труб
опроводы из полимерных труб наружным диаметром 110
мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
90 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо
образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5
0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
91 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)
'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
92 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов
ка бетонная. Устройство'м3*
93 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07
5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий
ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
94 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
95 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов
ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
96 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и
з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро
мных покрытий DN 25 мм'м*
97 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн
ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
98 РФутляр №7*
99 У6123-101-413(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'20,4.0,001''Прокладка
трубопроводов надземная при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 500 мм'км
*
100 С1241-102-0255'20,4''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 530х7,0 мм (футляр)'м*
101 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Труб
опроводы из полимерных труб наружным диаметром 110
мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
102 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо
образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5
0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
103 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)
'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
104 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов
ка бетонная. Устройство'м3*
105 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07
5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий
ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
106 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
107 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов
ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
108 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и
з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро
мных покрытий DN 25 мм'м*
109 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн
ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
110 РФутляр №8*
111 У6123-101-408(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'17,1.0,001''Прокладка
трубопроводов надземная при условном давлении 1,6
МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 250 мм'км
*
112 С1241-102-0233'17,1''Труба стальная электросварная пря
мошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80
размерами 273х5,0 мм (футляр)'м*
113 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Труб
опроводы из полимерных труб наружным диаметром 110
мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
114 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо
образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5
0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
115 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)
'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
116 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов
ка бетонная. Устройство'м3*
117 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07
5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий
ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
118 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
119 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф
утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов
ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
120 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и
з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро
мных покрытий DN 25 мм'м*
121 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн
ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
122 РФутляр №9*
123 У6123-101-410(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(
РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'16.0,001''Прокладка т
рубопроводов надземная при условном давлении 1,6 М

Па, температуре до 150°С, диаметр труб 350 мм'км*
124 С1241-102-0245'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм (футляр)'м*
125 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
126 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
127 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
128 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
129 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
130 С1241-230-0102'1''Колпак'шт.*
131 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
132 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
133 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
134 Е11-270902-101(РС130777)(РС147537)(РС295635)(РС295892)(К РЗП=1)'2''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
135 С1222-525-0101'(15,51+2,51).0,001.2''Металлоконструкции знака'т*
136 РПереустройство №1*
137 У6123-101-409(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'84,6.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
138 С1241-102-0240'84,6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
139 У6121-0105-0409(РМ296009)'96.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
140 С1241-404-0908'96.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 225х20,5 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
141 С1241-208-1815'5''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
142 С1241-208-0318'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
143 С1241-208-1712'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 45° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
144 С1241-208-0118'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
145 ПФутляр 450х4,9*
146 У6121-0105-0415(РМ296009)'16,6.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 450 мм'км*
147 С1241-201-425'16,6''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)'м*
148 У6121-0105-0403(РМ296009)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
149 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
150 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
151 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
152 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
153 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
154 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
155 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
156 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
157 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
158 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
159 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
160 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
161 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
162 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
163 ПФутляр 560х50,8*
164 У6121-0105-0417(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм'км*
165 С1241-201-0427'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)'м*
166 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*

167 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5 0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
168 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
169 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
170 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
171 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-201 0'шт.*
172 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1) '0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диамет ром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
173 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 м м'шт.*
174 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1) '1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
175 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов ка бетонная. Устройство'м3*
176 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07 5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
177 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636) (РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
178 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро мных покрытий DN 25 мм'м*
179 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
180 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
181 У6124-201-303'180,6''Покрытие кабеля, проложенного в т раншеях, лентой сигнальной'м*
182 С1249-101-201'180,6''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме рами 250 м х 0,2 м'м*
183 РПереустройство №2*
184 У6123-101-401(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'44,2.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
185 С1241-102-0113'44,2.1,01''Труба стальная электросварна я прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705 -80 размерами 32х2,0 мм'м*
186 ПФутляр 225х20,5*
187 У6121-0105-0409(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопрово дов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
188 С1241-201-419'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжен ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20, 5 мм (футляр)'м*
189 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Труб опроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
190 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газо образного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 5 0838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
191 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
192 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
193 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
194 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-201 0'шт.*
195 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1) '0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диамет ром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
196 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварно й ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 м м'шт.*
197 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1) '1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
198 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготов ка бетонная. Устройство'м3*
199 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,07 5+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
200 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636) (РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы ф утляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленов ым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
201 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий и з вспененного полиэтилена для герметизации аэродро мных покрытий DN 25 мм'м*
202 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодн ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
203 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
204 У6124-201-303'44,2''Покрытие кабеля, проложенного в тр аншеях, лентой сигнальной'м*
205 С1249-101-201'44,2''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размер ами 250 м х 0,2 м'м*
206 С1241-112-0112'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогн утый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х3,0 мм'ш т.*
207 РПереустройство №3*
208 У6123-101-401(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'17.0,001''Прокладка т рубопроводов надземная при условном давлении 1,6 М Па, температуре до 150°С, диаметр труб 50 мм'км*
209 С1241-102-0113'17.1,01''Труба стальная электросварная

прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,0 мм'м*
210 У6123-101-409(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'323,5.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
211 С1241-102-0240'323,5.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
212 ПФутляр 560х50,8*
213 У6121-0105-0417(РМ296009)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм'км*
214 С1241-201-0427'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)'м*
215 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
216 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
217 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
218 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
219 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
220 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
221 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
222 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
223 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
224 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
225 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
226 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
227 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
228 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
229 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
230 ПФутляр 225х20,5*
231 У6121-0105-0409(РМ296009)'15,3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 225 мм'км*
232 С1241-201-419'15,3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм (футляр)'м*
233 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
234 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
235 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
236 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
237 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
238 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
239 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
240 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
241 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
242 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
243 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
244 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
245 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
246 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
247 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
248 У6124-201-303'340,5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
249 С1249-101-201'340,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
250 С1241-208-0118'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
251 РПереустройство №4*

252 У6123-101-409(РМ295990)(РМ130740)(РМ130741)(РМ296021)(РМ296026)(РМ296052)(К РЗП=1)'109,7.0,001''Прокладка трубопроводов надземная при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С, диаметр труб 300 мм'км*
253 С1241-102-0240'109,7.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
254 ПФутляр 560х50,8*
255 У6121-0105-0417(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 560 мм'км*
256 С1241-201-0427'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 560х50,8 мм (футляр)'м*
257 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
258 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
259 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
260 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
261 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
262 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
263 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
264 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
265 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
266 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
267 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
268 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
269 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
270 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
271 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
272 У6124-201-303'109,7''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
273 С1249-101-201'109,7''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
274 С1241-208-0318'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
275 С1241-208-0118'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 315 мм'шт.*
276 РПереустройство №5*
277 У6121-0105-0403(РМ296009)'(243,3+181,1).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
278 С1241-404-0901'243,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 63х5,8 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
279 С1241-404-0903'181,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива с соэкструзионным защитным слоем SDR 11 СТ РК ISO 4437-1-2014 размерами 110х10,0 мм с соэкструзионным защитным слоем'м*
280 ПФутляр 280х25,4*
281 У6121-0105-0411(РМ296009)'15,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм'км*
282 С1241-201-0421'15,7''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)'м*
283 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
284 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
285 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
286 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
287 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
288 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
289 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка't фасонных частей*
290 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
291 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
292 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
293 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*

294 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
295 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
296 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
297 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
298 ПФутляр 280х25,4*
299 У6121-0105-0411(РМ296009)'18,9.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 280 мм'км*
300 С1241-201-0421'18,9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х25,4 мм (футляр)'м*
301 У6121-105-403(РС296009)(РМ296009)(К РЗП=1)'0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
302 С1241-202-0204'1''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
303 Е11-220801-0208(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 140 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
304 С1241-215-0306'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 140х63 мм'шт.*
305 Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
306 С1241-211-0603'2''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, DN 32, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
307 У6121-0401-0105(РС251470)(РС251472)(РС296026)(К РЗП=1)'0,00744.1''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
308 С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х32 мм'шт.*
309 У6123-0207-0201(РС100511)(РС115825)(РМ295519)(К РЗП=1)'1''Устройство ковера (ковер, колпак)'шт.*
310 У6103-0701-0101(РС100463)(К РЗП=1)'0,075+0,4''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
311 С1212-101-1909(К Link=Е11-60101-101 LinkR=100463)'0,075+0,4''Бетон тяжелый класса В12,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м3*
312 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2''Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиленовым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
313 С1235-401-0406'2.4''Шнур уплотнительный термостойкий из вспененного полиэтилена для герметизации аэродромных покрытий DN 25 мм'м*
314 С1235-201-0901'20''Мастика каучуко-битумная для холодного применения ГОСТ 30693-2000'кг*
315 С1241-211-0606'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
316 У6124-201-303'424,4''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
317 С1249-101-201'424,4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
318 С1241-208-1403'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
319 С1241-208-1406'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
320 С1241-209-0903'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
321 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-4'Пересечение с инженер
       ными коммуникациями. НВ'Рабочий проект'6'6-2'Перес
       ечение с инженерными коммуникациями. НВ'НВ''в теку
       щих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 РЗемляные работы*
 5 У6101-0102-0114'5030''Разработка грунта в траншеях в о
       твал экскаваторами "обратная лопата", вместимость
       ковша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
 6 У6101-0201-0108'36''Разработка грунта вручную с крепле
       ниями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 3 м, г
       руппа грунта 2'м3*
 7 У6101-0106-0105'5030''Засыпка траншей и котлованов с п
       еремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 7
       9 кВт (108 л с), группа грунта 2'м3*
 8 У6101-0107-0101'5030''Уплотнение грунта прицепными кат
       ками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по
        одному следу при толщине слоя 25 см'м3*
 9 У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5030''Добавлят
       ь за каждый последующий проход по одному следу при
        толщине слоя 25 см'м3*
10 У6101-0107-0601'5030''Полив водой уплотняемого грунта
       насыпей'м3*
11 РЗащитный кожух*
12 У6121-0103-0106(РМ295990)'18.0,001''Укладка трубопрово
       дов из стальных водопроводных труб с гидравлически
       м испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
13 С1241-417-0112'18.1,01''Труба стальная электросварная
       прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами
        219х6-47 мм, Ст20'м*
14 У6121-0103-0108(РМ295990)'18.0,001''Укладка трубопрово
       дов из стальных водопроводных труб с гидравлически
       м испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
15 С1241-417-0114'18.1,01''Труба стальная электросварная
       прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами
        325х8-50 мм, Ст20'м*
16 У6121-0103-0110(РМ295990)'20.0,001''Укладка трубопрово
       дов из стальных водопроводных труб с гидравлически
       м испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
17 С1241-417-0115'20.1,01''Труба стальная электросварная
       прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами
        426х8-55 мм, Ст20'м*
18 У6121-0103-0111(РМ295990)'170,5.0,001''Укладка трубопр
       оводов из стальных водопроводных труб с гидравличе
       ским испытанием, диаметр труб 500 мм'км*
19 С1241-417-0116'170,5.1,01''Труба стальная электросварн
       ая прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размер
       ами 530х8-55 мм, Ст20'м*
20 У6121-0801-0401(Н65.0,9)(РС127730)(РС131643)(РС144636)
       (РС147076)(РС147337)(РС314900)(К РЗП=1)'2.18''Конц
       ы футляра диаметром 800 мм. Заделка пено-полиэтиле
       новым уплотнителем "Вилтарем"'футляр*
21 С1235-401-0406'2.18''Шнур уплотнительный термостойкий
       из вспененного полиэтилена для герметизации аэродр
       омных покрытий DN 25 мм'м*
22 С1235-201-0901'49''Мастика каучуко-битумная для холодн
       ого применения ГОСТ 30693-2000'кг*
23 С1241-229-0401'114''Кольцо опорно-направляющее диэлект
       рическое предохранительное для трубопроводов диаме
       тром 57 мм'шт.*
24 Е11-220601-1006'18.0,001''Трубопроводы стальные диамет
       ром 200 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
       онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп
       ровода*
25 Е11-220601-1008'18.0,001''Трубопроводы стальные диамет
       ром 300 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
       онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп
       ровода*
26 Е11-220601-1010'20.0,001''Трубопроводы стальные диамет
       ром 400 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррози
       онной изоляции из полимерных липких лент'км трубоп
       ровода*
27 Е11-220601-1011'170,5.0,001''Трубопроводы стальные диа
       метром 500 мм. Нанесение весьма усиленной антикорр
       озионной изоляции из полимерных липких лент'км тру
       бопровода*
28 Е11-270902-101(РС130777)(РС147537)(РС295635)(РС295892)
       (К РЗП=1)'18''Знаки дорожные на металлических стой
       ках. Установка'шт.*
29 С1222-525-0101'(15,51+2,51).0,001.18''Металлоконструкц
       ии знака'т*
30 РВодоснабжения (В1)*
31 У6121-0105-0403(РМ296009)'(51,5+43).0,001''Укладка тру
       бопроводов в траншею из полимерных труб, наружный
       диаметр 110 мм'км*
32 С1241-201-0604'51,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
        32х2,0 мм'м*
33 С1241-201-0613'43.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
       набжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 1
       10х6,6 мм'м*
34 У6121-0105-0412(РМ296009)'1503.0,001''Укладка трубопро
       водов в траншею из полимерных труб, наружный диаме
       тр 315 мм'км*
35 С1241-201-0622'1503.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
       оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
        315х18,7 мм'м*
36 ПКолодец водопроводный 6 шт*
37 У6122-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499=2
       #)(РМ296063)(РМ147499)(К РЗП=1)'1,52.6''Устройство
        канализационных круглых сборных железобетонных ко
       лодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
38 С1225-101-602'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
       ки ПН15'шт.*
39 С1225-101-109'12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
        КС 15-9'шт.*
40 С1225-101-609'6''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 мар
```

ки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
41 С1225-101-201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки К О 6'шт.*
42 С1225-101-101'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
43 С1244-202-101'6''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15) 'комплект*
44 С1222-503-201'0,017.6''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
45 Е11-220801-0204(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
46 С1241-208-0401'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
47 Е11-220801-0206(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
48 С1241-208-1206'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
49 Е11-220801-0215(РС296021)'6+2+3''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
50 С1241-208-0416'6+2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
51 С1241-208-0910'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
52 Е11-220801-0204(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 50 мм. Установка на сварном соединении' шт.*
53 С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
54 С1241-113-0233'2''Тройник приварной бесшовный переходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 325 х8,0-159х8,0 мм'шт.*
55 С1241-213-0107'2''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
56 У6121-0502-0101(РС251549)(РМ296073)'1''Установка гидрантов пожарных'шт.*
57 С1244-404-106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
58 С1241-515-201'1''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
59 С1252-207-2713'1''Табличка для предохранителей типа РЕМ496'шт.*
60 У6121-0402-0202(РС410386)(РМ296306)'2''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм 'шт.*
61 519-101-0501'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
62 Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'3+3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
63 С1241-214-0108'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
64 С1241-116-0310'3''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
65 Е11-220801-0215(РС296021)'6+10''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
66 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
67 С1241-116-0315'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
68 У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'27,5.0,1''Устройство бетонной подготовки'м3*
69 Е11-080101-0307'63''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 по верхности*
70 У6121-0103-0110(РМ295990)'0,1.6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
71 С1241-417-0115'0,1.6.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 426х8-55 мм, Ст20'м*
72 У6121-0103-0106(РМ295990)'0,1.3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
73 С1241-417-0112'0,1.3.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная в ППМ изоляции ГОСТ 10704-91 размерами 219х6-47 мм, Ст20'м*
74 РДемонтажные работы*
75 У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(РС296021)(РМ296009)'(51+64).0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
76 У6121-0105-0412(РМ296009)'1470.0,001''Демонтаж трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
77 У6122-0401-0106(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6(РС144636)(РС100463)(РС100533)(РС102636)(РС102736)(РС144476)(РМ295517)(РМ147499)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(РС314901)(РС279119)(РС316018)(РС329348)'1,49.4'' Демонтаж канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
78 Е12-160101-0801'4''Люки чугунные. Демонтаж'люк*
79 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-5'Наружное электроосвещ
       ение'Рабочий проект'4'4-1'Наружное электроосвещени
       е'ЭН''в текущих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 РЗемляные работы*
 5 ПКЛ-10 кВ*
 6 У6101-0201-0102'53''Грунты 2 группы. Разработка вручну
       ю с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубино
       й до 2 м'м3 грунта*
 7 У6101-0206-0102'35''Траншеи, пазухи котлованов и ямы.
       Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
 8 У6101-0209-0102'18''Площади. Планировка ручным способо
       м. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
 9 С1211-401-0101'18''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
10 У6124-0201-2206'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жил
       ьного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной ж
       илы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
11 У6124-0201-0301'300''Покрытие кабеля, проложенного в т
       раншеях, кирпичом'м*
12 С1213-102-202'1180''Кирпич силикатный рядовой полнотел
       ый размерами 250 х 120 х 88 мм ГОСТ 379-2015 марки
        М125'1000 шт.*
13 ПКЛ-0,4 кВ*
14 У6101-0201-0102'180+327,6+178,3''Грунты 2 группы. Разр
       аботка вручную с креплениями в траншеях шириной до
        2 м, глубиной до 2 м'м3 грунта*
15 У6101-0206-0102'120+218,5+118,8''Траншеи, пазухи котло
       ванов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3
       грунта*
16 У6101-0209-0102'60+109,3+59,4''Площади. Планировка руч
       ным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной п
       лощади*
17 С1211-401-0101'60+109,3+59,4''Песок ГОСТ 8736-2014 при
       родный'м3*
18 У6124-0201-2206'4+6''Муфта концевая эпоксидная для 3-ж
       ильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной
        жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования'шт.*
19 Е11-300114-101(РС295549)(КРЗП=1)'(4+4).0,25.0,5.0,05''
       Тротуары. Устройство'м3 сборных конструкций*
20 С1226-102-602'(4+4).0,25.0,5.0,05''Плита для покрытий
       городских дорог с расчетной нагрузкой в 30 т ГОСТ
       21924.0-84'м3*
21 РЭлектроснабжение*
22 ПОборудование*
23 У6124-0101-1301(РС125883РС279800)'2''Монтаж подстанции
        комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ
        с трансформатором, мощность до 400 кВ•А'шт.*
24 515-102-0901'2''Подстанция комплектная трансформаторна
       я, в составе силовой масляный трансформатор, номин
       альное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номиналь
       ное напряжение на стороне НН 0,4 кВ, IP23 типа КТП
        25/6(10)-0,4кВ, мощность силового трансформатора
       25кВА (входит в состав)'комплект*
25 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
26 Е11-330204-206(РС296275)(РС296280)(РС296149)(КРЗП=1)'0
       ,02:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше
       35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 оп
       орах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов
       'км линии*
27 С1243-604-0106'20''Провод неизолированный для воздушны
       х линий электропередачи из стальных оцинкованных п
       роволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-8
       0, марки АС 50/8 мм2'м*
28 У6124-0201-0104(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС
       249432РС249421)'320''Прокладка кабеля до 35 кВ из
       сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия
       , масса 1 м до 6 кг'м*
29 С1243-127-0726'320''Кабель силовой с изоляцией из сшит
       ого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ
       РК IEC 60502-2-2019, марки АПвВнг(В)-LS 3х240/50 (
       мк)-10'м*
30 У6124-0201-2206'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для
        3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одно
       й жилы до 70 мм2'шт.*
31 С1243-903-1402'2''Муфта концевая для трехжильного кабе
       ля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или
        без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ,
       с болтовыми наконенчиками, со срывными головками Г
       ОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М'шт.*
32 У6124-0201-0101(РС125883РС279800)(РС126265РС279805)(РС
       249432РС249421)'1100''Прокладка кабеля до 35 кВ из
        сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрыти
       я, масса 1 м до 1 кг'м*
33 С1243-113-1008'1100''Кабель силовой число жил 5, напря
       жение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х50 (
       ок)-0,66'м*
34 У6124-0201-2206'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для
        3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одно
       й жилы до 70 мм2'шт.*
35 С1243-903-2902'2''Муфта концевая для 5-ти жильного каб
       еля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконеч
       никами со срывными головками, напряжение до 1 кВ Г
       ОСТ 13781.0-86 типа POLT-01/5X35-70-L12, без брони
       'шт.*
36 У6124-201-303'1000''Покрытие кабеля, проложенного в тр
       аншеях, лентой сигнальной'м*
37 С1249-101-0101'1000''Лента защитно-сигнальная для обоз
       начения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,
       125 м'м*
38 Ц13-080206-1903(РС147246РС147245=0,0134)'34''Труба вин
       ипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по устано
       вленным конструкциям, по стенам и колоннам с крепл
       ением скобами'м*
39 С1241-201-0106'34''Труба полиэтиленовая для водоснабже
       ния РЕ 100 SDR 6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х10,5
        мм'м*
40 РВЛ 10 кВ*
```

41 ПОпора анкерная в составе А10-1 (1шт)*
42 Е11-330202-103(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС296268)(РС296277)(РС295891)(РС144746)(РС295888)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
43 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
44 Е11-330203-201(РС125425)(РС144766)(РС295549)(РС144746)(КРЗП=1)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
45 С1225-204-1006'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3-Р'шт.*
46 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
49 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
50 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
51 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
52 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
53 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
54 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
55 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
56 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
57 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1'шт.*
58 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2'шт.*
59 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесных изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установка'шт.*
60 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61 ПУстановка разъединителя и кабельной муфты на концевой опоре КРМ-1 (1шт)*
62 С1252-207-3920'1''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
63 С1252-207-3921'1''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64 С1252-207-3924'2''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66 С1252-207-3916'3''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
67 С1252-207-3911'1''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
68 С1214-201-102'17.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
69 С1252-207-3912'3''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
70 С1252-207-0207'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
71 С1252-207-0208'4''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
72 С1252-207-3910'6''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1214-206-201'0,6.0,001''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм'т*
74 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
75 С1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
76 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
77 С1252-204-0804'1''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
78 Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители. Установка с помощью механизмов'комплект*
79 515-201-0503'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (трехполюсный)'шт.*
80 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)(РС249432РС249392)'1''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
81 С1245-405-1001'1''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
82 ПУстройство ответвления на концевой опоре в составе УОК (1шт)*
83 С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
84 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
85 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
86 С1252-102-0224'2''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г'шт.*
87 С1252-108-702'2''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
88 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
89 С1252-204-0804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
90 РЭлектроосвещение*
91 ПОборудование*
92 Ц13-080304-0203'1''Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширин

а до 600х600 мм. Установка на стене'шт.*
93 515-301-0261'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 3001 1.1-2003 типа РУСМ 8508-34АО с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 3, номинальный ток 25 А'шт.*
94 С1247-204-0682'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 4Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
95 С1247-204-0657'3+1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 3Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
96 Е11-330303-0211'93+8''Опоры контактной сети стальные массой до 1 т. Земляные работы при установке с бурением котлованов. Группа грунта 2, глубина бурения 2 м'опора*
97 С1247-306-0412'93''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/158 высотой 7000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
98 С1247-306-0413'8''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
99 Ц13-080205-0301'93''Кронштейны специальные сварные металлические, количество рожков 1. Монтаж на опорах для светильников'шт.*
100 С1247-306-0307'93''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
101 У6104-0903-0202(РС125425)(РС295549)(РМ295549)(КРЗП=1)'1,2.101''Устройство неподвижных щитовых опор из сборных железобетонных конструкций'м3*
102 С1225-204-182'101''Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф18.18'шт.*
103 У6124-0202-0402'93+8''Установка светильника вне зданий, лампы люминесцентные'шт.*
104 С1247-103-2304'93''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED110/740 83W, мощность 83 Вт, IP 65'шт.*
105 С1247-103-2302'8''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP102 LED55/740 39W, мощность 39 Вт, IP 65'шт.*
106 У6124-0303-0301(РС249432РС249433)'101''Монтаж блока управления открытого исполнения, высота и ширина до 1000х800 мм, устанавливаемого на стене'шт.*
107 515-301-1309'101''Модуль диммирования PLC для светодиодных светильников до 250Вт'шт.*
108 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
109 У6125-701-302'4050.0,001''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 2 кг'км*
110 С1243-113-1006'4050''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66'м*
111 У6124-0201-2206'2''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
112 С1243-903-1802'2''Муфта концевая внутренней установки для экранированного гибкого кабеля с резиновой изоляцией, с одной нейтралью и вспомогательной жилой, напряжение 6 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕМКТ-6I/25-50'шт.*
113 У6125-701-302'790.0,001''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 2 кг'км*
114 С1243-113-1006'790''Кабель силовой число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х25 (ок)-0,66'м*
115 Ц13-080206-1901(РС147246РС147245=0,0134)'790''Труба винипластовая диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам и колоннам с креплением скобами'м*
116 С1241-207-302'790''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
117 С1261-404-530'303''Сжимы ответвительные'100 шт.*
118 Е11-340201-0301(РС250407)(РС295994)'114.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
119 С1241-201-410'114''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
120 У6124-201-303'2480''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
121 С1249-101-504'2480''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
122 РПрочее*
123 ПМеталлоконструкция под шкаф ШУНО*
124 С1221-102-0101'1,086'45686'Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
125 У6103-0701-0806(РС131043)'6,69.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
126 С1214-201-0102'6,69.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
127 ПЗаземление шкафа ШУНО*
128 У6103-701-806(РС131043)(РМ131043)(К РЗП=1)'3.2.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
129 С1214-201-0102'3.2.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
130 У6124-0203-0201(РС127420РС279845)'10''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
131 ПЗаземление опор освещения*
132 У6103-701-806(РС131043)(РМ131043)(К РЗП=1)'3.202.3,77.0,001''Конструкции стальные, остающиеся в теле бетона. Установка'т*
133 С1214-201-0102'3.202.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
134 У6124-0203-0202'606''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
135 С1211-401-101'330''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*

```
136 РФундамент под КТПНГ*
137 У6104-0101-0102(РС125423)(РС295547)(РМ295547)(КРЗП=1)'
        2''Укладка блоков и плит ленточных фундаментов мас
        сой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м'шт.*
138 С1221-102-0101'1,086''Блок для стен подвалов класса В7
        ,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м3*
139 У6111-0401-0102(РС295706)(РМ295706РМ288064)(КРЗП=1)'5,
        6''Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов
        оклеечная в 1 слой'м2*
140 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2(РС144679РС1446
        56)(КРЗП=1)'(1,6:0,1).1''Устройство покрытий щебен
        очных с пропиткой битумом'м2*
141 У6104-0801-0212(РС117784)(РС147484)(РС129712)(РС295542
        )(РС295593)(РС100467РС100560)(РМ295542)(РМ295593)(
        КРЗП=1)'16''Установка ограды металлической из сетч
        атых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным ст
        олбам без цоколя'м*
142 С1214-201-102'0,19168''Уголок стальной горячекатаный р
        авнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ши
        рина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм
        'т*
143 С1241-102-160'20,8''Труба стальная электросварная прям
        ошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 ра
        змерами 89х3,0 мм'м*
144 С1223-502-201'2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
145 С1214-401-113'28,8''Сетка стальная плетеная одинарная
        без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 50 мм'м
        2*
146 С1222-526-103'16.0,15.0,001''Конструктивные элементы в
        спомогательного назначения массой не более 50 кг с
         преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'
        т*
147 У6111-0501-0203'15''Огрунтовка поверхности металлическ
        ой грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
148 У6111-0501-0508(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(РС3.2) К=2'15''Окр
        аска поверхности металлической огрунтованной эмаля
        ми ХВ-124'м2*
149 Е11-60201-101(КРЗП=1)'0,4''Фундаменты общего назначени
        я бетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
150 У6101-0108-0102'0,007''Устройство основания под фундам
        енты, щебеночное'м3*
151 У6101-103-116'0,37''Разработка грунта в карьерах в отв
        ал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ко
        вша 0,65 м3, группа грунта 2'м3*
152 К'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-6'Пересечение с инженер
       ными коммуникациями. ВЛ'Рабочий проект'4'4-2'Перес
       ечение с инженерными коммуникациями. ВЛ'ВЛ''в теку
       щих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 РВедомость объемов демонтажных работ*
 5 Е11-330202-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС144746)
       (РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)
       (РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'4+1''Опоры железобет
       онные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Де
       монтаж'опора*
 6 Р Ведомость объемов работ*
 7 Е11-330202-101(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС144746)
       (РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)
       (РС296268)(РС296277)(К РЗП=1)'1+1''Опоры железобет
       онные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Де
       монтаж'опора*
 8 Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)
       (РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1
       +1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсам
       и) одностоечные. Установка'опора*
 9 Е11-330204-206(Н5.0,8)(Н52.0,8)(Н53.0) К=0,8(РС296275)
       (РС296280)(РС296149)(КРЗП=1)'1,505:3''Провода ВЛ 6
       -10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в населенной
        местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии)
       . Подвеска с помощью механизмов'км линии*
10 Е11-330204-206(РС296275)(РС296280)(РС296149)(КРЗП=1)'1
       ,505:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше
        35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 о
       порах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмо
       в'км линии*
11 РВЛ 10 кВ*
12 ПОпора переходная промежуточная в составе ПП10-5 (1шт)
       *
13 Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)
       (РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1
       ''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)
        одностоечные. Установка'опора*
14 С1225-204-317'1''Стойка для опор высоковольтных линий
       электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.
       *
15 С1252-207-538'1''Траверс типа ТМ-13, оцинкованный, из
       марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
       т.*
16 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 7, оцинкованный, Т.П.3.4
       07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17 С1252-207-213'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
       3118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
18 С1252-207-214'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
       3118-2012 типа Х-34 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
19 Ц13-080208-0210'1,3''Проводник заземляющий открыто из
       медного изолированного провода сечением 25 мм2. Мо
       нтаж по строительным основаниям'м*
20 С1243-603-102'0,013''Провод неизолированный для воздуш
       ных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80,
       марки А 6 мм2'км*
21 С1252-102-225'6''Изолятор опорный линейный штыревой фа
       рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш
       Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
22 С1252-108-704'6''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип
       а К-9 (КП-24)'шт.*
23 С1261-404-465'6''Полоски и пряжки для крепления провод
       ов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
24 С1252-204-802'6''Зажим соединительный плашечный типа П
       С-2-1'шт.*
25 ПОпора переходная угловая анкерная в составе ПУА10-2 (
       3шт)*
26 Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)
       (РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'3
       ''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)
        одностоечные. Установка'опора*
27 С1225-204-317'3''Стойка для опор высоковольтных линий
       электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.
       *
28 Е11-330203-201(РС125425)(РС144746)(РС144766)(РС295549)
       (КРЗП=1)'3''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для о
       пор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
29 С1225-204-1006'3''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-201
       2 марки П 3-Р'шт.*
30 С1261-101-383'0,12.3''Блоки и плиты фундаментные, подк
       ладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, б
       алластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В
       15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3
       *
31 С1252-207-542'6''Траверс типа ТМ 17, оцинкованный, из
       марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'ш
       т.*
32 С1252-207-3952'3''Оголовок ОГ 14, оцинкованный, Т.П.3.
       407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33 С1252-207-2001'3''Болт Б1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
       43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34 С1252-207-2003'6''Болт Б6, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1
       43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
35 С1252-207-213'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2
       3118-2012 типа Х-33 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
36 С1252-207-3601'3''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012
       типа ОТ 3, Т.П.3.407.1-143'шт.*
37 С1252-207-3602'9''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012
       типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38 С1252-207-3601'6''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012
       типа ОТ 5, Т.П.3.407.1-143'шт.*
39 С1252-207-3602'6''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012
       типа ОТ 6, Т.П.3.407.1-143'шт.*
40 Ц13-080208-0210'9''Проводник заземляющий открыто из ме
       дного изолированного провода сечением 25 мм2. Монт
       аж по строительным основаниям'м*
41 С1243-603-102'9.0,001''Провод неизолированный для возд
```

ушных линий электропередач алюминиевый ГОСТ 839-80 , марки А 6 мм2'км*
42 С1252-102-225'3''Изолятор опорный линейный штыревой фа рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
43 С1252-108-704'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип а К-9 (КП-24)'шт.*
44 С1261-404-465'3''Полоски и пряжки для крепления провод ов ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
45 С1252-204-802'9''Зажим соединительный плашечный типа П С-2-1'шт.*
46 С1252-204-805'9''Зажим соединительный плашечный типа П А-2-2'шт.*
47 Ц13-080101-2001'18''Гирлянда поддерживающая из подвесн ых изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установ ка'шт.*
48 С1252-207-3933'18''Подвеска натяжная ГОСТ 23118-2012'ш т.*
49 ПОпора анкерная А10-1 (1шт)*
50 Е11-330202-103(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885) (РС296268)(РС296277)(РС295891)(РС144746)(РС295888) (КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с т раверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установ ка'опора*
51 С1225-204-308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт .*
52 Е11-330203-201(РС125425)(РС144766)(РС295549)(РС144746) (КРЗП=1)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м3 для о пор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
53 С1225-204-1006'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-201 2 марки П 3-Р'шт.*
54 С1252-207-531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из м арки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт .*
55 С1252-207-3940'2''Оголовок ОГ 2, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
56 С1252-207-3951'1''Оголовок ОГ 5, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
57 С1252-207-201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2 3118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
58 С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-1 43 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59 С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.4 07.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60 С1252-207-268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 2 3118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
61 С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62 С1252-102-225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фа рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
63 С1252-108-702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 тип а К-6 (КП-20)'шт.*
64 С1243-907-4316'1''Крепления'шт.*
65 С1252-204-802'2''Зажим соединительный плашечный типа П С-2-1'шт.*
66 С1252-204-805'3''Зажим соединительный плашечный типа П А-2-2'шт.*
67 Ц13-080101-2001'3''Гирлянда поддерживающая из подвесны х изоляторов одиночная напряжением 35 кВ. Установк а'шт.*
68 С1252-207-3933'3''Подвеска В 52, оцинкованная, Т.П.3.4 07.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69 ПУстановка разъединителя на концевой опоре КР-1(2шт)*
70 С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
71 С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
72 С1252-207-3924'4''Кронштейн РА 3, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
73 С1252-207-3923'2''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3. 407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
74 С1252-207-0207'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
75 С1252-207-0208'6''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
76 Ц13-080208-0210'10''Проводник заземляющий открыто из м едного изолированного провода сечением 25 мм2. Мон таж по строительным основаниям'м*
77 С1243-602-0105'10''Провод неизолированный медный гибки й для электрических установок и антенн, марки МГ 6 мм2'м*
78 С1252-102-225'8''Изолятор опорный линейный штыревой фа рфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа Ш Ф 20-Г (без колпачка)'шт.*
79 С1252-108-0702'8''Изолятор колпачок СТ РК ГОСТ Р 51204 -2004 типа К-6 (КП-20)'шт.*
80 С1243-907-4316'2''Крепления'шт.*
81 С1252-204-0805'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА'шт.*
82 Е11-330208-103(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891) (РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'2''Разъединители. Уст ановка с помощью механизмов'комплект*
83 515-201-0503'2''Разъединитель линейный для наружной ус тановки, двухколонкового типа РЛНД-1-10/400У1 (тре хполюсный)'шт.*
84 Ц13-080103-0601(РС125883РС279800)(РС127415РС279845)(РС 249432РС249392)'2''Привод к разъединителям с одной тягой рычажный. Монтаж оборудования'шт.*
85 С1245-405-1001'2''Привод ПРНЗ-10У'шт.*
86 Ц13-080103-1801(РС249432)(РС144746)'12.4''Шина сборная - две полосы в фазе, медная или алюминиевая сечен ием до 250 мм2. Монтаж оборудования'м*
87 С1247-215-0226'12''Шина медная марки М1 размерами 10 м м х 100 мм х 4000 мм'шт.*
88 С1217-101-0101'22.0,1+22.0,04+22.0,02''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
89 С1252-206-0525'12''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А'шт.*
90 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
91 Е11-330204-206(РС296275)(РС296280)(РС296149)(КРЗП=1)'0 ,048:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше

35 мм2 в населенной местности (3 провода при 10 о
порах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмо
в'км линии*
92 С1243-604-106'48''Провод неизолированный для воздушных
линий электропередачи из стальных оцинкованных пр
оволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80
, марки АС 50/8 мм2'м*
93 ППрочие материалы*
94 У6124-0203-0201'20''Монтаж заземлителей горизонтальных
из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
95 У6124-0201-3101'30''Прокладка в готовых траншеях труб
полимерных, диаметр до 110 мм'м*
96 С1241-201-413'30''Труба полиэтиленовая для водоснабжен
ия РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,
0 мм'м*
97 К'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

```
 1 Э160'Q9Ж5'Ц8Н2ХМ+Ш1Б''6.1'''''*
 2 ЮРеспублика Казахстан''Разработка проектно-сметной док
       ументации на строительство автомобильных дорог в г
       . Атырау (от пр. Бейбарыс до трассы Атырау-Астраха
       нь). Корректировка'18-18'2-2'Электрохимическая защ
       ита ЭХЗ'Рабочий проект'5'5-2'Электрохимическая защ
       ита ЭХЗ'ЭХЗ''в текущих ценах 2 квартала 2024 г.*
 3 Н3=1,15'Н4=1,15'Н5=1,15*
 4 РОборудования*
 5 Е11-250129-101(РС295587)(РС296146)(РС296195)(РС100260)
       (К РЗП=1)'18''Колонка контрольно-измерительная мет
       аллическая. Установка'колонка*
 6 С1247-308-0201'18''Стойка контрольно-измерительного пу
       нкта электрохимзащиты СКИП-1-4-5-2,0 SHIK'шт.*
 7 Е11-250129-0702'18''Кабели дренажные. Присоединение к
       трубопроводу'присоединение*
 8 С1247-308-0302'18''Электрод сравнения медносульфатный
       электрохимзащиты ЭСМ-ОС SHIK однокамерный стациона
       рный'шт.*
 9 Е11-250129-0401(РС295924)(РС296146)'36''Протектор один
       очный упакованный. Установка в порошкообразном акт
       иваторе'протектор*
10 С1247-308-0410'36''Комплектующие системы электрохимзащ
       иты ПМ-10У SHIK, протектор магниевый'шт.*
11 Ц13-080304-0502'18''Блок резисторов (ящик сопротивлени
       й) масса до 15 кг. Установка'шт.*
12 С1247-211-2104'18''Блок диодно-резисторный модифициров
       анный универсальный БДРМ-У-4 SHIK (четырехканальны
       й)'шт.*
13 РМатериалы*
14 Е11-250129-0601(РС296146)'450+270''Кабель дренажный, в
       ес 1 м до 3 кг. Прокладка'м кабеля*
15 С1243-105-0305'450''Кабель силовой число жил 2, напряж
       ение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 2х6,0 (ок)
       -0,66'м*
16 С1243-201-0103'270''Кабель контрольный с пластмассовой
        изоляцией и оболочкой, число жил 4, напряжение 0,
       66 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 4х1,5-0,66'м*
17 У6124-201-303'270''Покрытие кабеля, проложенного в тра
       ншеях, лентой сигнальной'м*
18 С1249-101-0101'270''Лента защитно-сигнальная для обозн
       ачения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,1
       25 м'м*
19 К*
```