Республика Казахстан

ТОО "Алматы Жоба"

Гос. лицензия МҚЛ №16004056

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильных дорог ул. Говорова в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кабдолова). Корректировка

Том 9. Смета

Алматы 2024г.

Республика Казахстан

ТОО "Алматы Жоба"

Гос. лицензия МҚЛ №16004056

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Реконструкция автомобильных дорог ул. Говорова в городе Атырау (от ул. С. Датова до ул. З. Кабдолова). Корректировка

Том 9. Смета

Заказчик: ГУ "Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог

Исполнитель: ТОО "Алматы Жоба"

Директор: К. Ж. Жанденеев

Гл. инженер: М. У. Нургалиев

Алматы 2024г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к сметной документации

«Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)»

РАЗДЕЛ I. Общие данные

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан № 223-нк от 1.12.2022 года утверждены со вводом в действие с 1 января 2023 года:

Сметная документация составлена ресурсным методом (редакция 2024.11 программного комплекса АВС от 09.11.2024г) в связи с приказом № 116-нк от 16 сентября 2024 года, утвердившим с 1 октября 2024 года.

Объект расположен в г.Атырау относящейся к II температурной зоне.
Заказчик: ГУ Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Атырау.
Подрядчик: по тендеру.

РАЗДЕЛ II. Методика определения ценообразования

В основу ценообразования заложены данные по ведомости объемов работ.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2022 изменения и дополнения, выпуски 38;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2022 изменения и дополнения, выпуски 38;

НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»,

ССЦ РК 8.04-08-2024 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции Выпуск 1»;

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

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

СЦЗТ РК 8.04-13-2024 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;

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

За итогом сметного расчета в текущем уровне цен начислены налоги - НДС 12%.

РАЗДЕЛ III. Пояснения по отдельным статьям сводного расчета стоимости.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

Сметная прибыль в размере 5 % от сметной стоимости строительно-монтажных работ; (пункт.8.2.65.2 НДЦС РК 8.01-08-2022);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 3 %, в сметной стоимости строительства непредвиденные работы и затраты учитываются в размерах, установленных настоящим Порядком от итога глав 1÷8. (НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт.8.2.66.4 а).

Затраты на организацию и управление строительством в размере 5,7% от сметной стоимости строительно-монтажных работ; (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, пункт. 2.38). Определяются по сметным нормам общеплощадочных затрат на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом.

Форма 1

Заказчик "Атырауской облыстық жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ, Е.С. Акжунов

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1128595,258 тыс.тнг.

в том числе

налог на добавленную стоимость 120920,921 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"25" 02 2025 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

(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	--	--	22 220,581	22 220,581
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 945,163	1 945,163
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**24 165,744**	**24 165,744**
		Часть II. Строительство				
		Глава 1. Подготовка территории строительства				
3	1-1	Подготовительные работы	19 810,362	--	95,571	19 905,933
		Всего по главе	**19 810,362**	**--**	**95,571**	**19 905,933**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Строительство автомобильной дороги	589 296,922	--	--	589 296,922
		Всего по главе	**589 296,922**	**--**	**--**	**589 296,922**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Объекты энергетического хозяйства	105 606,482	18 261,496	--	123 867,978
		Всего по главе	**105 606,482**	**18 261,496**	**--**	**123 867,978**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	5-1	Сети связи	24 176,138	--	--	24 176,138
		Всего по главе	**24 176,138**	**--**	**--**	**24 176,138**

Scanned with ACE Scanner

Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
7	6-1	Наружные сети водоснабжения	9 155,919	2 064,902	--	11 220,821
		Всего по главе	**9 155,919**	**2 064,902**	**--**	**11 220,821**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**748 045,823**	**20 326,398**	**95,571**	**768 467,792**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
8	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 5,7%	42 638,612	--	--	42 638,612
		Итого по главе 8	**42 638,612**	**--**	**--**	**42 638,612**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**790 684,435**	**20 326,398**	**95,571**	**811 106,404**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	39 534,222	--	--	39 534,222
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	23 720,533	609,792	2,867	24 333,192
		Итого по части II в сметных ценах:	**853 939,19**	**20 936,19**	**98,438**	**874 973,818**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 19 %	162 248,446	3 977,876	18,703	166 245,025
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 33 %	281 799,933	6 908,943	32,485	288 741,36
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 32 %	273 260,541	6 699,581	31,5	279 991,622
14		в том числе на II квартал 2026 г., доля - 16 %	136 630,27	3 349,79	15,75	139 995,811
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 19 %, к - 1,0587	171 772,43	4 211,377	19,801	176 003,608
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	304 062,127	7 454,749	35,051	311 551,927
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,0992	300 367,986	7 364,179	34,625	307 766,791
18	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2026 г., доля - 16 %, к - 1,1198	152 998,577	3 751,095	17,637	156 767,309
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**929 201,12**	**22 781,401**	**107,114**	**952 089,635**
19		- в том числе на 2025 г.	475 834,557	11 666,127	54,852	487 555,536
20		- в том числе на 2026 г.	453 366,563	11 115,274	52,262	464 534,1
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,875 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,875 : 1,168 = 0,749 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,854 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,854 : 1,168 = 0,731 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,021 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,021 : 1,168 = 0,018 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,731x2,90% + 0,018x0,2x2,90%)/0,749x100 = 2,84 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,84 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 874973,818x0,46% = 4024,88	--	--	4 024,88	4 024,88
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 19 %, к - 1,0587	--	--	809,617	809,617
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	1 433,139	1 433,139

24	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,0992	--	--	1 415,727	1 415,727
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2026 г., доля - 16 %, к - 1,1198	--	--	721,13	721,13
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**4 379,613**	**4 379,613**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 874973,818x2,84% = 24849,256	--	--	24 849,256	24 849,256
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 19 %, к - 1,0587	--	--	4 998,502	4 998,502
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 33 %, к - 1,079	--	--	8 848,075	8 848,075
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 32 %, к - 1,0992	--	--	8 740,577	8 740,577
30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2026 г., доля - 16 %, к - 1,1198	--	--	4 452,191	4 452,191
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**27 039,345**	**27 039,345**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
31		III квартал 2025 г., доля - 19%, к - 1,0587	--	--	5 808,119	5 808,119
32		IV квартал 2025 г., доля - 33%, к - 1,079	--	--	10 281,214	10 281,214
33		I квартал 2026 г., доля - 32%, к - 1,0992	--	--	10 156,304	10 156,304
34		II квартал 2026 г., доля - 16%, к - 1,1198	--	--	5 173,321	5 173,321
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 418,958**	**31 418,958**
35		- в том числе на 2025 г.	--	--	16 089,333	16 089,333
36		- в том числе на 2026 г.	--	--	15 329,625	15 329,625
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**853 939,19**	**20 936,19**	**53 138,318**	**928 013,698**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**929 201,12**	**22 781,401**	**55 691,816**	**1 007 674,337**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
37	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	2 899,889	2 899,889
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**171 772,43**	**4 211,377**	**5 827,92**	**181 811,727**
38		- в том числе затраты по части II	171 772,43	4 211,377	19,801	176 003,608
39		- в том числе затраты по части III	--	--	5 808,119	5 808,119
40	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	21 817,407	21 817,407
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**304 062,127**	**7 454,749**	**10 316,264**	**321 833,141**
41		- в том числе затраты по части II	304 062,127	7 454,749	35,051	311 551,927
42		- в том числе затраты по части III	--	--	10 281,214	10 281,214
43	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	38 619,977	38 619,977
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**300 367,986**	**7 364,179**	**10 190,929**	**317 923,095**
44		- в том числе затраты по части II	300 367,986	7 364,179	34,625	307 766,791
45		- в том числе затраты по части III	--	--	10 156,304	10 156,304
46	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	38 150,771	38 150,771

		II квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**152 998,577**	**3 751,095**	**5 190,958**	**161 940,63**
47		- в том числе затраты по части II	152 998,577	3 751,095	17,637	156 767,309
48		- в том числе затраты по части III	--	--	5 173,321	5 173,321
49	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2026 г. - 12%	--	--	19 432,876	19 432,876
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**120 920,92**	**120 920,92**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**929 201,12**	**22 781,401**	**176 612,736**	**1 128 595,258**

Руководитель проектной организации Жонденеев К.Ж.

Главный инженер проекта Нурзамиев М.У.

Начальник сметного отдела Дюсекеев Т.Б.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Подготовительные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Подготовка территории строительства
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-I

Сметная стоимость	**19905,933**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8423,359	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,921	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**19 905 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 978 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 441 891*
		машины и механизмы	тенге			7 537 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 444 365*
		перевозки	тенге			5 293 751
		прочие затраты	тенге			95 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 921		
Раздел 1.		**Восстановление и закрепление оси трассы**				**19 905 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 978 994
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 441 891*
		машины и механизмы	тенге			7 537 227
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 444 365*
		перевозки	тенге			5 293 751
		прочие затраты	тенге			95 571
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 921		

1	2	3	4	5	6	7
1	**СБ.ЦЕН** *НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-30 СТР.97*	**Восстановление оси трассы в местности III категории сложности на основной проезжей части**	**КМ**	**0,65**	**93 973**	**61 082**
2	**СБ.ЦЕН** *НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-30 СТР.97*	**Закрепление оси трассы в местности III категории сложности на основной проезжей части**	**КМ**	**0,65**	**47 135**	**30 638**
3	**СБ.ЦЕН** *НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-31 СТР.98*	**Разбивка осей съездов в местности III категории сложности на основной проезжей части**	**КМ**	**0,07**	**55 011**	**3 851**
4	**1220-0101-0503** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 1000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**5 520**	**1 069**	**5 900 880**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			133	734 160
		в том числе оплата труда рабочих			65	358 800
4.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	167,808	4 375	734 160
4.2		машины и механизмы			936	5 166 720
		в том числе оплата труда машинистов			145	800 400
4.2.1	321-205-0201	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 350 до 1000 мм	маш.-ч	50,90544	58 772	2 991 815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,90544*	*4 636*	*235 998*
4.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	50,90544	10 393	529 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,90544*	*3 246*	*165 239*
4.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	67,2888	11 874	798 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,2888*	*3 246*	*218 419*
4.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,04288	12 196	171 267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,04288*	*2 715*	*38 126*
4.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,58512	14 462	8 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,58512*	*2 273*	*1 330*
4.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	25,16016	7 644	192 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,16016*	*2 715*	*68 310*
5	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**23 190**	**56**	**1 298 640**
6	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**785,9**	**1 145**	**899 856**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			526	413 383
		в том числе оплата труда рабочих			260	204 334
6.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	107,19676	3 854	413 136
6.2		машины и механизмы			619	486 472
		в том числе оплата труда машинистов			131	102 953

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	10,4964804	283	2 971
6.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,4964804	9 554	100 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4964804*	*2 715*	*28 498*
6.2.3	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	14,161918	20 650	292 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,161918*	*3 879*	*54 934*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,8320484	12 196	46 736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8320484*	*2 715*	*10 404*
7	**1101-0102-0244** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**785,9**	**366**	**287 639**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			367	288 426
		в том числе оплата труда машинистов			62	48 726
7.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	9,4213692	27 777	261 697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4213692*	*4 636*	*43 677*
8	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 722**	**56**	**2 112 432**
9	**1101-0102-0244** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**318**	**366**	**116 388**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			367	116 706
		в том числе оплата труда машинистов			62	19 716
9.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	3,812184	27 777	105 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,812184*	*4 636*	*17 673*
10	**412-102-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 2 км**	**т·км**	**1 049,4**	**164**	**172 102**
11	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами накаливания.Демонтаж**	**светильник**	**23**	**5 047**	**116 081**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 635	106 605
		в том числе оплата труда рабочих			2 269	52 187
11.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,2257	5 545	106 607
11.2		машины и механизмы			411	9 453
		в том числе оплата труда машинистов			135	3 105
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,04328	8 243	8 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,04328*	*2 715*	*2 833*
12	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**1,61**	**1 339**	**2 156**
13	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**48,3**	**56**	**2 705**

1	2	3	4	5	6	7
14	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**16**	**11 269**	**180 304**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			9 628	154 048
		в том числе оплата труда рабочих			4 713	75 408
14.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	33,1776	4 643	154 044
14.2		машины и механизмы			1 641	26 256
		в том числе оплата труда машинистов			450	7 200
14.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,33056	14 666	19 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,33056*	*3 879*	*5 161*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1838592	12 814	2 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1838592*	*3 879*	*713*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2431296	8 243	2 004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2431296*	*2 715*	*660*
15	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,204**	**1 339**	**273**
16	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**6,12**	**56**	**343**
17	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж столбиков сигнальных**	**шт.**	**39**	**3 854**	**150 306**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 889	73 671
		в том числе оплата труда рабочих			925	36 075
17.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,1733	4 556	73 686
17.2		машины и механизмы			1 965	76 635
		в том числе оплата труда машинистов			613	23 907
17.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,06388	11 799	24 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,06388*	*3 879*	*8 006*
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,53808	12 814	45 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,53808*	*3 879*	*13 724*
18	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,42**	**1 339**	**562**
19	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12,6**	**56**	**706**
20	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**1 471**	**4 667**	**6 865 157**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 737	5 497 127
		в том числе оплата труда рабочих			1 845	2 713 995
20.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1 170,7689	4 695	5 496 760

1	2	3	4	5	6	7
20.2		машины и механизмы			929	1 366 559
		в том числе оплата труда машинистов			298	438 358
20.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	146,57044	8 217	1 204 369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,57044*	*2 715*	*397 939*
20.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	439,71132	86	37 815
21	**414-101-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка**	**т**	**559**	**1 368**	**764 712**
22	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 770**	**56**	**939 120**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	42,504	36	1 530,14
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 530**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 530,14**

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

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство автомобильной дороги

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	589296,922	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	21,068	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	93731,41	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-02-01	Земляные работы	25 415,534	--	--	25 415,534	1,396	5 447,142	--
2.	02-01-02-02	Дорожная одежда	360 942,557	--	--	360 942,557	4,344	18 699,93	--
3.	02-01-02-03	Тротуары и Перекрестки	53 592,566	--	--	53 592,566	3,077	13 896,758	--
4.	02-01-02-04	Дорожные устройства и обстановка дороги	7 689,739	--	--	7 689,739	0,415	1 935,54	--
5.	02-01-02-05	Переустройство ж/д переезда на ПК2+87.00 и по охраняемому ж/д переезду через 3 пути	141 656,526	--	--	141 656,526	11,836	53 752,04	--
		Всего :	**589 296,922**	**--**	**--**	**589 296,922**	**21,068**	**93 731,41**	

Главный инженер проекта Жанденеев К.Ж.

Начальник сметного отдела Жаксыгалиев Т.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Земляные работы
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-II

Сметная стоимость	**25415,534**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5447,142	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,396	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**25 415 534**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 285 790
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 057 447*
		машины и механизмы	тенге			5 745 665
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 161 352*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 808
		перевозки	тенге			15 377 280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 396		
1	**6101-0104-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**54**	**186**	**10 044**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			186	10 044
		в том числе оплата труда машинистов			46	2 484
1.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5832	15 611	9 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*3 879*	*2 262*
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**$м^3$**	**54**	**275**	**14 850**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
2.1		машины и механизмы			275	14 850
		в том числе оплата труда машинистов			68	3 672
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	0,863136	15 611	13 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,863136*	*3 879*	*3 348*
3	**1101-0102-0244** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**8 009**	**366**	**2 931 294**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			367	2 939 303
		в том числе оплата труда машинистов			62	496 558
3.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	96,011892	27 777	2 666 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,011892*	*4 636*	*445 111*
4	**412-102-0116** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**256 288**	**60**	**15 377 280**
5	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**12 339**	**387**	**4 775 193**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			330	4 071 870
		в том числе оплата труда рабочих			158	1 949 562
5.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 061,154	3 835	4 069 526
5.2		машины и механизмы			57	703 323
		в том числе оплата труда машинистов			12	148 068
5.2.1	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	11,7269856	20 650	242 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7269856*	*3 879*	*45 489*
5.2.2	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	7,329366	15 611	114 419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,329366*	*3 879*	*28 431*
5.2.3	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	15,991344	18 104	289 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,991344*	*3 879*	*62 030*
6	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**283**	**185**	**52 355**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			128	36 224
		в том числе оплата труда рабочих			62	17 546
6.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,3673	3 835	35 924
6.2		машины и механизмы			57	16 131
		в том числе оплата труда машинистов			12	3 396

1	2	3	4	5	6	7
6.2.1	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	0,4401216	20 650	9 089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4401216*	*3 879*	*1 707*
6.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1100304	15 611	1 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100304*	*3 879*	*427*
6.2.3	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	0,213948	18 104	3 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,213948*	*3 879*	*830*
7	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**3 702**	**254**	**940 308**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			254	940 308
		в том числе оплата труда машинистов			63	233 226
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,9977	998	4 988
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,9977	11 105	55 499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9977*	*3 246*	*16 223*
7.1.3	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	50,9365584	15 611	795 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,9365584*	*3 879*	*197 583*
8	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**3 702**	**125**	**462 750**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			125	462 750
		в том числе оплата труда машинистов			34	125 868
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	34,9839	998	34 914
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	34,9839	11 105	388 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,9839*	*3 246*	*113 558*
9	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**3 702**	**230**	**851 460**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			48	177 696
		в том числе оплата труда рабочих			23	85 146
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,679	3 305	177 409
9.2		машины и механизмы			178	658 956
		в том числе оплата труда машинистов			40	148 080
9.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,777552	12 196	594 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,777552*	*2 715*	*132 431*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4	14 808
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	370,2	36	13 327

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	370,2	36	13 327,2
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 327**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 327,2**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-02

(Локальный сметный расчет)

на Дорожная одежда
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-III

Сметная стоимость	**360942,557**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	18699,930	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,344	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**360 942 557**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 057 096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 474 006*
		машины и механизмы	тенге			28 230 124
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 642 834*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			319 541 078
		перевозки	тенге			115 449
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 344		
1	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**3 619**	**10 964**	**39 678 716**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			703	2 544 157
		в том числе оплата труда рабочих			344	1 244 936
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	619,2109	4 109	2 544 338
1.2		машины и механизмы			2 828	10 234 532
		в том числе оплата труда машинистов			582	2 106 258
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	276,723216	19 793	5 477 183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*276,723216*	*3 879*	*1 073 409*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	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	60,58206	20 650	1 251 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,58206*	*3 879*	*234 998*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	186,045552	11 521	2 143 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,045552*	*2 715*	*505 114*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	35,567532	12 196	433 782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,567532*	*2 715*	*96 566*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	26 900 027
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 415,18	6 090	26 888 446
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	253,33	36	9 120
2	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-4, однослойных, толщина 12/15 см**	**$м^2$**	**10 696**	**628**	**6 717 088**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			222	2 374 512
		в том числе оплата труда рабочих			109	1 165 864
2.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	528,3824	4 485	2 369 795
2.2		машины и механизмы			406	4 342 576
		в том числе оплата труда машинистов			96	1 026 816
2.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	84,0962304	12 547	1 055 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,0962304*	*3 246*	*272 976*
2.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	77,6272896	15 813	1 227 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,6272896*	*3 879*	*301 116*
2.2.3	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	26,7998976	20 650	553 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,7998976*	*3 879*	*103 957*
2.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,3859456	11 521	787 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,3859456*	*2 715*	*185 668*
2.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,0068736	17 587	105 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0068736*	*3 879*	*23 301*
2.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,5189024	12 196	201 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5189024*	*2 715*	*44 849*
3	**Калькуляция**	**Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4**	**$м^3$**	**3 031,776**	**29 864,5**	**90 542 474**
4	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6 смещением 7% цемента, однослойных, толщина 12/15 см**	**$м^2$**	**10 093**	**628**	**6 338 404**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			222	2 240 646
		в том числе оплата труда рабочих			109	1 100 137
4.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	498,5942	4 485	2 236 195
4.2		машины и механизмы			406	4 097 758
		в том числе оплата труда машинистов			96	968 928
4.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	79,3552032	12 547	995 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*79,3552032*	*3 246*	*257 587*

1	2	3	4	5	6	7
4.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	73,2509568	15 813	1 158 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,2509568*	*3 879*	*284 140*
4.2.3	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	25,2890208	20 650	522 218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2890208*	*3 879*	*98 096*
4.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	64,5306048	11 521	743 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,5306048*	*2 715*	*175 201*
4.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	5,6682288	17 587	99 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6682288*	*3 879*	*21 987*
4.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,5876292	12 196	190 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,5876292*	*2 715*	*42 320*
5	**Калькуляция**	**Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6**	**м^3**	**2 207,52**	**35 549,95**	**78 477 226**
6	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**8,6625**	**192 590**	**1 668 311**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6 910	59 858
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	19 369
6.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	2,713095	20 056	54 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,42619*	*6 492*	*17 613*
6.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	1 608 453
6.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	8,922375	180 272	1 608 454
7	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**9 625**	**489**	**4 706 625**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			111	1 068 375
		в том числе оплата труда рабочих			54	519 750
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	205,975	5 190	1 069 010
7.2		машины и механизмы			376	3 619 000
		в том числе оплата труда машинистов			59	567 875
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,0395	1 521	1 581
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,31185	154	48
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	19,7505	23 016	454 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7505*	*3 246*	*64 110*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	59,2515	21 029	1 246 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,2515*	*3 879*	*229 837*
7.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	19,7505	17 587	347 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,7505*	*3 879*	*76 612*
7.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	12,474	8 359	104 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,474*	*2 715*	*33 867*
7.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,316	12 196	101 422

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,316*	*2 715*	*22 578*
7.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,4158	10 572	4 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4158*	*3 246*	*1 350*
7.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,8295	47 815	1 043 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8295*	*3 879*	*84 677*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2	19 250
7.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,10395	180 272	18 739
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,625	36	347
8	**212-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**931,7**	**29 547**	**27 528 940**
9	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**9 625**	**122**	**1 174 250**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			119	1 145 375
		в том числе оплата труда рабочих			53	510 125
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	192,5	5 870	1 129 975
9.2		материалы, изделия и конструкции			3	28 875
9.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1617	180 272	29 150
10	**212-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**1 386**	**29 547**	**40 952 142**
11	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**3,85**	**192 590**	**741 472**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			6 910	26 604
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	8 609
11.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,20582	20 056	24 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,41164*	*6 492*	*7 828*
11.2		материалы, изделия и конструкции			185 680	714 868
11.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	3,9655	180 272	714 869
12	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**9 625**	**593**	**5 707 625**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			117	1 126 125
		в том числе оплата труда рабочих			57	548 625
12.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	224,2625	5 008	1 123 107
12.2		машины и механизмы			474	4 562 250
		в том числе оплата труда машинистов			69	664 125
12.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	68,607	23 016	1 579 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,607*	*3 246*	*222 698*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	45,738	21 029	961 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,738*	*3 879*	*177 418*
12.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	22,869	18 090	413 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,869*	*3 246*	*74 233*
12.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,474	8 359	104 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,474*	*2 715*	*33 867*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,158	12 196	50 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,158*	*2 715*	*11 289*
12.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	21,8295	47 815	1 043 778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8295*	*3 879*	*84 677*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2	19 250
12.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,09625	180 272	17 351
12.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,175	36	762
13	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-9 625**	**15**	**-144 375**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			15	-144 375
		в том числе оплата труда рабочих			7	-67 375
13.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-25,025	5 545	-138 764
14	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**1 203,125**	**33 970**	**40 870 156**
15	**271-704-0506** ***СпрСЦ 11.2024***	**Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126**	**кг**	**3 100**	**2 352**	**7 291 200**
16	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присыпные обочины из грунта/Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**249**	**3 534**	**879 966**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			703	175 047
		в том числе оплата труда рабочих			344	85 656
16.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	42,6039	4 109	175 059
16.2		машины и механизмы			2 828	704 172
		в том числе оплата труда машинистов			582	144 918
16.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19,039536	19 793	376 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,039536*	*3 879*	*73 854*
16.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,16826	20 650	86 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,16826*	*3 879*	*16 169*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	12,800592	11 521	147 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,800592*	*2 715*	*34 754*
16.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,447172	12 196	29 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,447172*	*2 715*	*6 644*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			3	747
16.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17,43	36	627
17	**1101-0102-0244** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**249**	**366**	**91 134**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			367	91 383
		в том числе оплата труда машинистов			62	15 438
17.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	2,985012	27 777	82 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,985012*	*4 636*	*13 839*
18	**412-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**410,85**	**281**	**115 449**
19	**6201-0701-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин из ПГС, толщина 15 см**	**$м^2$**	**941**	**618**	**581 538**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			161	151 501
		в том числе оплата труда рабочих			78	73 398
19.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35,4757	4 260	151 126
19.2		машины и механизмы			458	430 978
		в том числе оплата труда машинистов			108	101 628
19.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14,837688	12 547	186 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,837688*	*3 246*	*48 163*
19.2.2	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	3,9838176	20 650	82 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9838176*	*3 879*	*15 453*
19.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,3131704	11 521	95 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3131704*	*2 715*	*22 570*
19.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,914652	17 587	16 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,914652*	*3 879*	*3 548*
19.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9248148	12 196	11 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9248148*	*2 715*	*2 511*
20	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**172,203**	**6 090**	**1 048 716**
21	**6201-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**629**	**6 731**	**4 233 799**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 777	2 375 733
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	1 163 650
21.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	521,5668	4 556	2 376 258
21.2		машины и механизмы			97	61 013
		в том числе оплата труда машинистов			30	18 870
21.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,143852	12 814	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,143852*	*3 879*	*16 074*
21.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,271728	8 243	2 240

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,271728*	*2 715*	*738*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 857	1 797 053
21.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3774	38 158	14 401
21.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0693	107 153	114 579
21.3.3	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	37,111	44 796	1 662 424
21.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,29	861	5 416
22	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**629**	**2 769**	**1 741 701**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4	$м^3$	3 031,776	29 864,5	90 542 474,35
2	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6	$м^3$	2 207,52	35 549,95	78 477 225,62
3	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2 317,7	29 547	68 481 081,9
4	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1 203,125	33 970	40 870 156,25
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 587,383	6 090	27 937 162,47
6	271-704-0506	Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126	кг	3 100	2 352	7 291 200
7	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	13,22475	180 272	2 384 052,13
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	629	2 769	1 741 701
9	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	37,111	44 796	1 662 424,36
10	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,0693	107 153	114 578,7
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	522,5815	36	18 812,93
12	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3774	38 158	14 400,83
13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6,29	861	5 415,69
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**319 540 686**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**319 540 686,24**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Тротуары и Перекрестки
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-IV-V

Сметная стоимость	**53592,566**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13896,758	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,077	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**53 592 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13 058 665
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 442 789*
		машины и механизмы	тенге			3 810 598
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*838 093*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			35 702 355
		перевозки	тенге			1 021 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 077		
Раздел 1.		**Устройство тротуаров**				**27 704 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11 985 698
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 914 922*
		машины и механизмы	тенге			1 095 060
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*288 641*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 623 712
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 684		
1	**6101-0108-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, гравийное**	**$м^3$**	**17**	**16 995**	**288 915**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			4 231	71 927
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	35 819
1.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,1666	4 190	71 928
1.2		машины и механизмы			5 756	97 852
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	30 464
1.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,4456	8 359	70 597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4456*	*2 715*	*22 930*
1.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	16,8912	18	304
1.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,4688	12 294	18 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4688*	*3 246*	*4 768*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7 008	119 136
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	19,55	6 090	119 060
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,55	36	92
2	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия.** **.** ***Устройство бортовых камней сечением 100 - 200 мм при других видах покрытий, применяется коэффициент к стоимости расхода материалов: бетон класса В15 - 0,86.***	**м**	**741**	**6 361**	**4 713 501**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 777	2 798 757
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	1 370 850
2.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	614,4372	4 556	2 799 376
2.2		машины и механизмы			97	71 877
		в том числе оплата труда машинистов			30	22 230
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,881708	12 814	62 554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,881708*	*3 879*	*18 936*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,320112	8 243	2 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,320112*	*2 715*	*869*
2.3		материалы, изделия и конструкции			2 487	1 842 867
2.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4446	38 158	16 965
2.3.2	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,2597	107 153	134 981
2.3.3	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	37,59834	44 796	1 684 255
2.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,41	861	6 380
3	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**741**	**1 149**	**851 409**
4	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство нижнего слоя основание из песчано-гравийной смеси толщиной 15см**	**$м^3$**	**159,45**	**17 571**	**2 801 696**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			9 342	1 489 582

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 622	736 978
4.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	335,594415	4 439	1 489 704
4.2		машины и механизмы			1 531	244 118
		в том числе оплата труда машинистов			402	64 099
4.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	17,909424	89	1 594
4.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	17,909424	12 294	220 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,909424*	*3 246*	*58 134*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 698	1 067 996
4.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	175,395	6 090	1 068 156
5	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня толщиной 10см**	**$м^3$**	**106,3**	**35 340**	**3 756 642**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			13 203	1 403 479
		в том числе оплата труда рабочих			6 532	694 352
5.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	316,16809	4 439	1 403 470
5.2		машины и механизмы			1 795	190 808
		в том числе оплата труда машинистов			468	49 748
5.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	23,9595948	89	2 132
5.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13,9257252	12 294	171 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,9257252*	*3 246*	*45 203*
5.3		материалы, изделия и конструкции			20 342	2 162 355
5.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	14,1379	15 494,16	219 055
5.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	127,2411	15 273,23	1 943 383
6	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**1 063**	**4 847**	**5 152 361**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 917	4 163 771
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	2 060 094
6.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	871,7663	4 776	4 163 556
6.2		машины и механизмы			287	305 081
		в том числе оплата труда машинистов			70	74 410
6.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	25,25688	42	1 061
6.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	11,939616	89	1 063
6.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	19,746288	12 294	242 761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,746288*	*3 246*	*64 096*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	1,72206	9 508	16 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,72206*	*2 715*	*4 675*
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27,667764	631	17 458
6.3		материалы, изделия и конструкции			643	683 509
6.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	61,1225	11 186	683 716
7	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**1 045,992**	**4 942**	**5 169 292**
		Устроиство островка безопасности (ПК0+00 по ПК0+28)				
8	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**102**	**6 731**	**686 562**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 777	385 254
		в том числе оплата труда рабочих			1 850	188 700
8.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,5784	4 556	385 339
8.2		машины и механизмы			97	9 894
		в том числе оплата труда машинистов			30	3 060
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,671976	12 814	8 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,671976*	*3 879*	*2 607*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,044064	8 243	363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,044064*	*2 715*	*120*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2 857	291 414
8.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0612	38 158	2 335
8.3.2	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	$м^3$	0,1734	107 153	18 580
8.3.3	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	6,018	44 796	269 582
8.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02	861	878
9	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**102**	**2 769**	**282 438**
10	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство нижнего слоя основание из песчано-гравийной смеси толщиной 15см**	**$м^3$**	**37,8**	**17 571**	**664 184**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			9 342	353 128
		в том числе оплата труда рабочих			4 622	174 712
10.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	79,55766	4 439	353 156
10.2		машины и механизмы			1 531	57 872
		в том числе оплата труда машинистов			402	15 196
10.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,245696	89	378
10.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,245696	12 294	52 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,245696*	*3 246*	*13 782*
10.3		материалы, изделия и конструкции			6 698	253 184
10.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	41,58	6 090	253 222

1	2	3	4	5	6	7
11	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня толщиной 10см**	**$м^3$**	**25,2**	**35 340**	**890 568**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			13 203	332 716
		в том числе оплата труда рабочих			6 532	164 606
11.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	74,95236	4 439	332 714
11.2		машины и механизмы			1 795	45 234
		в том числе оплата труда машинистов			468	11 794
11.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,6799792	89	506
11.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,3013008	12 294	40 586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3013008*	*3 246*	*10 716*
11.3		материалы, изделия и конструкции			20 342	512 618
11.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,3516	15 494,16	51 930
11.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30,1644	15 273,23	460 708
12	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**252**	**4 847**	**1 221 444**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 917	987 084
		в том числе оплата труда рабочих			1 938	488 376
12.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	206,6652	4 776	987 033
12.2		машины и механизмы			287	72 324
		в том числе оплата труда машинистов			70	17 640
12.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,98752	42	251
12.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,830464	89	252
12.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,681152	12 294	57 550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,681152*	*3 246*	*15 195*
12.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,40824	9 508	3 882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*2 715*	*1 108*
12.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,559056	631	4 139
12.3		материалы, изделия и конструкции			643	162 036
12.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,49	11 186	162 085
13	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**247,968**	**4 942**	**1 225 458**
	Раздел 2.	**Перекрестки**				**25 888 096**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 072 967
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*527 867*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2 715 538
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*549 452*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 078 643
		перевозки	тенге			1 021 440
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	393		
		Земляные работы				
14	**1101-0102-0244** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 2 группы в котлованах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 м^3**	**м^3 грунта**	**346**	**366**	**126 636**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			367	126 982
		в том числе оплата труда машинистов			62	21 452
14.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 м^3, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4,147848	27 777	115 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,147848*	*4 636*	*19 229*
15	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**16 608**	**56**	**930 048**
16	**6101-0109-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**692**	**387**	**267 804**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			330	228 360
		в том числе оплата труда рабочих			158	109 336
16.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,512	3 835	228 229
16.2		машины и механизмы			57	39 444
		в том числе оплата труда машинистов			12	8 304
16.2.1	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	0,6576768	20 650	13 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6576768*	*3 879*	*2 551*
16.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,411048	15 611	6 417
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,411048*	*3 879*	*1 594*
16.2.3	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	0,896832	18 104	16 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,896832*	*3 879*	*3 479*
17	**6101-0109-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка откосов, полотна насыпей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**32**	**185**	**5 920**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			128	4 096
		в том числе оплата труда рабочих			62	1 984
17.1.1	001-0118	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0592	3 835	4 062
17.2		машины и механизмы			57	1 824

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			12	384
17.2.1	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	0,0497664	20 650	1 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0497664*	*3 879*	*193*
17.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0124416	15 611	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124416*	*3 879*	*48*
17.2.3	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	0,024192	18 104	438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*3 879*	*94*
18	**6101-0107-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**208**	**254**	**52 832**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			254	52 832
		в том числе оплата труда машинистов			63	13 104
18.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,2808	998	280
18.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2808	11 105	3 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*3 246*	*911*
18.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,8619136	15 611	44 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8619136*	*3 879*	*11 101*
19	**6101-0107-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=7***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3**	**208**	**125**	**26 000**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			125	26 000
		в том числе оплата труда машинистов			34	7 072
19.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,9656	998	1 962
19.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9656	11 105	21 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9656*	*3 246*	*6 380*
20	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**208**	**230**	**47 840**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			48	9 984
		в том числе оплата труда рабочих			23	4 784
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,016	3 305	9 968
20.2		машины и механизмы			178	37 024
		в том числе оплата труда машинистов			40	8 320
20.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,740608	12 196	33 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740608*	*2 715*	*7 441*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	832
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	20,8	36	749
		Дорожная одежда				
21	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**443**	**10 964**	**4 857 052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			703	311 429
		в том числе оплата труда рабочих			344	152 392
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	75,7973	4 109	311 451
21.2		машины и механизмы			2 828	1 252 804
		в том числе оплата труда машинистов			582	257 826
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	33,873552	19 793	670 459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,873552*	*3 879*	*131 396*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,41582	20 650	153 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,41582*	*3 879*	*28 766*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,773744	11 521	262 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,773744*	*2 715*	*61 831*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,353804	12 196	53 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,353804*	*2 715*	*11 821*
21.3		материалы, изделия и конструкции			7 433	3 292 819
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	540,46	6 090	3 291 401
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31,01	36	1 116
22	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-4, однослойных, толщина 12/20 см**	**$м^2$**	**667**	**628**	**418 876**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			222	148 074
		в том числе оплата труда рабочих			109	72 703
22.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,9498	4 485	147 780
22.2		машины и механизмы			406	270 802
		в том числе оплата труда машинистов			96	64 032
22.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,2442208	12 547	65 799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2442208*	*3 246*	*17 023*
22.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,8408192	15 813	76 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8408192*	*3 879*	*18 778*
22.2.3	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	1,6712352	20 650	34 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6712352*	*3 879*	*6 483*
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,2645312	11 521	49 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2645312*	*2 715*	*11 578*
22.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3745872	17 587	6 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3745872*	*3 879*	*1 453*
22.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,0301148	12 196	12 563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0301148*	*2 715*	*2 797*
23	**Калькуляция**	**Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4**	**$м^3$**	**190,704**	**29 864,5**	**5 695 280**
24	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей С-6 смещением 7% цемента, однослойных, толщина 12/15 см**	**$м^2$**	**615**	**628**	**386 220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			222	136 530
		в том числе оплата труда рабочих			109	67 035
24.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,381	4 485	136 259
24.2		машины и механизмы			406	249 690
		в том числе оплата труда машинистов			96	59 040
24.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,835376	12 547	60 669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,835376*	*3 246*	*15 696*
24.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	4,463424	15 813	70 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,463424*	*3 879*	*17 314*
24.2.3	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	1,540944	20 650	31 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,540944*	*3 879*	*5 977*
24.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,932064	11 521	45 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,932064*	*2 715*	*10 676*
24.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,345384	17 587	6 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,345384*	*3 879*	*1 340*
24.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,949806	12 196	11 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,949806*	*2 715*	*2 579*
25	**Калькуляция**	**Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6**	**м^3**	**133,92**	**35 549,95**	**4 760 849**
26	**6201-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,522**	**6 910**	**3 607**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			6 910	3 607
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	1 167
26.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1634904	20 056	3 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,3269808*	*6 492*	*1 061*
27	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,53766**	**180 272**	**96 925**
28	**6201-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**580**	**489**	**283 620**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			111	64 380
		в том числе оплата труда рабочих			54	31 320
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,412	5 190	64 418
28.2		машины и механизмы			376	218 080
		в том числе оплата труда машинистов			59	34 220
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,06264	1 521	95
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,018792	154	3
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,19016	23 016	27 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19016*	*3 246*	*3 863*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,57048	21 029	75 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,57048*	*3 879*	*13 850*
28.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,19016	17 587	20 931
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19016*	*3 879*	*4 617*
28.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,75168	8 359	6 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75168*	*2 715*	*2 041*
28.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,50112	12 196	6 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,50112*	*2 715*	*1 361*
28.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,025056	10 572	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025056*	*3 246*	*81*
28.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,31544	47 815	62 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31544*	*3 879*	*5 103*
28.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 160
28.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,006264	180 272	1 129
28.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,58	36	21
29	**212-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**56,144**	**29 547**	**1 658 887**
30	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**580**	**122**	**70 760**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			119	69 020
		в том числе оплата труда рабочих			53	30 740
30.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6	5 870	68 092
30.2		материалы, изделия и конструкции			3	1 740
30.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,009744	180 272	1 757
31	**212-501-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II**	**т**	**83,52**	**29 547**	**2 467 765**
32	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,232**	**6 910**	**1 603**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			6 910	1 603
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	519
32.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0726624	20 056	1 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,1453248*	*6 492*	*472*
33	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,23896**	**180 272**	**43 078**
34	**6201-0602-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей асфальтоукладчиками, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см**	**$м^2$**	**580**	**593**	**343 940**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			117	67 860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			57	33 060
34.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,514	5 008	67 678
34.2		машины и механизмы			474	274 920
		в том числе оплата труда машинистов			69	40 020
34.2.1	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,13424	23 016	95 154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13424*	*3 246*	*13 420*
34.2.2	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,75616	21 029	57 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,75616*	*3 879*	*10 691*
34.2.3	321-101-0401	Катки дорожные самоходные тандемные средних типоразмеров с рабочей массой от 4,5 до 7,3 т	маш.-ч	1,37808	18 090	24 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,37808*	*3 246*	*4 473*
34.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,75168	8 359	6 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,75168*	*2 715*	*2 041*
34.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25056	12 196	3 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25056*	*2 715*	*680*
34.2.6	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,31544	47 815	62 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,31544*	*3 879*	*5 103*
34.3		материалы, изделия и конструкции			2	1 160
34.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0058	180 272	1 046
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,276	36	46
35	**6201-0602-1202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Вычитается позиция: исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-1201**	**$м^2$**	**-580**	**15**	**-8 700**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			15	-8 700
		в том числе оплата труда рабочих			7	-4 060
35.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-1,508	5 545	-8 362
36	**212-503-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20**	**т**	**72,5**	**33 970**	**2 462 825**
37	**271-704-0506** ***СпрСЦ 11.2024***	**Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126**	**кг**	**200**	**2 352**	**470 400**
38	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присыпные обочины из грунта/Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**34**	**3 534**	**120 156**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			703	23 902
		в том числе оплата труда рабочих			344	11 696
38.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,8174	4 109	23 904
38.2		машины и механизмы			2 828	96 152
		в том числе оплата труда машинистов			582	19 788
38.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,599776	19 793	51 457

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,599776*	*3 879*	*10 085*
38.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,56916	20 650	11 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,56916*	*3 879*	*2 208*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,747872	11 521	20 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,747872*	*2 715*	*4 745*
38.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,334152	12 196	4 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,334152*	*2 715*	*907*
38.3		материалы, изделия и конструкции			3	102
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,38	36	86
39	**1101-0102-0244** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Погрузка на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1,6 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**34**	**366**	**12 444**
		из них:				
39.1		машины и механизмы			367	12 478
		в том числе оплата труда машинистов			62	2 108
39.1.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	0,407592	27 777	11 322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,407592*	*4 636*	*1 890*
40	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 632**	**56**	**91 392**
41	**6201-0701-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укрепление обочин из ПГС, толщина 15 см**	**$м^2$**	**112**	**618**	**69 216**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			161	18 032
		в том числе оплата труда рабочих			78	8 736
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,2224	4 260	17 987
41.2		машины и механизмы			458	51 296
		в том числе оплата труда машинистов			108	12 096
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1,766016	12 547	22 158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,766016*	*3 246*	*5 732*
41.2.2	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	0,4741632	20 650	9 791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4741632*	*3 879*	*1 839*
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,9894528	11 521	11 399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9894528*	*2 715*	*2 686*
41.2.4	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,108864	17 587	1 915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108864*	*3 879*	*422*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1100736	12 196	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1100736*	*2 715*	*299*
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**20,496**	**6 090**	**124 821**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 293,96	4 942	6 394 750,32
2	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4	$м^3$	190,704	29 864,5	5 695 279,61
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	797,481	6 090	4 856 659,29
4	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6	$м^3$	133,92	35 549,95	4 760 849,3
5	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	139,664	29 547	4 126 652,21
6	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	72,5	33 970	2 462 825
7	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	157,4055	15 273,23	2 404 090,4
8	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	43,61634	44 796	1 953 837,57
9	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	741	1 149	851 409
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	75,6125	11 186	845 801,42
11	271-704-0506	Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126	кг	200	2 352	470 400
12	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	102	2 769	282 438
13	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17,4895	15 494,16	270 985,11
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,4331	107 153	153 560,96
15	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,79692	180 272	143 662,36
16	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,5058	38 158	19 300,32
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8,43	861	7 258,23
18	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	72,609	36	2 613,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**35 702 373**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**35 702 373,04**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-04

(Локальный сметный расчет)

на Дорожные устройства и обстановка дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: СВОР Глава-V

Сметная стоимость	**7689,739**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1935,540	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**7 689 739**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 779 282
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*874 328*
		машины и механизмы	тенге			541 435
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 258*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 369 019
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	415		
		Дорожные знаки				
1	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**46**	**20 696**	**952 016**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17 651	811 946
		в том числе оплата труда рабочих			8 641	397 486
1.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	174,8736	4 643	811 938
1.2		машины и механизмы			2 344	107 824
		в том числе оплата труда машинистов			642	29 532
1.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,4648	14 666	80 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4648*	*3 879*	*21 198*

1	2	3	4	5	6	7
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,755136	12 814	9 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,755136*	*3 879*	*2 929*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,998568	8 243	8 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,998568*	*2 715*	*2 711*
1.3		материалы, изделия и конструкции			701	32 246
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02208	954 056	21 066
1.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008901	680 949	6 061
1.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015548	943 399	1 467
1.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0025852	1 410 554	3 647
2	**6201-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять к норме 6201-0802-0101**	**шт.**	**15**	**4 106**	**61 590**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 806	57 090
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	27 945
2.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,2955	4 643	57 088
2.2		материалы, изделия и конструкции			300	4 500
2.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 830	4 499
3	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**3**	**10 021**	**30 063**
4	**251-101-0127** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**3**	**6 003**	**18 009**
5	**251-102-0713** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30**	**шт.**	**3**	**14 771**	**44 313**
6	**251-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**шт.**	**4**	**10 021**	**40 084**
7	**251-101-0127** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**4**	**6 003**	**24 012**
8	**251-102-0713** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30**	**шт.**	**4**	**14 771**	**59 084**
9	**251-101-0127** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм**	**шт.**	**3**	**6 003**	**18 009**
10	**251-102-0708** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**3**	**10 212**	**30 636**
11	**251-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1**	**шт.**	**2**	**10 805**	**21 610**
12	**251-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30**	**шт.**	**2**	**8 207**	**16 414**
13	**251-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2**	**шт.**	**2**	**15 645**	**31 290**

1	2	3	4	5	6	7
14	251-102-0703 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8 207	16 414
15	251-101-0124 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	5 122	10 244
16	251-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	2	10 540	21 080
17	251-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 458	12 916
18	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.	5	10 228	51 140
19	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	5	10 212	51 060
20	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	20 456
21	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	10 021	20 042
22	251-102-0713 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	2	14 771	29 542
23	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	3	10 021	30 063
24	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	3	10 212	30 636
25	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	4	10 021	40 084
26	251-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	4	10 540	42 160
27	251-102-0713 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	4	14 771	59 084
28	251-101-0114 *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=900 мм	шт.	4	15 385	61 540
29	251-102-0708 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 212	40 848

1	2	3	4	5	6	7
30	**251-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм**	**шт.**	**2**	**10 540**	**21 080**
31	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 212**	**20 424**
32	**251-101-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм**	**шт.**	**2**	**19 375**	**38 750**
33	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 212**	**20 424**
34	**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.**	**4**	**10 228**	**40 912**
35	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**2**	**10 212**	**20 424**
36	**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.**	**4**	**10 228**	**40 912**
37	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
		Фундаменты				
38	**6104-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка фундаментов под колонны массой до 1,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**44**	**13 075**	**575 300**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 950	305 800
		в том числе оплата труда рабочих			3 460	152 240
38.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	63,25	4 835	305 814
38.2		машины и механизмы			6 125	269 500
		в том числе оплата труда машинистов			1 839	80 916
38.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,632	10 899	181 272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,632*	*3 246*	*53 987*
38.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,149984	11 521	13 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,149984*	*2 715*	*3 122*
38.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,625776	8 359	30 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,625776*	*2 715*	*9 844*
38.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,273536	18	23
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,437776	8 243	20 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,437776*	*2 715*	*6 619*
39	**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)**	**$м^3$**	**15,4**	**68 826**	**1 059 920**

1	2	3	4	5	6	7
40	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**7,48**	**53 992**	**403 860**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			6 128	45 837
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	22 814
40.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,996424	3 821	45 838
40.2		машины и механизмы			2 958	22 126
		в том числе оплата труда машинистов			585	4 376
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,454112	13 695	19 914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,454112*	*2 715*	*3 948*
40.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,877632	29	112
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105019	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105019*	*2 715*	*29*
40.3		материалы, изделия и конструкции			44 906	335 897
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,01496	36	1
40.3.2	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м^3	7,6296	42 308	322 793
40.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,87	7 006	13 101
41	**6101-0108-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, песчаное**	**м^3**	**13,2**	**19 456**	**256 819**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			3 883	51 256
		в том числе оплата труда рабочих			1 933	25 516
41.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,23112	4 190	51 248
41.2		машины и механизмы			3 263	43 071
		в том числе оплата труда машинистов			986	13 015
41.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2,99376	8 359	25 025
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,99376*	*2 715*	*8 128*
41.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,98752	18	108
41.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,14048	12 294	14 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14048*	*3 246*	*3 702*
41.3		материалы, изделия и конструкции			12 310	162 492
41.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	14,52	11 186	162 421
41.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,98	36	71
		Установка дорожного ограждения БО 30.6.8				
42	**6201-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство парапетов железобетонных**	**м**	**24**	**8 710**	**209 040**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 000	120 000
		в том числе оплата труда рабочих			2 448	58 752
42.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,4056	4 916	119 978

1	2	3	4	5	6	7
42.2		машины и механизмы			2 654	63 696
		в том числе оплата труда машинистов			765	18 360
42.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,96784	1 354	4 018
42.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,782784	11 799	9 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,782784*	*3 879*	*3 036*
42.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,177792	12 814	40 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,177792*	*3 879*	*12 327*
42.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,474336	8 243	3 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,474336*	*2 715*	*1 288*
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 056	25 344
42.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,384	38 158	14 653
42.3.2	214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	1,872	692	1 295
42.3.3	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002016	1 183 256	2 385
42.3.4	261-107-0518	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 $м^2$	0,000024	2 623 665	63
42.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	278 998	435
42.3.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,8	605	6 534
43	**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)**	**$м^3$**	**16,8**	**68 826**	**1 156 277**
		Устройство дорожной разметки				
44	**6201-0803-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**0,663**	**142 028**	**94 165**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			19 781	13 115
		в том числе оплата труда рабочих			9 686	6 422
44.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,717637	4 826	13 115
44.2		машины и механизмы			11 376	7 542
		в том числе оплата труда машинистов			3 362	2 229
44.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2387277	10 391	2 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2387277*	*3 246*	*775*
44.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,143208	12 196	1 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,143208*	*2 715*	*389*
44.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1027517	8 243	847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1027517*	*2 715*	*279*
44.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,214812	7 644	1 642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,214812*	*2 715*	*583*
44.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,214812	18	4
44.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,214812	631	136
44.3		материалы, изделия и конструкции			110 871	73 507

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0005304	801 589	425
44.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,05967	36	2
44.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	71,70345	876	62 812
44.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	25,608375	401	10 269
45	**6201-0803-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, двойная сплошная, ширина линии 0,15 м**	**км**	**0,776**	**258 845**	**200 864**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			23 010	17 856
		в том числе оплата труда рабочих			11 266	8 742
45.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6998128	4 826	17 855
45.2		машины и механизмы			14 734	11 433
		в том числе оплата труда машинистов			4 463	3 463
45.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,2794159	10 391	2 903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2794159*	*3 246*	*907*
45.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,167616	12 196	2 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167616*	*2 715*	*455*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2390204	8 243	1 970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2390204*	*2 715*	*649*
45.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,41904	7 644	3 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,41904*	*2 715*	*1 138*
45.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,41904	18	8
45.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,41904	631	264
45.3		материалы, изделия и конструкции			221 101	171 574
45.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006208	801 589	498
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1164	36	4
45.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	167,8488	876	147 036
45.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	59,946	401	24 038
46	**6201-0803-0120** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:3**	**км**	**0,529**	**57 097**	**30 204**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 575	9 826
		в том числе оплата труда рабочих			9 095	4 811
46.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9987207	4 916	9 826
46.2		машины и механизмы			10 321	5 459
		в том числе оплата труда машинистов			3 014	1 594
46.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1904781	10 391	1 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1904781*	*3 246*	*618*
46.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,114264	12 196	1 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114264*	*2 715*	*310*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0205104	8 243	169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0205104*	*2 715*	*56*

1	2	3	4	5	6	7
46.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,171396	7 644	1 310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,171396*	*2 715*	*465*
46.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,171396	18	3
46.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,171396	631	108
46.3		материалы, изделия и конструкции			28 201	14 918
46.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0004232	801 589	339
46.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,04761	36	2
46.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	14,303102	876	12 530
46.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	5,108024	401	2 048
47	**6201-0803-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 3:1**	**км**	**0,3**	**113 962**	**34 189**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			19 623	5 887
		в том числе оплата труда рабочих			9 607	2 882
47.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,19748	4 916	5 887
47.2		машины и механизмы			11 023	3 307
		в том числе оплата труда машинистов			3 246	974
47.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,1080216	10 391	1 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1080216*	*3 246*	*351*
47.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0648	12 196	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0348624	8 243	287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348624*	*2 715*	*95*
47.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,0972	7 644	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0972*	*2 715*	*264*
47.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,0972	18	2
47.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0972	631	61
47.3		материалы, изделия и конструкции			83 316	24 995
47.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00024	801 589	192
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,027	36	1
47.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	24,3339	876	21 317
47.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	8,6907	401	3 485
48	**6201-0803-0117** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение разметки дорожной краской со светоотражающими элементами, одинарная, ширина линии 0,15 м, шаг 1:1**	**км**	**0,093**	**85 526**	**7 954**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			19 095	1 776
		в том числе оплата труда рабочих			9 349	869
48.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3612306	4 916	1 776
48.2		машины и механизмы			10 673	992
		в том числе оплата труда машинистов			3 131	291
48.2.1	321-211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	0,0334867	10 391	348

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0334867*	*3 246*	*109*
48.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,020088	12 196	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,020088*	*2 715*	*55*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0072116	8 243	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0072116*	*2 715*	*20*
48.2.4	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	0,030132	7 644	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030132*	*2 715*	*82*
48.2.5	343-501-0201	Моечный аппарат высокого давления мощностью 1,6 кВт	маш.-ч	0,030132	18	1
48.2.6	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,030132	631	19
48.3		материалы, изделия и конструкции			55 758	5 185
48.3.1	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0000744	801 589	60
48.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00837	36	0
48.3.3	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	5,028975	876	4 405
48.3.4	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	1,796109	401	720
49	**6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**150,82**	**10 164**	**1 532 934**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 247	338 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 100	165 902
49.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,032266	5 464	338 944
49.2		машины и механизмы			43	6 485
		в том числе оплата труда машинистов			10	1 508
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,3845276	20	28
49.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1628856	12 196	1 987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1628856*	*2 715*	*442*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3583483	8 243	2 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3583483*	*2 715*	*973*
49.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,3845276	631	874
49.3		материалы, изделия и конструкции			7 874	1 187 557
49.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	699,20152	1 679	1 173 959
49.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	31,06892	439	13 639

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	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)	$м^3$	32,2	68 826	2 216 197,2
2	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	699,20152	1 679	1 173 959,35
3	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	7,6296	42 308	322 793,12
4	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	25	10 212	255 300
5	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	283,218227	876	248 099,17
6	251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	13	14 771	192 023
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14,52	11 186	162 420,72
8	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	16	10 021	160 336
9	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.	15	10 228	153 420
10	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	10 540	84 320
11	251-101-0114	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=900 мм	шт.	4	15 385	61 540

1	2	3	4	5	6	7
12	251-101-0127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	10	6 003	60 030
13	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	101,149208	401	40 560,83
14	251-101-0137	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	2	19 375	38 750
15	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8 207	32 828
16	251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2	шт.	2	15 645	31 290
17	251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	2	10 805	21 610
18	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02208	954 056	21 065,56
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,384	38 158	14 652,67
20	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	31,06892	439	13 639,26
21	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,87	7 006	13 101,22
22	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 458	12 916
23	251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	5 122	10 244
24	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,8	605	6 534
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,008901	680 949	6 061,13
26	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0072	624 830	4 498,78
27	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0025852	1 410 554	3 646,56
28	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,002016	1 183 256	2 385,44
29	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0018888	801 589	1 514,04
30	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0015548	943 399	1 466,8
31	214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	1,872	692	1 295,42
32	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00156	278 998	435,24
33	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,25401	36	81,14
34	261-107-0518	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 $м^2$	0,000024	2 623 665	62,97
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 369 078**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 369 077,62**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Строительство автомобильной дороги
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02-05

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство ж/д переезда на ПК2+87.00 и по охраняемому ж/д переезду через 3 пути
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 003-АЖ-АД-2017

Сметная стоимость	**141656,526**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53752,040	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,836	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**141 656 526**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 096 325
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 552 372*
		машины и механизмы	тенге			31 436 742
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 655 715*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 879 915
		перевозки	тенге			244 171
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11 836		
Раздел 1.		**Работы выполняемые с перерывом движения поездов "в Окно"**				**6 725 731**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 507 372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 227 647*
		машины и механизмы	тенге			1 563 637
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*259 530*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 654 912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	667		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1128-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**9 235 022**	**923 502**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 439 837	843 984
		в том числе оплата труда рабочих			4 132 536	413 254
1.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,1272	3 960	843 984
1.2		машины и механизмы			795 184	79 518
		в том числе оплата труда машинистов			198 191	19 819
1.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	14,07807	85	1 197
1.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,7324	26 001	71 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,4648*	*6 594*	*18 017*
1.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,32894	36	48
2	**1128-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Балласт лишний с обочины земляного полотна и междупутья. Срезка и уборка путевыми машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**$м^3$**	**190**	**5 635**	**1 070 650**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			5 636	1 070 840
		в том числе оплата труда машинистов			789	149 910
2.1.1	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	5,8995	45 111	266 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,799*	*5 961*	*35 167*
2.1.2	322-103-0401	Машины кюветно-траншейные	маш.-ч	3,5397	56 470	199 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,0794*	*7 758*	*27 461*
2.1.3	322-201-1201	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч	3,5397	65 747	232 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,0794*	*7 758*	*27 461*
2.1.4	322-201-1301	Состав для засорителей	маш.-ч	7,0794	38 769	274 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,1588*	*6 492*	*45 959*
3	**1128-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**8 635 600**	**863 560**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			7 898 822	789 882
		в том числе оплата труда рабочих			3 867 630	386 763

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	199,4652	3 960	789 882
3.2		машины и механизмы			736 778	73 678
		в том числе оплата труда машинистов			183 778	18 378
3.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	12,397644	85	1 054
3.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,53368	26 001	65 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,06736*	*6 594*	*16 707*
3.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,32894	36	48
4	**1128-0112-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный. Балластировка пути и стрелочных переводов балластировочными машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**1000 м^3 балласта в призме**	**0,22**	**8 741 207**	**1 923 066**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			796 153	175 154
		в том числе оплата труда рабочих			389 810	85 758
4.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,413846	4 334	175 154
4.2		машины и механизмы			1 470 275	323 460
		в том числе оплата труда машинистов			308 424	67 853
4.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,013954	12	60
4.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	0,970002	55 992	54 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*2,910006*	*11 637*	*11 288*
4.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	1,1394108	55	63
4.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	3,1340628	17	53
4.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	0,970002	45 111	43 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,940004*	*5 961*	*5 782*
4.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	1,7268768	68 466	118 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*5,1806304*	*13 908*	*24 017*
4.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	0,5246208	42 506	22 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0492416*	*9 272*	*4 864*
4.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	1,1312136	48 865	55 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*3,3936408*	*13 908*	*15 733*
4.3		материалы, изделия и конструкции			6 474 779	1 424 452
4.3.1	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	м^3	257,4	5 534	1 424 452
5	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**110**	**11 186**	**1 230 460**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1128-0113-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на железобетонных шпалах. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**7 144 930**	**714 493**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 983 523	698 352
		в том числе оплата труда рабочих			3 418 724	341 872
6.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,5496	4 733	698 352
6.2		машины и механизмы			161 407	16 141
		в том числе оплата труда машинистов			35 699	3 570
6.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	2,045574	85	174
6.2.2	322-102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,99981	13 050	13 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99981*	*3 246*	*3 245*
6.2.3	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	1,287954	48	62
6.2.4	322-303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	4,07997	287	1 171
6.2.5	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	12,896928	17	219
	Раздел 2.	**Работы выполняемые с перерывом "Движения поездов"**				**33 448 577**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 150 974
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 521 942*
		машины и механизмы	тенге			3 159 339
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*570 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 138 511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 348		
7	**1128-0108-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,2**	**9 235 022**	**1 847 004**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			8 439 837	1 687 967
		в том числе оплата труда рабочих			4 132 536	826 507
7.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	426,2544	3 960	1 687 967
7.2		машины и механизмы			795 184	159 037
		в том числе оплата труда машинистов			198 191	39 638
7.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	28,15614	85	2 393
7.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	5,4648	26 001	142 090

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*10,9296*	*6 594*	*36 035*
7.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	2,65788	36	96
8	**1128-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Балласт лишний с обочины земляного полотна и междупутья. Срезка и уборка путевыми машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**$м^3$**	**245,8**	**5 635**	**1 385 083**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			5 636	1 385 329
		в том числе оплата труда машинистов			789	193 936
8.1.1	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	7,63209	45 111	344 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*15,26418*	*5 961*	*45 495*
8.1.2	322-103-0401	Машины кюветно-траншейные	маш.-ч	4,579254	56 470	258 590
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,158508*	*7 758*	*35 526*
8.1.3	322-201-1201	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч	4,579254	65 747	301 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*9,158508*	*7 758*	*35 526*
8.1.4	322-201-1301	Состав для засорителей	маш.-ч	9,158508	38 769	355 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*18,317016*	*6 492*	*59 457*
9	**1128-0108-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р50, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,107**	**8 635 600**	**924 009**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			7 898 822	845 174
		в том числе оплата труда рабочих			3 867 630	413 836
9.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,427764	3 960	845 174
9.2		машины и механизмы			736 778	78 835
		в том числе оплата труда машинистов			183 778	19 664
9.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	13,2654791	85	1 128
9.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,7110376	26 001	70 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,4220752*	*6 594*	*17 877*
9.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,4219658	36	51
10	**1128-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,093**	**214 921 166**	**19 987 668**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			5 417 150	503 795
		в том числе оплата труда рабочих			2 651 988	246 635
10.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	108,5063364	4 643	503 795
10.2		машины и механизмы			1 926 233	179 139
		в том числе оплата труда машинистов			341 971	31 803
10.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	2,1102946	85	179
10.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,6935999	12	32
10.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,8183464	26 001	73 280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,6366928*	*6 594*	*18 584*
10.2.4	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	3,7112078	19	71
10.2.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,0288765	64	2
10.2.6	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,0288765	53	2
10.2.7	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	3,0147066	38	115
10.2.8	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,1388892	36	41
10.2.9	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	7,9930152	1 373	10 974
10.2.10	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	1,73259	45 111	78 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,46518*	*5 961*	*10 328*
10.3		материалы, изделия и конструкции			207 577 783	19 304 734
10.3.1	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2023	м	186	60 337	11 222 682
10.3.2	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	171,12	21 407	3 663 166
10.3.3	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,35433	1 357 873	481 135
10.3.4	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,03069	1 525 998	46 833
10.3.5	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00279	2 261 445	6 309
10.3.6	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,52638	1 177 159	619 633
10.3.7	251-304-0801	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014	т	2,612556	1 177 159	3 075 394
10.3.8	251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,34224	453 201	155 104
10.3.9	261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	0,34224	99 693	34 119
10.3.10	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,006324	56 830	359
11	**1128-0112-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный. Балластировка пути и стрелочных переводов балластировочными машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**1000 м^3 балласта в призме**	**0,696**	**8 741 207**	**6 083 880**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			796 153	554 122

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			389 810	271 308
11.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,8547128	4 334	554 122
11.2		машины и механизмы			1 470 275	1 023 311
		в том числе оплата труда машинистов			308 424	214 663
11.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	15,8623272	12	190
11.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	3,0687336	55 992	171 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*9,2062008*	*11 637*	*35 711*
11.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	3,6046814	55	198
11.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	9,915035	17	169
11.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3,0687336	45 111	138 434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,1374672*	*5 961*	*18 293*
11.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	5,4632102	68 466	374 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*16,3896306*	*13 908*	*75 982*
11.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	1,6597094	42 506	70 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,3194188*	*9 272*	*15 389*
11.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	3,5787485	48 865	174 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*10,7362455*	*13 908*	*49 773*
11.3		материалы, изделия и конструкции			6 474 779	4 506 447
11.3.1	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	814,32	5 534	4 506 447
12	**1128-0112-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный. Балластировка пути и стрелочных переводов балластировочными машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**1000 $м^3$ балласта в призме**	**0,205**	**8 741 207**	**1 791 947**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			796 153	163 211
		в том числе оплата труда рабочих			389 810	79 911
12.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,6583565	4 334	163 211
12.2		машины и механизмы			1 470 275	301 406
		в том числе оплата труда машинистов			308 424	63 227
12.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	4,6720935	12	56
12.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	0,9038655	55 992	50 609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*2,7115965*	*11 637*	*10 518*
12.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	1,0617237	55	58
12.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	2,9203767	17	50
12.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	0,9038655	45 111	40 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,807731*	*5 961*	*5 388*
12.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	1,6091352	68 466	110 171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*4,8274056*	*13 908*	*22 380*

1	2	3	4	5	6	7
12.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	0,4888512	42 506	20 779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,9777024*	*9 272*	*4 533*
12.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	1,0540854	48 865	51 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*3,1622562*	*13 908*	*14 660*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6 474 779	1 327 330
12.3.1	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	239,85	5 534	1 327 330
13	**1128-0113-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на железобетонных шпалах. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,2**	**7 144 930**	**1 428 986**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6 983 523	1 396 705
		в том числе оплата труда рабочих			3 418 724	683 745
13.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	295,0992	4 733	1 396 705
13.2		машины и механизмы			161 407	32 282
		в том числе оплата труда машинистов			35 699	7 140
13.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	4,091148	85	348
13.2.2	322-102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	1,99962	13 050	26 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,99962*	*3 246*	*6 491*
13.2.3	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	2,575908	48	124
13.2.4	322-303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	8,15994	287	2 342
13.2.5	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	25,793856	17	439
	Раздел 3.	**Примыкания и пересечения**				**39 891 197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 442 079
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 012 300*
		машины и механизмы	тенге			9 274 406
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 772 234*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 173 993
		перевозки	тенге			719
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 804		
		Демонтаж существующего ж/д переезда шириной 7м через 3 пути				
14	**1128-0115-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Переезды шириной 10 м и более. Разборка.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**переезд**	**3**	**940 072**	**2 820 216**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			827 200	2 481 600
		в том числе оплата труда рабочих			405 024	1 215 072

1	2	3	4	5	6	7
14.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	553,311	4 485	2 481 600
14.2		машины и механизмы			112 872	338 616
		в том числе оплата труда машинистов			31 441	94 323
14.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	12,03498	24 686	297 096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*24,06996*	*7 125*	*85 749*
14.2.2	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	21,6108	53	1 145
14.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	124,03854	36	4 465
14.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	12,03498	426	5 127
15	**6125-0801-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж шлагбаума автоматического (полуавтоматического) с опорой стрелы с устройством фундамента**	**шт.**	**4**	**19 099**	**76 396**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			18 483	73 932
		в том числе оплата труда рабочих			10 162	40 648
15.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,2016	4 298	73 932
15.2		машины и механизмы			616	2 464
		в том числе оплата труда машинистов			272	1 088
15.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,435024	5 046	2 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435024*	*2 273*	*989*
15.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,10176	20	2
15.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,796064	22	40
16	**1308-0202-1710** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж светофора**	**шт.**	**2**	**159 997**	**319 994**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			128 423	256 846
		в том числе оплата труда рабочих			62 534	125 068
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,5728	5 399	256 846
16.2		машины и механизмы			31 574	63 148
		в том числе оплата труда машинистов			10 497	20 994
16.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	5,64768	9 738	54 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,64768*	*3 246*	*18 332*
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11448	12 814	1 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*3 879*	*444*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11448	8 243	944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11448*	*2 715*	*311*
17	**1128-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры металлические Демонтаж**	**опора**	**100**	**159 428**	**15 942 800**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			82 347	8 234 700
		в том числе оплата труда рабочих			40 320	4 032 000
17.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 675,08	4 916	8 234 693
17.2		машины и механизмы			77 081	7 708 100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			13 423	1 342 300
17.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	97,2	85	8 262
17.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	97,2	26 001	2 527 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*194,4*	*6 594*	*640 937*
17.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	204,12	426	86 955
17.2.4	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	97,2	45 111	4 384 789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*194,4*	*5 961*	*579 409*
18	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**11 620**	**46 480**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			9 628	38 512
		в том числе оплата труда рабочих			4 713	18 852
18.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2944	4 643	38 511
18.2		машины и механизмы			1 641	6 564
		в том числе оплата труда машинистов			450	1 800
18.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,33264	14 666	4 879
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33264*	*3 879*	*1 290*
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0459648	12 814	589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0459648*	*3 879*	*178*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0607824	8 243	501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607824*	*2 715*	*165*
18.3		материалы, изделия и конструкции			351	1 404
18.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
18.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
18.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
18.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
19	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**21,15**	**34**	**719**
20	**1128-0114-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Знаки путевые. Установка на железобетонных столбах.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**4**	**790 770**	**3 163 080**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			590 759	2 363 036
		в том числе оплата труда рабочих			289 259	1 157 036
20.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	489,646	4 826	2 363 032
20.2		машины и механизмы			166 394	665 576
		в том числе оплата труда машинистов			47 211	188 844
20.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	24,0948	24 686	594 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*48,1896*	*7 125*	*171 675*

1	2	3	4	5	6	7
20.2.2	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	24,0948	426	10 264
20.3		материалы, изделия и конструкции			33 617	134 468
20.3.1	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,144	241 583	34 788
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,016	954 056	15 265
20.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10	765	7 650
20.3.4	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	152 037	60 815
20.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,8	767	15 954
21	**251-102-0708** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**шт.**	**4**	**10 212**	**40 848**
22	**6201-0803-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение поперечной дорожной разметки пластиком холодного формирования**	**$м^2$**	**22,4**	**10 164**	**227 674**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 247	50 333
		в том числе оплата труда рабочих			1 100	24 640
22.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,21312	5 464	50 340
22.2		машины и механизмы			43	963
		в том числе оплата труда машинистов			10	224
22.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,205632	20	4
22.2.2	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024192	12 196	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 715*	*66*
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0532224	8 243	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0532224*	*2 715*	*145*
22.2.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,205632	631	130
22.3		материалы, изделия и конструкции			7 874	176 378
22.3.1	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	103,8464	1 679	174 358
22.3.2	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	4,6144	439	2 026
		Укладка резинокордных настилов шириной 17,5 м				
23	**1128-0115-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Переезды с деревянным настилом через один путь при ширине переезда до 8 м. Устройство.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**переезд**	**3**	**3 426 622**	**10 279 866**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			2 302 606	6 907 818
		в том числе оплата труда рабочих			1 127 250	3 381 750
23.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 487,7918	4 643	6 907 817
23.2		машины и механизмы			161 429	484 287
		в том числе оплата труда машинистов			40 459	121 377
23.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	32,7888	8 465	277 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,7888*	*2 715*	*89 022*
23.2.2	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	3,57696	85	304

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	7,2657	64	465
23.2.4	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	10,87992	53	577
23.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	3,57696	45 111	161 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,15392*	*5 961*	*21 322*
23.3		материалы, изделия и конструкции			962 587	2 887 761
23.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	11,46	120 707	1 383 302
23.3.2	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,21	118 448	380 218
23.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03	282 724	8 482
23.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01872	954 056	17 860
23.3.5	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	30	21 407	642 210
23.3.6	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,12	1 177 159	141 259
23.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,024	604 794	14 515
23.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,48	624 830	299 918
24	**211-201-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм**	**$м^3$**	**11**	**15 436,22**	**169 798**
25	**251-308-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия**	**комплект**	**3**	**2 253 978**	**6 761 934**
26	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**2**	**20 696**	**41 392**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			17 651	35 302
		в том числе оплата труда рабочих			8 641	17 282
26.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,6032	4 643	35 302
26.2		машины и механизмы			2 344	4 688
		в том числе оплата труда машинистов			642	1 284
26.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2376	14 666	3 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*3 879*	*922*
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032832	12 814	421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032832*	*3 879*	*127*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043416	8 243	358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043416*	*2 715*	*118*
26.3		материалы, изделия и конструкции			701	1 402
26.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	954 056	916
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	680 949	264
26.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	943 399	64
26.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001124	1 410 554	159
	Раздел 4.	**Обустройство дороги**				**1 071 419**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144 203
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*70 622*
		машины и механизмы	тенге			27 951
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			899 265
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32		
27	**6201-0803-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, сплошная**	**км**	**0,026**	**623 149**	**16 202**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			17 745	461
		в том числе оплата труда рабочих			8 688	226
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0888966	5 190	461
27.2		машины и механизмы			30 953	805
		в том числе оплата труда машинистов			8 241	214
27.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0213913	7 600	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213913*	*2 715*	*58*
27.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,0225819	17 610	398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0225819*	*3 879*	*88*
27.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005616	12 196	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005616*	*2 715*	*15*
27.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0124816	8 243	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124816*	*2 715*	*34*
27.3		материалы, изделия и конструкции			574 451	14 936
27.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000039	876	0
27.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	32,5	442	14 365
27.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	1,3	439	571
		Перильное ограждение Н=1,2				
28	**6201-0801-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство ограждений пешеходных металлических**	**м**	**41**	**17 566**	**720 206**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 830	116 030
		в том числе оплата труда рабочих			1 386	56 826
28.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,6037	4 916	116 036
28.2		машины и механизмы			114	4 674
		в том числе оплата труда машинистов			37	1 517
28.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,518076	8 243	4 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,518076*	*2 715*	*1 407*
28.3		материалы, изделия и конструкции			14 622	599 502

1	2	3	4	5	6	7
28.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3362	15 494,16	5 209
28.3.2	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,492	1 183 256	582 162
28.3.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,07	1 092	12 088
29	**214-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм**	**т**	**0,470188**	**422 902**	**198 843**
30	**6201-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**8**	**6 555**	**52 440**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 464	27 712
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	13 568
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0824	4 556	27 711
30.2		машины и механизмы			2 809	22 472
		в том числе оплата труда машинистов			876	7 008
30.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,6048	11 799	7 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6048*	*3 879*	*2 346*
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0368	12 814	13 286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0368*	*3 879*	*4 022*
30.3		материалы, изделия и конструкции			282	2 256
30.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,1632	1 066	174
30.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	2,2272	605	1 347
30.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,6496	310	201
30.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000288	1 900 612	547
31	**251-201-0702** *РСНБ РК 2022*	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**8**	**10 466**	**83 728**
	Раздел 5.	**Неохраняемый ж/д переезд на пк2+87.30 при движении поездов**				**26 123 828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 259 205
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 106 083*
		машины и механизмы	тенге			1 682 582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*275 349*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22 182 231
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	589		
32	**1128-0108-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15*	**Путь на деревянных шпалах, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 2000 и 1840 шт. Разборка поэлементно.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**9 235 022**	**923 502**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			8 439 837	843 984
		в том числе оплата труда рабочих			4 132 536	413 254
32.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	213,1272	3 960	843 984
32.2		машины и механизмы			795 184	79 518
		в том числе оплата труда машинистов			198 191	19 819
32.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	14,07807	85	1 197
32.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	2,7324	26 001	71 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,4648*	*6 594*	*18 017*
32.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,32894	36	48
33	**1128-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 37.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Балласт лишний с обочины земляного полотна и междупутья. Срезка и уборка путевыми машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**$м^3$**	**190**	**5 635**	**1 070 650**
		из них:				
33.1		машины и механизмы			5 636	1 070 840
		в том числе оплата труда машинистов			789	149 910
33.1.1	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	5,8995	45 111	266 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,799*	*5 961*	*35 167*
33.1.2	322-103-0401	Машины кюветно-траншейные	маш.-ч	3,5397	56 470	199 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,0794*	*7 758*	*27 461*
33.1.3	322-201-1201	Модули тягово-энергетические для несамоходных машин	маш.-ч	3,5397	65 747	232 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*7,0794*	*7 758*	*27 461*
33.1.4	322-201-1301	Состав для засорителей	маш.-ч	7,0794	38 769	274 461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*14,1588*	*6 492*	*45 959*
34	**1128-0104-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах, длина рельсов 25 м, тип рельсов Р65, число шпал на 1 км 1840 шт. Укладка отдельными элементами при нераздельном костыльном скреплении.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**214 921 166**	**21 492 117**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5 417 150	541 715
		в том числе оплата труда рабочих			2 651 988	265 199
34.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	116,67348	4 643	541 715
34.2		машины и механизмы			1 926 233	192 623
		в том числе оплата труда машинистов			341 971	34 197
34.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	2,269134	85	193
34.2.2	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	2,896344	12	35

1	2	3	4	5	6	7
34.2.3	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	3,03048	26 001	78 796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,06096*	*6 594*	*19 983*
34.2.4	322-303-0104	Станок сверлильно-шлифовальный (сверлошлифовка)	маш.-ч	3,990546	19	76
34.2.5	322-303-0105	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	0,03105	64	2
34.2.6	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	0,03105	53	2
34.2.7	322-303-0109	Костылезабивщик	маш.-ч	3,24162	38	123
34.2.8	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	1,224612	36	44
34.2.9	322-201-0405	Платформы широкой колеи с роликовым транспортером	маш.-ч	8,59464	1 373	11 800
34.2.10	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	1,863	45 111	84 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,726*	*5 961*	*11 105*
34.3		материалы, изделия и конструкции			207 577 783	20 757 779
34.3.1	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2023	м	200	60 337	12 067 400
34.3.2	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	184	21 407	3 938 888
34.3.3	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,381	1 357 873	517 350
34.3.4	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,033	1 525 998	50 358
34.3.5	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,003	2 261 445	6 784
34.3.6	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	0,566	1 177 159	666 272
34.3.7	251-304-0801	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014	т	2,8092	1 177 159	3 306 875
34.3.8	251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,368	453 201	166 778
34.3.9	261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	0,368	99 693	36 687
34.3.10	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,0068	56 830	386
35	**1128-0112-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32.*** ***ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на деревянных шпалах и стрелочные переводы, балласт щебеночный. Балластировка пути и стрелочных переводов балластировочными машинами.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**1000 м^3 балласта в призме**	**0,22**	**8 741 207**	**1 923 066**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			796 153	175 154
		в том числе оплата труда рабочих			389 810	85 758
35.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,413846	4 334	175 154
35.2		машины и механизмы			1 470 275	323 460
		в том числе оплата труда машинистов			308 424	67 853
35.2.1	314-501-0102	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 6,3 до 25 т	маш.-ч	5,013954	12	60
35.2.2	322-102-0401	Машины для балластировки железнодорожного пути	маш.-ч	0,970002	55 992	54 312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*2,910006*	*11 637*	*11 288*
35.2.3	322-102-0801	Рихтовщик гидравлический	маш.-ч	1,1394108	55	63

1	2	3	4	5	6	7
35.2.4	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	3,1340628	17	53
35.2.5	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	0,970002	45 111	43 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,940004*	*5 961*	*5 782*
35.2.6	322-102-0102	Машины выправочно-подбивочно-рихтовочные производительностью 2000 шпал/час	маш.-ч	1,7268768	68 466	118 232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*5,1806304*	*13 908*	*24 017*
35.2.7	322-102-1101	Стабилизаторы пути динамические	маш.-ч	0,5246208	42 506	22 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0492416*	*9 272*	*4 864*
35.2.8	322-103-0201	Планировщики балласта	маш.-ч	1,1312136	48 865	55 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 3 чел.	*чел.-ч*	*3,3936408*	*13 908*	*15 733*
35.3		материалы, изделия и конструкции			6 474 779	1 424 452
35.3.1	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	257,4	5 534	1 424 452
36	**1128-0113-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Путь на железобетонных шпалах. Выправка перед сдачей в постоянную эксплуатацию.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**км пути**	**0,1**	**7 144 930**	**714 493**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			6 983 523	698 352
		в том числе оплата труда рабочих			3 418 724	341 872
36.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	147,5496	4 733	698 352
36.2		машины и механизмы			161 407	16 141
		в том числе оплата труда машинистов			35 699	3 570
36.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	2,045574	85	174
36.2.2	322-102-0501	Машины путерихтовочные	маш.-ч	0,99981	13 050	13 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99981*	*3 246*	*3 245*
36.2.3	322-102-0701	Разгонщик гидравлический	маш.-ч	1,287954	48	62
36.2.4	322-303-0112	Шурупогайковерт электрический (путевой)	маш.-ч	4,07997	287	1 171
36.2.5	322-303-0114	Шпалоподбойка	маш.-ч	12,896928	17	219
Раздел 6.		**Примыкания и пересечения**				**33 402 467**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 451 945
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 544 957*
		машины и механизмы	тенге			15 613 000
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 733 829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			336 744
		перевозки	тенге			778
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 358		
		Демонтаж существующего ж/д переезда шириной 34м через 1 пути				

1	2	3	4	5	6	7
37	**1128-0115-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 28 п.1.7, табл.2 п.3.1 Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Переезды шириной 10 м и более. Разборка.** ***Выполнение работ в условиях движения поездов при числе поездов, проходящих по путям в сутки - 14-36, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,15, к времени эксплуатации машин - 1,15***	**переезд**	**1**	**940 072**	**940 072**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			827 200	827 200
		в том числе оплата труда рабочих			405 024	405 024
37.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	184,437	4 485	827 200
37.2		машины и механизмы			112 872	112 872
		в том числе оплата труда машинистов			31 441	31 441
37.2.1	322-101-0702	Дрезины широкой колеи с краном 3,5 т	маш.-ч	4,01166	24 686	99 032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,02332*	*7 125*	*28 583*
37.2.2	322-303-0106	Станок рельсорезный	маш.-ч	7,2036	53	382
37.2.3	322-303-0110	Ключ путевой универсальный	маш.-ч	41,34618	36	1 488
37.2.4	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	4,01166	426	1 709
38	**1128-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры металлические Демонтаж**	**опора**	**200**	**159 428**	**31 885 600**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			82 347	16 469 400
		в том числе оплата труда рабочих			40 320	8 064 000
38.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3 350,16	4 916	16 469 387
38.2		машины и механизмы			77 081	15 416 200
		в том числе оплата труда машинистов			13 423	2 684 600
38.2.1	322-201-0601	Вагоны широкой колеи грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	194,4	85	16 524
38.2.2	314-105-0102	Краны стреловые на железнодорожном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	194,4	26 001	5 054 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*388,8*	*6 594*	*1 281 874*
38.2.3	322-201-0403	Платформы широкой колеи грузоподъёмностью 71 т	маш.-ч	408,24	426	173 910
38.2.4	322-201-0104	Тепловозы широкой колеи маневровые мощностью 883 кВт (1200 л.с.)	маш.-ч	194,4	45 111	8 769 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*388,8*	*5 961*	*1 158 818*
39	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Демонтаж знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**11 620**	**69 720**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			9 628	57 768
		в том числе оплата труда рабочих			4 713	28 278
39.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,4416	4 643	57 766
39.2		машины и механизмы			1 641	9 846
		в том числе оплата труда машинистов			450	2 700
39.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,49896	14 666	7 318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49896*	*3 879*	*1 935*
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0689472	12 814	883

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0689472*	*3 879*	*267*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0911736	8 243	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911736*	*2 715*	*248*
39.3		материалы, изделия и конструкции			351	2 106
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	954 056	1 374
39.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	680 949	395
39.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	943 399	96
39.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0001686	1 410 554	238
40	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**22,875**	**34**	**778**
		Укладка мелкозернистого покрытия для настила перезда				
41	**6201-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 см**	**$м^2$**	**81**	**628**	**50 868**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			222	17 982
		в том числе оплата труда рабочих			109	8 829
41.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,0014	4 485	17 946
41.2		машины и механизмы			406	32 886
		в том числе оплата труда машинистов			96	7 776
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,6368544	12 547	7 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6368544*	*3 246*	*2 067*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,5878656	15 813	9 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5878656*	*3 879*	*2 280*
41.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,2029536	20 650	4 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2029536*	*3 879*	*787*
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5178816	11 521	5 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5178816*	*2 715*	*1 406*
41.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,0454896	17 587	800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0454896*	*3 879*	*176*
41.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1250964	12 196	1 526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1250964*	*2 715*	*340*
42	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**11,8584**	**6 090**	**72 218**
43	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,0567**	**209 969**	**11 905**
		из них:				
43.1		машины и механизмы			6 910	392
		в том числе оплата труда машинистов			2 236	127
43.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0177584	20 056	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,0355168*	*6 492*	*115*
43.2		материалы, изделия и конструкции			203 059	11 513
43.2.1	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,058401	197 145	11 513

1	2	3	4	5	6	7
44	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**81**	**3 562**	**288 522**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			111	8 991
		в том числе оплата труда рабочих			54	4 374
44.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,7334	5 190	8 996
44.2		машины и механизмы			388	31 428
		в том числе оплата труда машинистов			57	4 617
44.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,008748	1 521	13
44.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0026244	154	0
44.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,332424	23 016	7 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,332424*	*3 246*	*1 079*
44.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,498636	21 029	10 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,498636*	*3 879*	*1 934*
44.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,104976	8 359	877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104976*	*2 715*	*285*
44.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,069984	12 196	854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,069984*	*2 715*	*190*
44.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0034992	10 572	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034992*	*3 246*	*11*
44.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,183708	47 815	8 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,183708*	*3 879*	*713*
44.3		материалы, изделия и конструкции			3 063	248 103
44.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9056	31 361	247 928
44.3.2	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0008748	197 145	172
44.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,081	36	3
45	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**20 696**	**82 784**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			17 651	70 604
		в том числе оплата труда рабочих			8 641	34 564
45.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,2064	4 643	70 603
45.2		машины и механизмы			2 344	9 376
		в том числе оплата труда машинистов			642	2 568
45.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4752	14 666	6 969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*3 879*	*1 843*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,065664	12 814	841

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065664*	*3 879*	*255*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086832	8 243	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086832*	*2 715*	*236*
45.3		материалы, изделия и конструкции			701	2 804
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
45.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
45.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
45.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
	Раздел 7.	**Обустройство дороги**				**993 307**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*68 821*
		машины и механизмы	тенге			115 827
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*35 963*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			494 259
		перевозки	тенге			242 674
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	40		
46	**6201-0803-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части термопластиком с применением стеклянных светоотражающих микрошариков дорожной разметочной машиной, ширина линии 0,2 м, сплошная**	**км**	**0,112**	**623 149**	**69 793**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			17 745	1 987
		в том числе оплата труда рабочих			8 688	973
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,3829392	5 190	1 987
46.2		машины и механизмы			30 953	3 467
		в том числе оплата труда машинистов			8 241	923
46.2.1	321-211-0106	Котлы для разогрева термопластика	маш.-ч	0,0921473	7 600	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0921473*	*2 715*	*250*
46.2.2	321-211-0101	Машины дорожные разметочные для нанесения термопластика	маш.-ч	0,097276	17 610	1 713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,097276*	*3 879*	*377*
46.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,024192	12 196	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024192*	*2 715*	*66*
46.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0537667	8 243	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0537667*	*2 715*	*146*
46.3		материалы, изделия и конструкции			574 451	64 339
46.3.1	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000168	876	0
46.3.2	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	140	442	61 880
46.3.3	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	5,6	439	2 458
47	**6201-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка столбиков сигнальных железобетонных**	**шт.**	**40**	**6 555**	**262 200**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			3 464	138 560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 696	67 840
47.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,412	4 556	138 557
47.2		машины и механизмы			2 809	112 360
		в том числе оплата труда машинистов			876	35 040
47.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,024	11 799	35 680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*3 879*	*11 730*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,184	12 814	66 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 879*	*20 109*
47.3		материалы, изделия и конструкции			282	11 280
47.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,816	1 066	870
47.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	11,136	605	6 737
47.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,248	310	1 007
47.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00144	1 900 612	2 737
48	**251-201-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм**	**шт.**	**40**	**10 466**	**418 640**
		Перевозка демонтируемых шпал и рельсов на базу				
49	**414-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Шпалы, брусья, дрова, стойки рудничные, балансы пропсы. Погрузка**	**т**	**115,23**	**1 596**	**183 907**
50	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**1 728,45**	**34**	**58 767**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-02-05

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2023	м	386	60 337	23 290 082
2	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	1 568,97	5 534	8 682 679,98
3	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	385,12	21 407	8 244 263,84
4	251-308-0101	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия	комплект	3	2 253 978	6 761 934
5	251-304-0801	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014	т	5,421756	1 177 159	6 382 268,87
6	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,21238	1 177 159	1 427 164,03
7	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	11,46	120 707	1 383 302,22
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	110	11 186	1 230 460
9	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,73533	1 357 873	998 484,75
10	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,492	1 183 256	582 161,95
11	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	48	10 466	502 368
12	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,21	118 448	380 218,08
13	251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,71024	453 201	321 881,48
14	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,48	624 830	299 918,4

1	2	3	4	5	6	7
15	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9056	31 361	247 927,52
16	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,470188	422 902	198 843,45
17	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	103,8464	1 679	174 358,11
18	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	11	15 436,22	169 798,42
19	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,06369	1 525 998	97 190,81
20	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	172,5	442	76 245
21	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	11,8584	6 090	72 217,66
22	261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	0,71024	99 693	70 805,96
23	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	152 037	60 814,8
24	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	4	10 212	40 848
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,04	954 056	38 162,24
26	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,144	241 583	34 787,95
27	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	20,8	767	15 953,6
28	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,024	604 794	14 515,06
29	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00579	2 261 445	13 093,77
30	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,07	1 092	12 088,44
31	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0592758	197 145	11 685,93
32	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03	282 724	8 481,72
33	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	13,3632	605	8 084,74
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10	765	7 650
35	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,3362	15 494,16	5 209,14
36	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	11,5144	439	5 054,82
37	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001728	1 900 612	3 284,26
38	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0021285	680 949	1 449,4
39	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8976	310	1 208,26
40	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,9792	1 066	1 043,83
41	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0006182	1 410 554	872
42	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,013124	56 830	745,84
43	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003718	943 399	350,76
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,9315	36	33,53
45	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	0,000207	876	0,18

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**61 879 993**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**61 879 992,77**

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

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

Объектная смета № 4-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Объекты энергетического хозяйства

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	123867,978	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,415	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	26508,692	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	02-01-04-01	Переустройство сетей 0,4кВ и 6кВ	20 044,353	--	--	20 044,353	0,832	4 012,818	--
2.	02-01-04-02	Уличное электроосвещение	57 522,54	3 174,925	--	60 697,465	1,312	6 135,09	--
3.	02-01-04-03	Переустройство светофорного объекта на пересечении улицы Говорова.	20 146,757	14 727,599	--	34 874,356	2,077	10 375,49	--
4.	02-01-04-04	Перегон Тендык-Акжайык.Вынос переездных устройство СЦБ	7 892,832	358,972	--	8 251,804	1,194	5 985,294	--
		Всего :	**105 606,482**	**18 261,496**	**--**	**123 867,978**	**5,415**	**26 508,692**	

Главный инженер проекта Жанденеев К.Ж.

Начальник сметного отдела Жаксыгалиев Т.

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Объекты энергетического хозяйства
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство сетей 0,4кВ и 6кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 002-АЖ-ЛЭП-2024

Сметная стоимость	**20044,353**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4012,818	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,832	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**20 044 353**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 302 145
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 616 375*
		машины и механизмы	тенге			2 592 680
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*710 673*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 148 297
		перевозки	тенге			1 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	832		
Раздел 1.		**Переустройство существующего ВЛ 6/0,4кВ**				**4 698 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 549 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 248 343*
		машины и механизмы	тенге			2 085 972
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*544 214*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			61 358
		перевозки	тенге			1 237
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	641		
		Демонтажные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**1133-0303-0302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 33 подраздел 03 табл.4 п.3.51 Кзтр=0,5, Кэм=0,5***	**Опоры контактной сети железобетонные массой до 3,5 т. Демонтаж.** ***Разборка конструкций контактной сети с доставкой на склад, применен коэффициент к затратам труда - 0,5, к времени эксплуатации машин - 0,5***	**опора**	**14**	**9 351**	**130 914**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 781	80 934
		в том числе оплата труда рабочих			2 830	39 620
1.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,876	5 098	80 936
1.2		машины и механизмы			3 570	49 980
		в том числе оплата труда машинистов			1 081	15 134
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,2508	12 814	41 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2508*	*3 879*	*12 610*
2	**1133-0204-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Демонтаж проводов**	**км линии**	**4,4**	**199 496**	**877 782**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			119 614	526 302
		в том числе оплата труда рабочих			58 561	257 668
2.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,67804	5 280	526 300
2.2		машины и механизмы			79 883	351 485
		в том числе оплата труда машинистов			21 310	93 764
2.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	11,062656	12 566	139 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,062656*	*2 715*	*30 035*
2.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,058496	8 845	115 502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,058496*	*2 715*	*35 454*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,65696	8 243	38 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,65696*	*2 715*	*12 644*
3	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,66935**	**1 339**	**896**
4	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**10,04025**	**34**	**341**
		Монтаж существующих опор				
5	**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**	**16**	**32 490**	**519 840**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			19 139	306 224
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	149 936
5.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	63,4528	4 826	306 223
5.2		машины и механизмы			12 427	198 832
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	65 392
5.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,7504	11 799	138 643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,7504*	*3 879*	*45 580*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2832	8 243	27 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2832*	*2 715*	*8 914*
5.3		материалы, изделия и конструкции			924	14 784
5.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	1 022 666	491
5.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,6	2 233	3 573
5.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	96	59	5 664
5.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	605	3 872
5.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,6	507	811
5.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
		Монтаж существующих проводов				
6	**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**	**4,4**	**687 698**	**3 025 871**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			361 856	1 592 166
		в том числе оплата труда рабочих			177 154	779 478
6.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	291,39264	5 464	1 592 169
6.2		машины и механизмы			321 017	1 412 475
		в том числе оплата труда машинистов			79 979	351 908
6.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	61,776	12 566	776 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,776*	*2 715*	*167 722*
6.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	32,64624	8 845	288 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,64624*	*2 715*	*88 635*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,59072	8 243	112 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,59072*	*2 715*	*36 899*
6.3		материалы, изделия и конструкции			4 825	21 230
6.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,44	2 233	983
6.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000264	77 199	20
6.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000968	602 024	583
6.3.4	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,96	558	8 348
6.3.5	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0154	717 966	11 057
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,22	1 103	243
7	**1133-0105-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заземлители. Забивка механизированная на глубину до 5 м**	**1 заземлитель**	**16**	**8 919**	**142 704**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			2 760	44 160
		в том числе оплата труда рабочих			1 352	21 632
7.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,3312	4 733	44 165
7.2		машины и механизмы			4 575	73 200
		в том числе оплата труда машинистов			1 126	18 016
7.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,0736	1 271	2 636

1	2	3	4	5	6	7
7.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5,5296	8 217	45 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5296*	*2 715*	*15 013*
7.2.3	343-403-0101	Машины пневматические ПУМ-3	маш.-ч	5,5296	2 336	12 917
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 584	25 344
7.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	134
7.3.2	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08	315 277	25 222
	Раздел 2.	**Кабельные линии 6кВ**				**310 065**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			173 482
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*84 246*
		машины и механизмы	тенге			111 586
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 576*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24 997
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
8	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,7**	**11 170**	**30 159**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			11 170	30 159
		в том числе оплата труда рабочих			5 378	14 521
8.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,61338	4 560	30 157
9	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,9**	**4 748**	**4 273**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			4 748	4 273
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	2 057
9.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,13373	3 769	4 273
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,8**	**4 748**	**8 546**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 748	8 546
		в том числе оплата труда рабочих			2 286	4 115
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,26746	3 769	8 546
11	**6401-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**10**	**889**	**8 890**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			426	4 260
		в том числе оплата труда рабочих			208	2 080
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,763	5 576	4 254
11.2		машины и механизмы			463	4 630

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			145	1 450
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,18338	12 814	2 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*3 879*	*711*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,18338	8 243	1 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,18338*	*2 715*	*498*
12	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,084**	**95 161**	**7 994**
13	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**18**	**1 140**	**20 520**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			709	12 762
		в том числе оплата труда рабочих			346	6 228
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2896	5 576	12 767
13.2		машины и механизмы			366	6 588
		в том числе оплата труда машинистов			97	1 746
13.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,5247	8 802	4 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5247*	*2 273*	*1 193*
13.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,5247	25	13
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,040068	12 814	513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*3 879*	*155*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,040068	8 243	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,040068*	*2 715*	*109*
13.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 170
13.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
13.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001116	4 216 669	471
13.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
13.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000468	7 763 690	363
13.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,324	322	104
13.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
13.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	168
13.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018	1 438	26
13.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0198	1 251	25
14	**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**	**0,0368**	**378 059**	**13 913**
15	**6401-0201-2107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**107 885**	**215 770**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			56 741	113 482
		в том числе оплата труда рабочих			27 628	55 256
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,352	5 576	113 483
15.2		машины и механизмы			50 184	100 368

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			16 690	33 380
15.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,268	9 738	80 514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,268*	*3 246*	*26 838*
15.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1484	12 814	1 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*3 879*	*576*
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1484	8 243	1 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1484*	*2 715*	*403*
15.3		материалы, изделия и конструкции			960	1 920
15.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807
15.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
15.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
15.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
15.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
15.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
	Раздел 3.	**Воздушная линия ВЛ6кВ**				**3 387 752**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			109 245
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*53 592*
		машины и механизмы	тенге			62 273
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20 485*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 216 235
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27		
		Опора одноцепная переходная промежуточная П20-1				
16	**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**	**5**	**32 490**	**162 450**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			19 139	95 695
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	46 855
16.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,829	4 826	95 695
16.2		машины и механизмы			12 427	62 135
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	20 435
16.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	3,672	11 799	43 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,672*	*3 879*	*14 244*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,026	8 243	8 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,026*	*2 715*	*2 786*
16.3		материалы, изделия и конструкции			924	4 620
16.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153
16.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 233	1 117
16.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
16.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
16.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	254
16.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110

1	2	3	4	5	6	7
17	**225-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**5**	**635 235,32**	**3 176 177**
18	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**12,5**	**3 930**	**49 125**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 084	13 550
		в том числе оплата труда рабочих			539	6 738
18.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,60875	5 193	13 547
18.2		машины и механизмы			11	138
		в том числе оплата труда машинистов			4	50
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0135	8 243	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0135*	*2 715*	*37*
18.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	35 438
18.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,75	557	2 089
18.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	30	1 112	33 360
	Раздел 4.	**Опора двухцепная переходная промежуточная ПБ35-2.1**				**2 710 201**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87 396
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*42 874*
		машины и механизмы	тенге			49 818
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 572 987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	22		
19	**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**	**4**	**32 490**	**129 960**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			19 139	76 556
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	37 484
19.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8632	4 826	76 556
19.2		машины и механизмы			12 427	49 708
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	16 348
19.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 799	34 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 879*	*11 395*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	8 243	6 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 715*	*2 228*
19.3		материалы, изделия и конструкции			924	3 696
19.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
19.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
19.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
19.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
20	**225-204-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**4**	**635 235,32**	**2 540 941**
21	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**10**	**3 930**	**39 300**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 084	10 840
		в том числе оплата труда рабочих			539	5 390
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,087	5 193	10 838
21.2		машины и механизмы			11	110
		в том числе оплата труда машинистов			4	40
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	8 243	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108*	*2 715*	*29*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	28 350
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3	557	1 671
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	24	1 112	26 688
	Раздел 5.	**Опора угловая промежуточная УП20-1**				**2 032 651**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			65 547
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32 155*
		машины и механизмы	тенге			37 364
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12 291*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 929 740
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
22	**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**	**32 490**	**97 470**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			19 139	57 417
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	28 113
22.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,8974	4 826	57 417
22.2		машины и механизмы			12 427	37 281
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	12 261
22.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,2032	11 799	25 996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2032*	*3 879*	*8 546*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 243	5 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 715*	*1 671*
22.3		материалы, изделия и конструкции			924	2 772

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
22.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
22.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
22.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
22.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
22.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
23	**225-204-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**3**	**635 235,32**	**1 905 706**
24	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,5**	**3 930**	**29 475**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			1 084	8 130
		в том числе оплата труда рабочих			539	4 043
24.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56525	5 193	8 128
24.2		машины и механизмы			11	83
		в том числе оплата труда машинистов			4	30
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	21 262
24.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,25	557	1 253
24.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18	1 112	20 016
	Раздел 6.	**Опора одноцепная угловая анкерная УА20-1**				**667 725**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19 139
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 371*
		машины и механизмы	тенге			12 427
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 087*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			636 159
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
25	**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**	**32 490**	**32 490**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			19 139	19 139
		в том числе оплата труда рабочих			9 371	9 371
25.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,9658	4 826	19 139
25.2		машины и механизмы			12 427	12 427
		в том числе оплата труда машинистов			4 087	4 087
25.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	11 799	8 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*3 879*	*2 849*

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 243	1 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 715*	*557*
25.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
25.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
25.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
25.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
25.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
25.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
26	**225-204-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3**	**шт.**	**1**	**635 235,32**	**635 235**
	Раздел 7.	**Стальные конструкции опор**				**4 053 992**
		из них:				
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 053 992
27	**252-207-0566** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**62 484**	**499 872**
28	**252-207-0568** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**63 167**	**505 336**
29	**252-207-0582** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**90 989**	**727 912**
30	**252-207-0546** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**34 491**	**275 928**
31	**252-207-0547** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 22, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**5**	**54 680**	**273 400**
32	**252-207-0548** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**46 526**	**46 526**
33	**252-207-0548** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**46 526**	**46 526**
34	**252-207-0549** *РСНБ РК 2022*	**Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**26 162**	**78 486**
35	**252-207-0243** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-270 хомут, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**17**	**9 464**	**160 888**
36	**252-207-2009** *РСНБ РК 2022*	**Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**6 726**	**80 712**
37	**252-207-2011** *РСНБ РК 2022*	**Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**6 954**	**83 448**
38	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**8**	**3 651**	**29 208**
39	**252-204-1604** *РСНБ РК 2022*	**Зажим шлейфовый типа ША-120-1**	**шт.**	**32**	**7 373**	**235 936**
		Изоляторы.Линейная арматура				
40	**252-106-0106** *РСНБ РК 2022*	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**126**	**4 674**	**588 924**

1	2	3	4	5	6	7
41	**252-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Серьга типа СРС-7-16**	**шт.**	**63**	**980**	**61 740**
42	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба типа СК-7-1А**	**шт.**	**63**	**1 226**	**77 238**
43	**252-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимное устройство для ПГН 2-6А**	**шт.**	**63**	**2 032**	**128 016**
44	**252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**63**	**1 763**	**111 069**
45	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,108416**	**324 246**	**35 153**
46	**252-201-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**6**	**1 279**	**7 674**
	Раздел 8.	**Воздушная линия ВЛ-0,4кВ**				**2 183 619**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			297 550
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145 794*
		машины и механизмы	тенге			233 240
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*76 632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 652 829
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78		
		Опора одноцепная переходная ответвительная анкерная ПАО-1				
47	**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**	**103 488**	**103 488**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			56 290	56 290
		в том числе оплата труда рабочих			27 562	27 562
47.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,664	4 826	56 290
47.2		машины и механизмы			46 274	46 274
		в том числе оплата труда машинистов			15 217	15 217
47.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 799	33 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 879*	*10 892*
47.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 243	5 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 715*	*1 789*
47.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
47.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
47.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
47.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
47.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
47.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
47.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
48	**225-204-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А**	**шт.**	**2**	**76 480**	**152 960**

1	2	3	4	5	6	7
49	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**5**	**3 930**	**19 650**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 084	5 420
		в том числе оплата труда рабочих			539	2 695
49.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0435	5 193	5 419
49.2		машины и механизмы			11	55
		в том числе оплата труда машинистов			4	20
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054	8 243	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 715*	*15*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	14 175
49.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1,5	557	836
49.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 112	13 344
50	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 $м^3$. Установка**	**$м^3$**	**0,1**	**42 817**	**4 282**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			25 503	2 550
		в том числе оплата труда рабочих			12 487	1 249
50.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,50026	5 098	2 550
50.2		машины и механизмы			17 315	1 732
		в том числе оплата труда машинистов			4 968	497
50.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 464	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 246*	*326*
50.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	8 997	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
51	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**14 246,13**	**28 492**
		Опора одноцепная промежуточная П-1				
52	**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**	**3**	**103 488**	**310 464**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			56 290	168 870
		в том числе оплата труда рабочих			27 562	82 686
52.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,992	4 826	168 871
52.2		машины и механизмы			46 274	138 822
		в том числе оплата труда машинистов			15 217	45 651
52.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,424	11 799	99 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,424*	*3 879*	*32 677*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9764	8 243	16 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9764*	*2 715*	*5 366*

1	2	3	4	5	6	7
52.3		материалы, изделия и конструкции			924	2 772
52.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 666	92
52.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
52.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	18	59	1 062
52.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,2	605	726
52.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	507	152
52.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
53	**225-204-0309** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5**	**шт.**	**3**	**88 485**	**265 455**
54	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**7,5**	**3 930**	**29 475**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 084	8 130
		в том числе оплата труда рабочих			539	4 043
54.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,56525	5 193	8 128
54.2		машины и механизмы			11	83
		в том числе оплата труда машинистов			4	30
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0081	8 243	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081*	*2 715*	*22*
54.3		материалы, изделия и конструкции			2 835	21 262
54.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,25	557	1 253
54.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18	1 112	20 016
		Опора одноцепная угловая УА1				
55	**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**	**103 488**	**103 488**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			56 290	56 290
		в том числе оплата труда рабочих			27 562	27 562
55.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,664	4 826	56 290
55.2		машины и механизмы			46 274	46 274
		в том числе оплата труда машинистов			15 217	15 217
55.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 799	33 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 879*	*10 892*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 243	5 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 715*	*1 789*
55.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
55.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
55.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
55.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
55.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
55.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
55.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
56	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	82 978	82 978
		Изоляторы.Линейная арматура				
57	252-207-2310 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	7 163	7 163
58	252-207-2318 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5 468	5 468
59	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	5 893	5 893
60	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 476	5 476
61	252-207-2401 *РСНБ РК 2022*	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	1	5 893	5 893
62	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления типа COT37 бандажная стальная	м	2,6	1 365	3 549
63	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа COT36	шт.	2	270	540
64	252-202-0510 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	3	7 145	21 435
65	252-207-1127 *РСНБ РК 2022*	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	4	34 423	137 692
66	252-207-2615 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	10 143
67	252-207-2613 *РСНБ РК 2022*	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
68	252-207-1014 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	11 601
69	252-207-1018 *РСНБ РК 2022*	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	2 543	5 086
70	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,5	1 099	1 649
71	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
72	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
		Заземление				
73	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,08	324 246	25 940
		Провода				
74	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	1 650	319	526 350
75	243-701-0719 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	50	1 230	61 500

1	2	3	4	5	6	7
76	**243-101-0306** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10**	**м**	**30**	**4 607**	**138 210**
77	**243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**21 726**	**43 452**
78	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**0,9**	**11 186**	**10 067**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-204-0401	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	13	635 235,32	8 258 059,16
2	252-207-0582	Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	90 989	727 912
3	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	126	4 674	588 924
4	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	1 650	319	526 350
5	252-207-0568	Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	63 167	505 336
6	252-207-0566	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	62 484	499 872
7	252-207-0546	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	34 491	275 928
8	252-207-0547	Траверс типа ТМ 22, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	54 680	273 400
9	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	88 485	265 455
10	252-204-1604	Зажим шлейфовый типа ША-120-1	шт.	32	7 373	235 936
11	252-207-0243	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-270 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	17	9 464	160 888
12	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	76 480	152 960
13	243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	30	4 607	138 210
14	252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	4	34 423	137 692

1	2	3	4	5	6	7
15	252-201-0802	Зажимное устройство для ПГН 2-6А	шт.	63	2 032	128 016
16	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	102	1 112	113 424
17	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	63	1 763	111 069
18	252-207-0548	Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	46 526	93 052
19	252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	6 954	83 448
20	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	82 978	82 978
21	252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	6 726	80 712
22	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	26 162	78 486
23	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	63	1 226	77 238
24	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	63	980	61 740
25	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	50	1 230	61 500
26	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	21 726	43 452
27	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,108416	324 246	35 153,45
28	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3 651	29 208
29	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	14 246,13	28 492,26
30	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
31	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,08	324 246	25 939,68
32	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08	315 277	25 222,16
33	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
34	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	3	7 145	21 435
35	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	0,0368	378 059	13 912,57
36	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	204	59	12 036
37	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	5 893	11 786
38	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	11 601
39	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0154	717 966	11 056,68
40	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	10 143

1	2	3	4	5	6	7
41	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,9	11 186	10 067,4
42	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	3,84	2 233	8 574,72
43	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,96	558	8 347,68
44	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	13,6	605	8 228
45	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,084	95 161	7 993,52
46	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	6	1 279	7 674
47	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	7 163	7 163
48	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,75	557	7 101,75
49	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 476	5 476
50	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5 468	5 468
51	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	2 543	5 086
52	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	1 824	3 648
53	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2,6	1 365	3 549
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,2	251	1 807,2
55	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,4	507	1 723,8
56	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,5	1 099	1 648,5
57	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00102	1 022 666	1 043,12
58	218-103-0201	Ветошь	кг	0,9	1 103	992,7
59	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000968	602 024	582,76
60	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
61	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001116	4 216 669	470,58
62	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0000468	7 763 690	363,34
63	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	167,57
64	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00048	278 998	133,92
65	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,324	322	104,33
66	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,038	1 438	54,64
67	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37,33
68	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
69	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0198	1 251	24,77
70	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00921	2 313	21,3
71	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000264	77 199	20,38
72	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15,35
73	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,007824	501	3,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 148 319**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 148 318,82**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Уличное освещение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-02

(Локальный сметный расчет)

на Уличное электроосвещение
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 002-АЖ-УО-2024

Сметная стоимость	**60697,465**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6135,090	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,312	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**60 697 465**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 175 763
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 527 335*
		машины и механизмы	тенге			3 280 894
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*959 327*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 065 879
		оборудование	тенге			3 174 925
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 312		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**4 537 426**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			835 111
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*404 577*
		машины и механизмы	тенге			86 103
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24 149*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 616 212
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
1	**1101-0101-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Грунты 1 группы в траншеях шириной 1,2 м, глубиной до 1,4 м. Разработка траншейными роторными экскаваторами**	**$м^3$ грунта**	**379,3**	**153**	**58 033**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			153	58 033
		в том числе оплата труда машинистов			44	16 689
1.1.1	311-406-0301	Экскаваторы шнекороторные на тракторе мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,3390672	22 484	52 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*4,6781344*	*6 492*	*15 185*
2	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**126,4**	**3 962**	**500 797**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 962	500 797
		в том числе оплата труда рабочих			1 909	241 298
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	132,89696	3 769	500 889
3	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,42**	**728 634**	**306 026**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			719 866	302 344
		в том числе оплата труда рабочих			352 507	148 053
3.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,36168	4 556	302 344
3.2		материалы, изделия и конструкции			8 768	3 682
3.2.1	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	$м^3$	0,0336	107 153	3 600
3.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,336	245	82
4	**241-404-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм**	**м**	**420**	**5 487**	**2 304 540**
5	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 390**	**25**	**34 750**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23	31 970
		в том числе оплата труда рабочих			11	15 290
5.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,784	4 133	32 171
5.2		машины и механизмы			2	2 780
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 390
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29468	8 243	2 429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29468*	*2 715*	*800*
6	**249-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м**	**м**	**1 390**	**941**	**1 307 990**
7	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**252,9**	**100**	**25 290**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			100	25 290
		в том числе оплата труда машинистов			24	6 070

1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4667188	15 611	22 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4667188*	*3 879*	*5 689*
	Раздел 2.	**Электроборудование**				**3 224 114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			181 421
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*88 335*
		машины и механизмы	тенге			118 748
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36 012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			32 132
		оборудование	тенге			2 891 813
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
8	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 400 кВ•А**	**шт.**	**1**	**302 641**	**302 641**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			175 544	175 544
		в том числе оплата труда рабочих			85 473	85 473
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,482	5 576	175 544
8.2		машины и механизмы			118 503	118 503
		в том числе оплата труда машинистов			35 935	35 935
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2896	306	701
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,5684	12 814	96 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5684*	*3 879*	*29 358*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,219	8 243	10 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,219*	*2 715*	*3 310*
8.3		материалы, изделия и конструкции			8 594	8 594
8.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595
8.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195
8.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678
8.3.4	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	0,007	446 520	3 126
9	**515-102-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**2 085 258**	**2 085 258**
10	**515-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА**	**шт.**	**1**	**806 555**	**806 555**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**1**	**6 165**	**6 165**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 877	5 877
		в том числе оплата труда рабочих			2 862	2 862
11.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0144	5 794	5 877
11.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
11.3		материалы, изделия и конструкции			43	43
11.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42
12	**247-301-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1**	**шт.**	**1**	**23 495**	**23 495**
	Раздел 3.	**Ограждение КТПН-6/0,4кВ**				**1 853 074**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			319 133
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*158 869*
		машины и механизмы	тенге			102 355
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 071*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 431 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	66		
13	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**26,18**	**49 677**	**1 300 544**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 513	249 050
		в том числе оплата труда рабочих			4 736	123 988
13.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,341218	5 374	249 038
13.2		машины и механизмы			3 344	87 546
		в том числе оплата труда машинистов			979	25 630
13.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,1347172	1 271	2 713
13.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,1470269	417	61
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,8528008	12 814	74 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8528008*	*3 879*	*22 703*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2205403	8 243	1 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2205403*	*2 715*	*599*
13.3		материалы, изделия и конструкции			36 820	963 948
13.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,361284	38 263	13 824
13.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0023562	38 158	90

1	2	3	4	5	6	7
13.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0054978	95 161	523
13.3.4	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5236	629	329
13.3.5	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	0,0005236	1 194 589	625
13.3.6	222-502-0303	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	$м^2$	49,4802	19 001	940 173
13.3.7	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,1416	2 669	8 385
14	**6104-0801-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство калиток с установкой металлических столбов**	**шт.**	**1**	**55 671**	**55 671**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			52 840	52 840
		в том числе оплата труда рабочих			26 308	26 308
14.1.1	002-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,3258	5 666	52 840
14.2		машины и механизмы			344	344
		в том числе оплата труда машинистов			98	98
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,04698	64	3
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	306	38
14.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	0,000864	11 972	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000864*	*3 246*	*3*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031752	8 243	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031752*	*2 715*	*86*
14.3		материалы, изделия и конструкции			2 487	2 487
14.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05	38 263	1 913
14.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	33 384	5
14.3.3	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,00037	95 161	35
14.3.4	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
15	**6104-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка блоков и плит ленточных фундаментов массой до 0,5 т в котлован глубиной до 4 м**	**шт.**	**4**	**6 430**	**25 720**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			3 676	14 704
		в том числе оплата труда рабочих			1 830	7 320
15.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0984	4 746	14 705
15.2		машины и механизмы			2 753	11 012
		в том числе оплата труда машинистов			817	3 268
15.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,80352	10 899	8 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,80352*	*3 246*	*2 608*
15.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,045792	11 521	528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045792*	*2 715*	*124*
15.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,012528	8 359	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012528*	*2 715*	*34*

1	2	3	4	5	6	7
15.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,050544	18	1
15.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0756	8 243	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*2 715*	*205*
16	**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)**	**$м^3$**	**1,6**	**68 826**	**110 122**
17	**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**	**0,0054**	**378 059**	**2 042**
18	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0036**	**451 090**	**1 624**
19	**241-108-0104** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**4**	**988**	**3 952**
20	**241-101-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**26,6**	**2 904**	**77 246**
21	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,00069**	**324 246**	**224**
22	**214-208-0103** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм**	**т**	**0,025**	**446 520**	**11 163**
23	**212-101-2003** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4**	**$м^3$**	**6**	**41 342**	**248 052**
24	**6101-0108-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,6**	**26 270**	**15 762**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 231	2 539
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	1 264
24.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,60588	4 190	2 539
24.2		машины и механизмы			5 756	3 453
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	1 075
24.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,29808	8 359	2 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29808*	*2 715*	*809*
24.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,59616	18	11
24.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,05184	12 294	637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05184*	*3 246*	*168*
24.3		материалы, изделия и конструкции			16 283	9 770
24.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	14 154,59	9 767
24.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3
25	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,01**	**95 161**	**952**
Раздел 4.		**Проектируемая воздушная линия ВЛ-6кВ**				**462 592**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			53 938
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*26 410*
		машины и механизмы	тенге			44 005
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14 404*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			364 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15		
		Опора одноцепная анкерная 6кВ А10-1				
26	**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**	**94 941**	**94 941**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			51 600	51 600
		в том числе оплата труда рабочих			25 265	25 265
26.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,692	4 826	51 600
26.2		машины и механизмы			42 418	42 418
		в том числе оплата труда машинистов			13 949	13 949
26.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,808	11 799	33 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,808*	*3 879*	*10 892*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6588	8 243	5 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6588*	*2 715*	*1 789*
26.3		материалы, изделия и конструкции			923	923
26.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 666	31
26.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
26.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
26.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
26.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	507	51
26.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
27	**225-204-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105**	**шт.**	**2**	**93 310**	**186 620**
28	**1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 0,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,1**	**39 249**	**3 925**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			23 377	2 338
		в том числе оплата труда рабочих			11 446	1 145
28.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,45857	5 098	2 338
28.2		машины и механизмы			15 872	1 587
		в том числе оплата труда машинистов			4 554	455
28.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10044	11 464	1 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10044*	*3 246*	*326*
28.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0324	8 997	292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*

1	2	3	4	5	6	7
29	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**14 246,13**	**28 492**
30	**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**	**34 644**	**34 644**
31	**252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 103**	**8 206**
32	**252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 825**	**1 825**
33	**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**	**2 351**	**2 351**
34	**252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 481**	**1 481**
35	**252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**13 454**	**13 454**
36	**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**	**12 765**	**25 530**
37	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 824**	**3 648**
38	**252-102-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г**	**шт.**	**1**	**1 644**	**1 644**
39	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**66**	**66**
40	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**2**	**665**	**1 330**
41	**252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**6**	**4 674**	**28 044**
42	**252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**3**	**1 763**	**5 289**
43	**252-201-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое**	**шт.**	**3**	**1 279**	**3 837**
44	**252-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7**	**шт.**	**3**	**5 755**	**17 265**
	Раздел 5.	**КРМ-1 состоящий из**				**1 619 801**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			151 823
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*74 044*
		машины и механизмы	тенге			128 052
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 070 938
		оборудование	тенге			268 988
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	41		
45	**252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 810**	**22 810**
46	**252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4 332**
47	**252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**18 370**	**36 740**

1	2	3	4	5	6	7
48	**252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**2 737**	**5 474**
49	**252-207-3916** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**3 193**	**9 579**
50	**252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**4 903**	**4 903**
51	**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**	**0,011017**	**378 059**	**4 165**
52	**252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**3**	**1 254**	**3 762**
53	**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**	**1 985**	**9 925**
54	**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**	**1 985**	**7 940**
55	**252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 824**	**1 824**
56	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм**	**т**	**0,0009255**	**324 246**	**300**
57	**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**	**3 725**	**7 450**
58	**252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**2**	**66**	**132**
59	**252-207-0262** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164**	**шт.**	**2**	**4 787**	**9 574**
60	**252-204-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2**	**шт.**	**3**	**697**	**2 091**
61	**6401-0103-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разъединителя однополюсного с одной тягой, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А**	**шт.**	**1**	**6 995**	**6 995**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			6 502	6 502
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	3 166
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	5 576	6 502
61.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
61.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
61.3		материалы, изделия и конструкции			248	248
61.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248
62	**515-201-0505** ***СпрСЦ 11.2024***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10**	**комплект**	**1**	**167 495**	**167 495**
63	**252-207-3913** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 368**	**1 368**

1	2	3	4	5	6	7
64	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101 493**
65	**252-206-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1**	**шт.**	**3**	**1 094**	**3 282**
66	**243-902-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-8**	**100 шт.**	**0,02**	**713**	**14**
67	**243-602-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**1**	**624 646**	**624 646**
68	**243-907-5108** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60**	**1000 шт.**	**0,011**	**126 500**	**1 392**
69	**243-907-5102** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65**	**1000 шт.**	**0,003**	**56 022**	**168**
70	**243-907-5304** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12**	**1000 шт.**	**0,011**	**243 965**	**2 684**
71	**243-907-5302** ***РСНБ РК 2022***	**Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8**	**1000 шт.**	**0,003**	**87 647**	**263**
72	**243-907-6176** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шайба WS M12 D24 G; M12**	**шт.**	**11**	**85**	**935**
73	**243-907-6174** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шайба WS M8 D16 G; M8**	**шт.**	**3**	**27**	**81**
74	**243-907-6174** ***СпрСЦ 09.2024***	**Шайба WS M8 D16 G; M8**	**шт.**	**3**	**27**	**81**
75	**252-206-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1**	**шт.**	**6**	**1 374**	**8 244**
		Провод				
76	**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**	**15**	**319**	**4 785**
		Заземление КТПН				
77	**1133-0105-1004** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**76**	**622**	**47 272**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			530	40 280
		в том числе оплата труда рабочих			259	19 684
77.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,664	4 643	40 227
77.2		машины и механизмы			91	6 916
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 900
77.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,28728	1 271	365
77.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,65664	8 997	5 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65664*	*2 715*	*1 783*

1	2	3	4	5	6	7
77.3		материалы, изделия и конструкции			1	76
77.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00038	278 998	106
78	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0632**	**324 246**	**20 492**
79	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,022212**	**315 277**	**7 003**
80	**6101-0102-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**7,2**	**383**	**2 758**
		из них:				
80.1		машины и механизмы			383	2 758
		в том числе оплата труда машинистов			100	720
80.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,2013984	12 432	2 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2013984*	*3 246*	*654*
81	**6101-0106-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**7,2**	**100**	**720**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			100	720
		в том числе оплата труда машинистов			24	173
81.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0417571	15 611	652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0417571*	*3 879*	*162*
		Заземление проектируемой ВЛ-6кВ				
82	**1133-0105-1004** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Заземление контурное без забивки заземлителей. Устройство в грунтах 1-4 групп**	**м заземления**	**25**	**622**	**15 550**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			530	13 250
		в том числе оплата труда рабочих			259	6 475
82.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,85	4 643	13 233
82.2		машины и механизмы			91	2 275
		в том числе оплата труда машинистов			25	625
82.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,0945	1 271	120
82.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,216	8 997	1 943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 715*	*586*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1	25
82.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000125	278 998	35
83	**214-210-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0079**	**324 246**	**2 562**
84	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01234**	**315 277**	**3 891**

1	2	3	4	5	6	7
85	**6101-0102-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**2**	**383**	**766**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			383	766
		в том числе оплата труда машинистов			100	200
85.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,055944	12 432	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055944*	*3 246*	*182*
86	**6101-0106-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**2**	**100**	**200**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			100	200
		в том числе оплата труда машинистов			24	48
86.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0115992	15 611	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0115992*	*3 879*	*45*
		Приставка железобетонная				
87	**1133-0101-0111** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,1**	**45 809**	**4 581**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			17 503	1 750
		в том числе оплата труда рабочих			8 569	857
87.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,34333	5 098	1 750
87.2		машины и механизмы			28 306	2 831
		в том числе оплата труда машинистов			6 687	669
87.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0756	11 464	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0756*	*3 246*	*245*
87.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,02376	8 997	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*2 715*	*65*
87.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,0918	16 261	1 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0918*	*3 246*	*298*
88	**225-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3**	**шт.**	**2**	**36 635,66**	**73 271**
		Кабельная линия КЛ6кВ				
89	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**35**	**1 188**	**41 580**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			715	25 025
		в том числе оплата труда рабочих			349	12 215
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4905	5 576	25 039
89.2		машины и механизмы			427	14 945

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			116	4 060
89.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,19462	8 802	10 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,19462*	*2 273*	*2 715*
89.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,19462	25	30
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14469	12 814	1 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*3 879*	*561*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14469	8 243	1 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14469*	*2 715*	*393*
89.3		материалы, изделия и конструкции			46	1 610
89.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00336	2 313	8
89.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,021	1 293	27
89.3.3	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	0,00035	446 520	156
89.3.4	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	0,0035	378 059	1 323
89.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01435	1 438	21
89.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000875	859 926	75
90	**243-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10**	**м**	**35**	**4 116**	**144 060**
91	**6401-0201-2205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**80 780**	**161 560**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			32 508	65 016
		в том числе оплата труда рабочих			15 829	31 658
91.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 576	65 016
91.2		машины и механизмы			48 198	96 396
		в том числе оплата труда машинистов			16 050	32 100
91.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,8616	9 738	86 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8616*	*3 246*	*28 765*
91.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	12 814	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 879*	*247*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 243	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 715*	*173*
91.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
91.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
91.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
91.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
91.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
91.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
92	**243-903-0801** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб**	**шт.**	**2**	**19 304**	**38 608**
	Раздел 6.	**Сети уличного освещения с фундаментом- Ф1**				**46 972 425**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 335 316
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 629 312*
		машины и механизмы	тенге			2 606 608
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*758 784*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			41 030 501
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	860		
93	**1133-0304-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и сборным железобетонным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**64**	**34 828**	**2 228 992**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			18 610	1 191 040
		в том числе оплата труда рабочих			9 112	583 168
93.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,632	5 098	1 191 056
93.2		машины и механизмы			15 993	1 023 552
		в том числе оплата труда машинистов			4 967	317 888
93.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	39,930624	13 091	522 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,930624*	*3 879*	*154 891*
93.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	34,56	11 799	407 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,56*	*3 879*	*134 058*
93.3		материалы, изделия и конструкции			225	14 400
93.3.1	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	45	14 400
94	**211-201-0506** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,8512**	**14 112,37**	**12 012**
95	**247-306-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б**	**шт.**	**64**	**139 937**	**8 955 968**
96	**247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**64**	**13 795**	**882 880**
97	**225-204-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А**	**шт.**	**64**	**257 340**	**16 469 760**
98	**222-509-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций**	**т**	**0,59136**	**1 114 935**	**659 328**
99	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,384**	**315 277**	**121 066**
100	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,45696**	**307 990**	**140 739**
101	**214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,30272**	**324 246**	**98 156**

1	2	3	4	5	6	7
102	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,08064**	**382 543**	**30 848**
103	**1133-0207-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**64**	**21 225**	**1 358 400**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			11 739	751 296
		в том числе оплата труда рабочих			5 748	367 872
103.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	152,8256	4 916	751 291
103.2		машины и механизмы			9 459	605 376
		в том числе оплата труда машинистов			2 614	167 296
103.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	48,384	10 080	487 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,384*	*2 715*	*131 363*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6032	8 243	62 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6032*	*2 715*	*20 643*
103.3		материалы, изделия и конструкции			27	1 728
103.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,64	2 233	1 429
103.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00384	77 199	296
104	**247-103-2324** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED150/NW 104W, мощность 104 Вт, IP 66**	**шт.**	**64**	**151 560**	**9 699 840**
105	**6401-0201-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**260**	**2 132**	**554 320**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 170	304 200
		в том числе оплата труда рабочих			570	148 200
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,574	5 576	304 305
105.2		машины и механизмы			916	238 160
		в том числе оплата труда машинистов			259	67 340
105.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	13,66976	8 802	120 321
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,66976*	*2 273*	*31 071*
105.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	13,66976	25	342
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,5474	12 814	58 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5474*	*3 879*	*17 639*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,5474	8 243	37 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5474*	*2 715*	*12 346*
105.3		материалы, изделия и конструкции			46	11 960
105.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,02496	2 313	58
105.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,156	1 293	202
105.3.3	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	0,0026	446 520	1 161
105.3.4	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	0,026	378 059	9 830
105.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1066	1 438	153
105.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00065	859 926	559

1	2	3	4	5	6	7
106	**6401-0201-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**20**	**2 331**	**46 620**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			1 365	27 300
		в том числе оплата труда рабочих			664	13 280
106.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,898	5 576	27 311
106.2		машины и механизмы			902	18 040
		в том числе оплата труда машинистов			249	4 980
106.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,23808	8 802	10 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,23808*	*2 273*	*2 814*
106.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,23808	25	31
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,25864	12 814	3 314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25864*	*3 879*	*1 003*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25864	8 243	2 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25864*	*2 715*	*702*
106.3		материалы, изделия и конструкции			64	1 280
106.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	853	17
106.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	4 216 669	523
106.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
106.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
106.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	322	116
106.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
106.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186
106.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
106.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,022	1 251	28
107	**6401-0201-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**680**	**2 695**	**1 832 600**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 561	1 061 480
		в том числе оплата труда рабочих			760	516 800
107.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,264	5 576	1 060 912
107.2		машины и механизмы			1 061	721 480
		в том числе оплата труда машинистов			296	201 280
107.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	46,27536	8 802	407 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,27536*	*2 273*	*105 184*
107.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	46,27536	25	1 157
107.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,74904	12 814	150 552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,74904*	*3 879*	*45 575*
107.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,74904	8 243	96 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,74904*	*2 715*	*31 899*
107.3		материалы, изделия и конструкции			73	49 640

1	2	3	4	5	6	7
107.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,272	853	232
107.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00544	4 216 669	22 939
107.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,06528	2 313	151
107.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0034	7 763 690	26 397
107.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,056576	501	28
107.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,408	1 293	528
107.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02788	1 438	40
108	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**1 410**	**832**	**1 173 120**
109	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**640**	**360**	**230 400**
		Материалы				
110	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**420**	**2 658**	**1 116 360**
111	**241-201-0411** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**64**	**1 150**	**73 600**
112	**252-207-0436** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**10**	**140**	**1 400**
113	**247-202-1201** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**64**	**20 094**	**1 286 016**
	Раздел 7.	**Опора освещения ж/д переезда**				**2 028 033**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			299 021
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*145 788*
		машины и механизмы	тенге			195 023
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 335*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 519 865
		оборудование	тенге			14 124
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		
114	**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**	**4**	**29 859**	**119 436**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			17 544	70 176
		в том числе оплата труда рабочих			8 590	34 360
114.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,5412	4 826	70 176
114.2		машины и механизмы			11 392	45 568
		в том числе оплата труда машинистов			3 747	14 988
114.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,9376	11 799	34 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9376*	*3 879*	*11 395*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8208	8 243	6 766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8208*	*2 715*	*2 228*

1	2	3	4	5	6	7
114.3		материалы, изделия и конструкции			923	3 692
114.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	1 022 666	123
114.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 233	893
114.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1 416
114.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
114.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	507	203
114.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
115	**225-204-0304** *РСНБ РК 2022*	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3**	**шт.**	**4**	**65 203**	**260 812**
116	**252-207-3925** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**13 454**	**53 816**
117	**252-207-0268** *РСНБ РК 2022*	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**12 765**	**102 120**
118	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**8**	**665**	**5 320**
119	**1133-0101-0111** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные сборные железобетонные объемом до 1,5 м^3. Установка**	**м^3**	**0,4**	**45 809**	**18 324**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			17 503	7 001
		в том числе оплата труда рабочих			8 569	3 428
119.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,37332	5 098	7 001
119.2		машины и механизмы			28 306	11 323
		в том числе оплата труда машинистов			6 687	2 675
119.2.1	314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3024	11 464	3 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024*	*3 246*	*982*
119.2.2	332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,09504	8 997	855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 715*	*258*
119.2.3	334-101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	0,3672	16 261	5 971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3672*	*3 246*	*1 192*
120	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**8**	**14 246,13**	**113 969**
		Стальные конструкции				
121	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1**	**шт.**	**8**	**665**	**5 320**
122	**222-525-0101** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,0412**	**1 131 729**	**46 627**
		Арматура				
123	**1133-0207-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Светильники с лампами люминесцентными. Установка**	**светильник**	**4**	**21 225**	**84 900**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			11 739	46 956
		в том числе оплата труда рабочих			5 748	22 992
123.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,5516	4 916	46 956

1	2	3	4	5	6	7
123.2		машины и механизмы			9 459	37 836
		в том числе оплата труда машинистов			2 614	10 456
123.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	3,024	10 080	30 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,024*	*2 715*	*8 210*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4752	8 243	3 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4752*	*2 715*	*1 290*
123.3		материалы, изделия и конструкции			27	108
123.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,04	2 233	89
123.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00024	77 199	19
124	**247-103-2324** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED150/NW 104W, мощность 104 Вт, IP 66**	**шт.**	**4**	**151 560**	**606 240**
125	**247-306-0929** *СпрСЦ 09.2024*	**Кронштейн консольный К-1**	**шт.**	**4**	**19 367**	**77 468**
126	**252-207-4401** *СпрСЦ 09.2024*	**Корпус предохранителя VO-1**	**шт.**	**4**	**1 581**	**6 324**
127	**515-201-0901** *СпрСЦ 11.2024*	**Плавкая вставка для ПРВТ 2А(3,2А; 5А; 6,3А; 8А; 10А; 16А; 20А; 25А) тип "К"**	**шт.**	**4**	**3 531**	**14 124**
128	**6401-0201-0703** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**18**	**1 701**	**30 618**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 041	18 738
		в том числе оплата труда рабочих			506	9 108
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3588	5 576	18 729
128.2		машины и механизмы			597	10 746
		в том числе оплата труда машинистов			162	2 916
128.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,835704	8 802	7 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,835704*	*2 273*	*1 900*
128.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,835704	25	21
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,112572	12 814	1 443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112572*	*3 879*	*437*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,112572	8 243	928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,112572*	*2 715*	*306*
128.3		материалы, изделия и конструкции			63	1 134
128.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,018	853	15
128.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0001116	4 216 669	471
128.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00441	2 313	10
128.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000045	7 763 690	349
128.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,324	322	104
128.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,003744	501	2
128.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1296	1 293	168
128.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018	1 438	26
128.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0198	1 251	25

1	2	3	4	5	6	7
129	**243-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1**	**м**	**18**	**360**	**6 480**
130	**252-207-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные**	**шт.**	**8**	**73**	**584**
131	**247-202-1201** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54**	**шт.**	**4**	**20 094**	**80 376**
132	**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**	**0,0736**	**378 059**	**27 825**
		Кабельная продукция				
133	**6401-0201-0703** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**150**	**1 701**	**255 150**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			1 041	156 150
		в том числе оплата труда рабочих			506	75 900
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,99	5 576	156 072
133.2		машины и механизмы			597	89 550
		в том числе оплата труда машинистов			162	24 300
133.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,9642	8 802	61 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9642*	*2 273*	*15 830*
133.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,9642	25	174
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9381	12 814	12 021
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9381*	*3 879*	*3 639*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9381	8 243	7 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9381*	*2 715*	*2 547*
133.3		материалы, изделия и конструкции			63	9 450
133.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,15	853	128
133.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00093	4 216 669	3 922
133.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,03675	2 313	85
133.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000375	7 763 690	2 911
133.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,7	322	869
133.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0312	501	16
133.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,08	1 293	1 396
133.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15	1 438	216
133.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,165	1 251	206
134	**243-113-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**748**	**112 200**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0101	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А	шт.	64	257 340	16 469 760
2	247-103-2324	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED150/NW 104W, мощность 104 Вт, IP 66	шт.	68	151 560	10 306 080
3	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	64	139 937	8 955 968
4	241-404-0203	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	420	5 487	2 304 540
5	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	68	20 094	1 366 392
6	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	1 390	941	1 307 990
7	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	1 410	832	1 173 120
8	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	420	2 658	1 116 360
9	222-502-0303	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	$м^2$	49,4802	19 001	940 173,28
10	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	64	13 795	882 880
11	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,59136	1 114 935	659 327,96
12	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	1	624 646	624 646

1	2	3	4	5	6	7
13	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 203	260 812
14	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6	41 342	248 052
15	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	658	360	236 880
16	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	93 310	186 620
17	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	35	4 116	144 060
18	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	10	14 246,13	142 461,3
19	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,45696	307 990	140 739,11
20	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,418552	315 277	131 959,82
21	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	12 765	127 650
22	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,37451	324 246	121 433,37
23	243-113-0505	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66	м	150	748	112 200
24	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)	$м^3$	1,6	68 826	110 121,6
25	247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	4	19 367	77 468
26	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	26,6	2 904	77 246,4
27	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	64	1 150	73 600
28	225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	36 635,66	73 271,32
29	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	13 454	67 270
30	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0412	1 131 729	46 627,23
31	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	0,119517	378 059	45 184,48
32	243-903-0801	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	19 304	38 608
33	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 370	36 740

1	2	3	4	5	6	7
34	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
35	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08064	382 543	30 848,27
36	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00387	7 763 690	30 045,48
37	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	6	4 674	28 044
38	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0066056	4 216 669	27 853,63
39	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	1	23 495	23 495
40	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
41	252-203-0501	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	3	5 755	17 265
42	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,411284	38 263	15 736,96
43	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	0,03495	446 520	15 605,87
44	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	45	14 400
45	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8512	14 112,37	12 012,45
46	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	18	665	11 970
47	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1 985	9 925
48	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,69	14 154,59	9 766,67
49	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 193	9 579
50	252-207-0262	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	4 787	9 574
51	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,3416	2 669	8 918,73
52	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 374	8 244
53	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
54	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 985	7 940
55	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 725	7 450
56	252-207-4401	Корпус предохранителя VO-1	шт.	4	1 581	6 324
57	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 737	5 474
58	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 824	5 472
59	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 763	5 289
60	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903

1	2	3	4	5	6	7
61	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	15	319	4 785
62	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
63	241-108-0104	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 25х3,5 мм	м	4	988	3 952
64	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	3	1 279	3 837
65	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 254	3 762
66	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	$м^3$	0,0336	107 153	3 600,34
67	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
68	252-206-0302	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1	шт.	3	1 094	3 282
69	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	243 965	2 683,62
70	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,18	2 233	2 634,94
71	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,9386	1 293	2 506,61
72	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 351	2 351
73	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	697	2 091
74	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
75	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	59	1 770
76	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,36	1 234	1 678,24
77	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1	1 644	1 644
78	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	0,0036	451 090	1 623,92
79	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 481	1 481
80	252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	10	140	1 400
81	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	126 500	1 391,5
82	252-207-3913	Скоба КМ 4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 368	1 368
83	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1 210
84	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,384	322	1 089,65
85	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,01	95 161	951,61
86	243-907-6176	Шайба WS M12 D24 G; M12	шт.	11	85	935
87	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0007375	859 926	634,2

1	2	3	4	5	6	7
88	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	0,0005236	1 194 589	625,49
89	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	8	73	584
90	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0058678	95 161	558,39
91	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,35683	1 438	513,12
92	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,46	853	392,38
93	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,14446	2 313	334,14
94	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5236	629	329,34
95	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00408	77 199	314,97
96	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,0009255	324 246	300,09
97	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	87 647	262,94
98	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,2068	1 251	258,71
99	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	507	253,5
100	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00026	954 056	248,05
101	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
102	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
103	243-907-5102	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,003	56 022	168,07
104	243-907-6174	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	6	27	162
105	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 666	153,4
106	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000505	278 998	140,89
107	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110,3
108	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0023562	38 158	89,91
109	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,336	245	82,32
110	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
111	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,09976	501	49,98
112	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
113	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
114	243-902-0506	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-8	100 шт.	0,02	713	14,26
115	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	33 384	5,01
116	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,09	36	3,24
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 066 949**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
2	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	806 555	806 555
3	515-201-0505 *СпрСЦ 11.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
4	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
5	515-201-0901 *СпрСЦ 11.2024*	Плавкая вставка для ПРВТ 2А(3,2А; 5А; 6,3А; 8А; 10А; 16А; 20А; 25А) тип "К"	шт.	4	3 531	14 124
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 174 925**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**52 241 873,58**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Переустройство светофорного объекта
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-03

(Локальный сметный расчет)

на Переустройство светофорного объекта на пересечении улицы Говорова.
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 002-АЖ-АД-СС2-2024

Сметная стоимость	**34874,356**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10375,490	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,077	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**34 874 356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 560 781
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 660 702*
		машины и механизмы	тенге			2 839 134
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*814 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 747 181
		оборудование	тенге			14 727 599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 077		
Раздел 1.		**Светофорная сигнализация**				**12 973 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 053 115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 926 945*
		машины и механизмы	тенге			1 568 312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*508 544*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 351 815
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 691		
1	**6101-0102-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**25,2**	**337**	**8 492**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
1.1		машины и механизмы			337	8 493
		в том числе оплата труда машинистов			88	2 218
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,6205248	12 432	7 714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6205248*	*3 246*	*2 014*
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**	**21**	**70**	**1 470**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			71	1 491
		в том числе оплата труда машинистов			18	378
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	0,086184	15 611	1 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086184*	*3 879*	*334*
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**4,2**	**5 669**	**23 810**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 191	21 802
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	10 618
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,08956	4 284	21 804
3.2		машины и механизмы			478	2 008
		в том числе оплата труда машинистов			113	475
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,15876	11 521	1 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,15876*	*2 715*	*431*
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4,62**	**11 186**	**51 679**
5	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**140**	**604**	**84 560**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			576	80 640
		в том числе оплата труда рабочих			281	39 340
5.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,736	5 126	80 663
5.2		машины и механизмы			23	3 220
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	12 814	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*3 879*	*58*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	8 243	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01484*	*2 715*	*40*
5.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,18828	424	2 624
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	700
5.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00084	602 024	506
5.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,014	1 103	15
6	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**38,88**	**337**	**13 103**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
6.1		машины и механизмы			337	13 102
		в том числе оплата труда машинистов			88	3 421
6.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,9573811	12 432	11 902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9573811*	*3 246*	*3 108*
7	**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**	**38,88**	**70**	**2 722**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			71	2 761
		в том числе оплата труда машинистов			18	700
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1595635	15 611	2 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1595635*	*3 879*	*619*
8	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**48,6**	**5 669**	**275 513**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 191	252 283
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	122 861
8.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,89348	4 284	252 300
8.2		машины и механизмы			478	23 231
		в том числе оплата труда машинистов			113	5 492
8.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,83708	11 521	21 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,83708*	*2 715*	*4 988*
9	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**53,46**	**11 186**	**598 004**
10	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**81**	**604**	**48 924**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			576	46 656
		в том числе оплата труда рабочих			281	22 761
10.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1044	5 126	46 669
10.2		машины и механизмы			23	1 863
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 879*	*33*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 715*	*23*
10.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,580362	424	1 518
10.3		материалы, изделия и конструкции			5	405
10.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000486	602 024	293
10.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0081	1 103	9
11	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка резервных в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**81**	**604**	**48 924**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			576	46 656
		в том числе оплата труда рабочих			281	22 761
11.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1044	5 126	46 669
11.2		машины и механизмы			23	1 863
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008586	12 814	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*3 879*	*33*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008586	8 243	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008586*	*2 715*	*23*
11.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,580362	424	1 518
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	405
11.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000486	602 024	293
11.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0081	1 103	9
12	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**16,2**	**196**	**3 175**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			196	3 175
		в том числе оплата труда машинистов			35	567
12.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	0,1347192	21 403	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1347192*	*3 879*	*523*
13	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**1,1**	**9 987**	**10 986**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			4 231	4 654
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	2 318
13.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11078	4 190	4 654
13.2		машины и механизмы			5 756	6 331
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	1 971
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,54648	8 359	4 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*2 715*	*1 484*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,09296	18	20
13.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,09504	12 294	1 168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*3 246*	*309*
14	**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**	**1,265**	**14 154,59**	**17 906**
15	**1134-0201-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-2, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**5**	**125 420**	**627 100**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			42 605	213 025

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			20 859	104 295
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,0455	5 190	213 026
15.2		машины и механизмы			8 981	44 905
		в том числе оплата труда машинистов			2 719	13 595
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,186	12 814	40 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,186*	*3 879*	*12 358*
15.3		материалы, изделия и конструкции			73 834	369 170
15.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,225	34 902	7 853
15.3.2	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
15.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	767	2 301
15.3.4	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
16	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**60**	**1 003**	**60 180**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			993	59 580
		в том числе оплата труда рабочих			494	29 640
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,478	5 193	59 605
16.2		машины и механизмы			10	600
		в том числе оплата труда машинистов			3	180
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 243	534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 715*	*176*
17	**235-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный**	**кг**	**18**	**557**	**10 026**
18	**235-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000**	**кг**	**144**	**1 112**	**160 128**
19	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**10**	**4 743**	**47 430**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 743	47 430
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	23 210
19.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,302	5 098	47 422
20	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**$м^3$**	**0,018**	**34 902**	**628**
21	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,017**	**95 161**	**1 618**
22	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**60**	**349**	**20 940**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			315	18 900
		в том числе оплата труда рабочих			153	9 180
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,498	5 399	18 886

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			2	120
22.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 814	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 879*	*25*
22.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 715*	*17*
22.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 920
22.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3	41	123
22.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
22.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1 055
22.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
22.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000012	859 926	10
22.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000258	228 109	59
22.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
23	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**60**	**349**	**20 940**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			315	18 900
		в том числе оплата труда рабочих			153	9 180
23.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,498	5 399	18 886
23.2		машины и механизмы			2	120
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00636	12 814	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*3 879*	*25*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00636	8 243	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00636*	*2 715*	*17*
23.3		материалы, изделия и конструкции			32	1 920
23.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	3	41	123
23.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7,32	16	117
23.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,186	5 671	1 055
23.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,48	160	77
23.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000012	859 926	10
23.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000258	228 109	59
23.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,096	4 837	464
24	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**20**	**349**	**6 980**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			315	6 300
		в том числе оплата труда рабочих			153	3 060
24.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	5 399	6 295
24.2		машины и механизмы			2	40

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00212	12 814	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*3 879*	*8*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00212	8 243	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00212*	*2 715*	*6*
24.3		материалы, изделия и конструкции			32	640
24.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	1	41	41
24.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,44	16	39
24.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,062	5 671	352
24.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,16	160	26
24.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000004	859 926	3
24.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,000086	228 109	20
24.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,032	4 837	155
25	**1308-0206-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Провод сечением до 16 мм2. Затягивание в резинобитумные трубки до 2 проводов**	**м трубок**	**70**	**1 768**	**123 760**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 574	110 180
		в том числе оплата труда рабочих			766	53 620
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,405	5 399	110 167
25.2		машины и механизмы			81	5 670
		в том числе оплата труда машинистов			25	1 750
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,24486	12 814	3 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*3 879*	*950*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,24486	8 243	2 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,24486*	*2 715*	*665*
25.3		материалы, изделия и конструкции			113	7 910
25.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,47	853	1 254
25.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0147	35 730	525
25.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
25.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,000231	579 055	134
25.3.5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,24	2 011	4 505
25.3.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,112	5 671	635
25.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000028	859 926	24
25.3.8	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00035	228 109	80
25.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,112	4 837	542
25.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,00098	511	1
26	**1308-0206-2301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Провод сечением до 6 мм2. Затягивание в резинобитумные трубки до 2 проводов**	**м трубок**	**70**	**1 299**	**90 930**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 133	79 310
		в том числе оплата труда рабочих			552	38 640

1	2	3	4	5	6	7
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,693	5 399	79 328
26.2		машины и механизмы			54	3 780
		в том числе оплата труда машинистов			17	1 190
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,16324	12 814	2 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*3 879*	*633*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16324	8 243	1 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16324*	*2 715*	*443*
26.3		материалы, изделия и конструкции			112	7 840
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,47	853	1 254
26.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0147	35 730	525
26.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,224	594	133
26.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,000231	579 055	134
26.3.5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	2,24	2 011	4 505
26.3.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,112	5 671	635
26.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000028	859 926	24
26.3.8	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,00021	228 109	48
26.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,112	4 837	542
26.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,00098	511	1
27	**1308-0206-2302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32***	**Провод сечением до 16 мм2. Затягивание в резинобитумные трубки до 2 проводов**	**м трубок**	**100**	**1 768**	**176 800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 574	157 400
		в том числе оплата труда рабочих			766	76 600
27.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,15	5 399	157 381
27.2		машины и механизмы			81	8 100
		в том числе оплата труда машинистов			25	2 500
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3498	12 814	4 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*3 879*	*1 357*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3498	8 243	2 883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3498*	*2 715*	*950*
27.3		материалы, изделия и конструкции			113	11 300
27.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,1	853	1 791
27.3.2	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,021	35 730	750
27.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,32	594	190
27.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00033	579 055	191
27.3.5	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	3,2	2 011	6 435
27.3.6	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,16	5 671	907
27.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00004	859 926	34
27.3.8	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0005	228 109	114
27.3.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,16	4 837	774
27.3.10	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,0014	511	1

1	2	3	4	5	6	7
28	**6401-0201-1402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7**	**шт.**	**40**	**3 959**	**158 360**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			2 471	98 840
		в том числе оплата труда рабочих			1 203	48 120
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,724	5 576	98 829
28.2		машины и механизмы			245	9 800
		в том числе оплата труда машинистов			77	3 080
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,424	12 814	5 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*3 879*	*1 645*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,424	8 243	3 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,424*	*2 715*	*1 151*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 243	49 720
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	853	341
28.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0004	1 562 871	625
28.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,002	7 763 690	15 527
28.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,8	1 382	1 106
28.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,1256	235 554	29 586
28.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,4	1 438	575
28.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 935
29	**6401-0201-1403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10**	**шт.**	**20**	**8 047**	**160 940**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 502	130 040
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	63 320
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	5 576	130 032
29.2		машины и механизмы			245	4 900
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 540
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 814	2 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 879*	*822*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	26 000
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4	853	341
29.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
29.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	7 763 690	7 764
29.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,4	1 382	553
29.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0628	235 554	14 793

1	2	3	4	5	6	7
29.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
29.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 935
30	**6401-0201-1405** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 19**	**шт.**	**20**	**8 056**	**161 120**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			6 502	130 040
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	63 320
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	5 576	130 032
30.2		машины и механизмы			245	4 900
		в том числе оплата труда машинистов			77	1 540
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212	12 814	2 717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*3 879*	*822*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,212	8 243	1 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212*	*2 715*	*576*
30.3		материалы, изделия и конструкции			1 309	26 180
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,6	853	512
30.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0002	1 562 871	313
30.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001	7 763 690	7 764
30.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,4	1 382	553
30.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,0628	235 554	14 793
30.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2	1 438	288
30.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,4	4 837	1 935
31	**6119-0604-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробки клеммной, количество зажимов до 24 х 24**	**шт.**	**20**	**141 944**	**2 838 880**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			98 000	1 960 000
		в том числе оплата труда рабочих			47 711	954 220
31.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	396,44	4 944	1 959 999
31.2		машины и механизмы			46	920
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,756	306	843
31.3		материалы, изделия и конструкции			43 898	877 960
31.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	34 839	42
31.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,048	954 056	45 795
31.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0058	1 576 025	9 141
31.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0086	6 325 216	54 397
31.3.5	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,4	492	1 673
31.3.6	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	960	609	584 640
31.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6	1 234	7 404

1	2	3	4	5	6	7
31.3.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,4	378 059	151 224
31.3.9	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,2	934	2 989
31.3.10	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 926	344
31.3.11	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4,2	4 837	20 315
32	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,45**	**9 987**	**4 494**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 231	1 904
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	948
32.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,45441	4 190	1 904
32.2		машины и механизмы			5 756	2 590
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	806
32.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,22356	8 359	1 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,22356*	*2 715*	*607*
32.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,44712	18	8
32.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03888	12 294	478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03888*	*3 246*	*126*
33	**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**	**0,5175**	**14 154,59**	**7 325**
34	**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**	**4,95**	**28 742**	**142 273**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			20 974	103 821
		в том числе оплата труда рабочих			10 443	51 693
34.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,169465	4 481	103 822
34.2		машины и механизмы			2 953	14 617
		в том числе оплата труда машинистов			878	4 346
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,12266	64	72
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,0692	10 899	11 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0692*	*3 246*	*3 471*
34.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0144342	11 521	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0144342*	*2 715*	*39*
34.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,056133	12 814	719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,056133*	*3 879*	*218*
34.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0817938	8 243	674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0817938*	*2 715*	*222*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	23 835
34.3.1	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	0,034155	145 716	4 977

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	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	$м^3$	0,00396	127 483	505
34.3.3	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	$м^3$	0,0099	122 966	1 217
34.3.4	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	$м^3$	0,034155	122 966	4 200
34.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,002475	64 705	160
34.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,086625	36	3
34.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,45025	2 758	6 758
34.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,98	2 146	4 249
34.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8315	861	1 577
34.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,02772	7 006	194
35	**212-101-2019** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**5,049**	**42 996**	**217 087**
36	**1109-0301-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32*	**Установка консольной стойки. Монтаж**	**т конструкций**	**0,3582**	**91 213**	**32 672**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			56 694	20 308
		в том числе оплата труда рабочих			28 225	10 110
36.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,978814	5 104	20 308
36.2		машины и механизмы			30 186	10 813
		в том числе оплата труда машинистов			7 783	2 788
36.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3791189	545	207
36.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0309485	12 953	401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0309485*	*3 246*	*100*
36.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5570726	12 929	7 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5570726*	*3 246*	*1 808*
36.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,034817	55	2
36.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0773712	12 814	991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0773712*	*3 879*	*300*
36.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1199254	8 243	989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199254*	*2 715*	*326*
36.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3907246	96	38
36.3		материалы, изделия и конструкции			4 333	1 551
36.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0066983	10 602	71
36.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001433	1 121 754	161
36.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003689	120 707	45

1	2	3	4	5	6	7
36.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000537	954 056	51
36.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,25074	555	139
36.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,075222	251	19
36.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000111	680 949	76
36.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002149	943 399	203
36.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14328	2 280	327
36.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,010746	2 146	23
36.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0006949	557 434	387
36.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,003582	861	3
36.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000358	1 352 536	48
37	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,4**	**9 987**	**3 995**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 231	1 692
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	843
37.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,40392	4 190	1 692
37.2		машины и механизмы			5 756	2 303
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	717
37.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,19872	8 359	1 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19872*	*2 715*	*540*
37.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,39744	18	7
37.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,03456	12 294	425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03456*	*3 246*	*112*
38	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,46**	**14 154,59**	**6 511**
39	**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**	**$м^3$**	**1,6**	**28 742**	**45 987**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			20 974	33 558
		в том числе оплата труда рабочих			10 443	16 709
39.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,48912	4 481	33 559
39.2		машины и механизмы			2 953	4 725
		в том числе оплата труда машинистов			878	1 405
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,36288	64	23
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,3456	10 899	3 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3456*	*3 246*	*1 122*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0046656	11 521	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046656*	*2 715*	*13*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,018144	12 814	233

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*3 879*	*70*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0264384	8 243	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0264384*	*2 715*	*72*
39.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	7 704
39.3.1	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	$м^3$	0,01104	145 716	1 609
39.3.2	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	$м^3$	0,00128	127 483	163
39.3.3	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	$м^3$	0,0032	122 966	393
39.3.4	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	$м^3$	0,01104	122 966	1 358
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 705	52
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,028	36	1
39.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,792	2 758	2 184
39.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,64	2 146	1 373
39.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,592	861	510
39.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00896	7 006	63
40	**212-101-1719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**1,632**	**40 610**	**66 276**
41	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Установка светофорной стойки пешеходной. Монтаж**	**т конструкций**	**0,308**	**91 213**	**28 094**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			56 694	17 462
		в том числе оплата труда рабочих			28 225	8 693
41.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4212024	5 104	17 462
41.2		машины и механизмы			30 186	9 297
		в том числе оплата труда машинистов			7 783	2 397
41.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,3259872	545	178
41.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0,0266112	12 953	345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266112*	*3 246*	*86*
41.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4790016	12 929	6 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4790016*	*3 246*	*1 555*
41.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0299376	55	2
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,066528	12 814	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,066528*	*3 879*	*258*
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1031184	8 243	850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1031184*	*2 715*	*280*
41.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3359664	96	32
41.3		материалы, изделия и конструкции			4 333	1 335

1	2	3	4	5	6	7
41.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0057596	10 602	61
41.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001232	1 121 754	138
41.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0003172	120 707	38
41.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000462	954 056	44
41.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2156	555	120
41.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,06468	251	16
41.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000955	680 949	65
41.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001848	943 399	174
41.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1232	2 280	281
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,00924	2 146	20
41.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0005975	557 434	333
41.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,00308	861	3
41.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000308	1 352 536	42
42	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,1**	**9 987**	**999**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 231	423
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	211
42.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,10098	4 190	423
42.2		машины и механизмы			5 756	575
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	179
42.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,04968	8 359	415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 715*	*135*
42.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,09936	18	2
42.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,00864	12 294	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*3 246*	*28*
43	**211-201-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,115**	**14 154,59**	**1 628**
44	**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**	**28 742**	**11 497**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			20 974	8 390
		в том числе оплата труда рабочих			10 443	4 177
44.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,87228	4 481	8 390
44.2		машины и механизмы			2 953	1 181
		в том числе оплата труда машинистов			878	351

1	2	3	4	5	6	7
44.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,09072	64	6
44.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0864	10 899	942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*3 246*	*280*
44.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011664	11 521	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011664*	*2 715*	*3*
44.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 814	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*3 879*	*18*
44.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066096	8 243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066096*	*2 715*	*18*
44.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	1 926
44.3.1	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	$м^3$	0,00276	145 716	402
44.3.2	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	$м^3$	0,00032	127 483	41
44.3.3	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
44.3.4	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
44.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002	64 705	13
44.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,007	36	0
44.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,198	2 758	546
44.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,16	2 146	343
44.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,148	861	127
44.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00224	7 006	16
45	**212-101-1719** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6**	**$м^3$**	**0,408**	**40 610**	**16 569**
46	**1310-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06***	**Стойка, полустойка, каркас стойки или шкаф, масса до 100 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**	**46 894**	**46 894**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			38 562	38 562
		в том числе оплата труда рабочих			21 203	21 203
46.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9,328	4 134	38 562
46.2		машины и механизмы			4 900	4 900
		в том числе оплата труда машинистов			1 140	1 140
46.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,537	38	58
46.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3816	11 521	4 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3816*	*2 715*	*1 036*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3 432	3 432
46.3.1	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3 359
46.3.2	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42
46.3.3	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	32
47	**1308-0202-1711** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11**	**364 736**	**4 012 096**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			232 924	2 562 164
		в том числе оплата труда рабочих			113 420	1 247 620
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	474,562	5 399	2 562 160
47.2		машины и механизмы			85 267	937 937
		в том числе оплата труда машинистов			28 362	311 982
47.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	84,535	9 738	823 202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,535*	*3 246*	*274 401*
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3992	12 814	17 929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*3 879*	*5 428*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3992	8 243	11 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3992*	*2 715*	*3 799*
47.3		материалы, изделия и конструкции			46 545	511 995
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	187	853	159 511
47.3.2	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	220	1 445	317 900
47.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	7,15	4 837	34 585
48	**1308-0202-1710** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**291 818**	**2 334 544**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			214 038	1 712 304
		в том числе оплата труда рабочих			104 224	833 792
48.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	317,152	5 399	1 712 304
48.2		машины и механизмы			52 623	420 984
		в том числе оплата труда машинистов			17 497	139 976
48.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	37,6512	9 738	366 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,6512*	*3 246*	*122 216*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7632	12 814	9 780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*3 879*	*2 960*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7632	8 243	6 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7632*	*2 715*	*2 072*
48.3		материалы, изделия и конструкции			25 157	201 256
48.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	80	853	68 240
48.3.2	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	80	1 445	115 600
48.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3,6	4 837	17 413
49	**1308-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**7 821**	**62 568**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 406	35 248

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 145	17 160
49.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,5296	5 399	35 253
49.2		машины и механизмы			434	3 472
		в том числе оплата труда машинистов			108	864
49.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,15392	306	659
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11872	12 814	1 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*3 879*	*461*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11872	8 243	979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11872*	*2 715*	*322*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	23 848
49.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
49.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 234	770
49.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	324 246	21 011
		Установка дорожного контроллера, в том числе				
50	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**0,35**	**6 392**	**2 237**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6 392	2 237
		в том числе оплата труда рабочих			3 079	1 078
50.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,49063	4 560	2 237
51	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,07**	**9 987**	**699**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			4 231	296
		в том числе оплата труда рабочих			2 107	147
51.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,070686	4 190	296
51.2		машины и механизмы			5 756	402
		в том числе оплата труда машинистов			1 792	125
51.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,034776	8 359	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,034776*	*2 715*	*94*
51.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,069552	18	1
51.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,006048	12 294	74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*3 246*	*20*
52	**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**	**0,0805**	**14 154,59**	**1 139**
53	**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**	**0,3**	**28 742**	**8 623**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			20 974	6 292
		в том числе оплата труда рабочих			10 443	3 133
53.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,40421	4 481	6 292
53.2		машины и механизмы			2 953	886
		в том числе оплата труда машинистов			878	263
53.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,06804	64	4
53.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0648	10 899	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*3 246*	*210*
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008748	11 521	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008748*	*2 715*	*2*
53.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003402	12 814	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003402*	*3 879*	*13*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0049572	8 243	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0049572*	*2 715*	*13*
53.3		материалы, изделия и конструкции			4 815	1 445
53.3.1	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	$м^3$	0,00207	145 716	302
53.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00024	127 483	31
53.3.3	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	$м^3$	0,0006	122 966	74
53.3.4	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	$м^3$	0,00207	122 966	255
53.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00015	64 705	10
53.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00525	36	0
53.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,1485	2 758	410
53.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,12	2 146	258
53.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,111	861	96
53.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00168	7 006	12
54	**212-101-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6**	**$м^3$**	**0,306**	**42 993**	**13 156**
55	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**2**	**563**	**1 126**
56	**1308-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**10 919**	**32 757**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 666	16 998
		в том числе оплата труда рабочих			2 759	8 277
56.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1482	5 399	16 997
56.2		машины и механизмы			529	1 587
		в том числе оплата труда машинистов			146	438
56.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,5565	306	170

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,06042	12 814	774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*3 879*	*234*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06042	8 243	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06042*	*2 715*	*164*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4 724	14 172
56.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
56.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,195	1 234	241
56.3.3	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	0,0348	378 059	13 156
57	**1308-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26***	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	**м**	**10**	**1 591**	**15 910**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			882	8 820
		в том числе оплата труда рабочих			429	4 290
57.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,632	5 399	8 811
57.2		машины и механизмы			65	650
		в том числе оплата труда машинистов			17	170
57.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,33178	306	102
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02332	12 814	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*3 879*	*90*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02332	8 243	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02332*	*2 715*	*63*
57.3		материалы, изделия и конструкции			644	6 440
57.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,37	1 293	478
57.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,09	1 234	111
57.3.3	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	0,013	451 090	5 864
	Раздел 2.	**Электроснабжение контроллера**				**21 901 172**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 507 666
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*733 757*
		машины и механизмы	тенге			1 270 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*306 165*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 395 366
		оборудование	тенге			14 727 599
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
58	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**319,32**	**337**	**107 611**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			337	107 611

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			88	28 100
58.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	7,8629357	12 432	97 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8629357*	*3 246*	*25 523*
59	**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**	**266**	**70**	**18 620**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			71	18 886
		в том числе оплата труда машинистов			18	4 788
59.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,091664	15 611	17 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,091664*	*3 879*	*4 235*
60	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**53,3**	**5 669**	**302 158**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			5 191	276 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	134 742
60.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64,58894	4 284	276 699
60.2		машины и механизмы			478	25 477
		в том числе оплата труда машинистов			113	6 023
60.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,01474	11 521	23 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,01474*	*2 715*	*5 470*
61	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**58,63**	**11 186**	**655 835**
62	**6101-0102-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**15,84**	**337**	**5 338**
		из них:				
62.1		машины и механизмы			337	5 338
		в том числе оплата труда машинистов			88	1 394
62.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,3900442	12 432	4 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3900442*	*3 246*	*1 266*
63	**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**	**15,84**	**70**	**1 109**
		из них:				
63.1		машины и механизмы			71	1 125
		в том числе оплата труда машинистов			18	285
63.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0650074	15 611	1 015
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0650074*	*3 879*	*252*
64	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**19,8**	**5 669**	**112 246**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			5 191	102 782
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	50 054

1	2	3	4	5	6	7
64.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,99364	4 284	102 789
64.2		машины и механизмы			478	9 464
		в том числе оплата труда машинистов			113	2 237
64.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,74844	11 521	8 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,74844*	*2 715*	*2 032*
65	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**21,78**	**11 186**	**243 631**
66	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**33**	**604**	**19 932**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			576	19 008
		в том числе оплата труда рабочих			281	9 273
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7092	5 126	19 013
66.2		машины и механизмы			23	759
66.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	12 814	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 879*	*14*
66.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 715*	*10*
66.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,458666	424	618
66.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
66.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000198	602 024	119
66.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
67	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка резервных в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**33**	**604**	**19 932**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			576	19 008
		в том числе оплата труда рабочих			281	9 273
67.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7092	5 126	19 013
67.2		машины и механизмы			23	759
67.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003498	12 814	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*3 879*	*14*
67.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003498	8 243	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003498*	*2 715*	*10*
67.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,458666	424	618
67.3		материалы, изделия и конструкции			5	165
67.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000198	602 024	119
67.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
68	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**70**	**17 014**	**1 190 980**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
68.1		затраты на труд рабочих			3 923	274 610
		в том числе оплата труда рабочих			1 910	133 700
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,855	5 399	274 566
68.2		машины и механизмы			8 339	583 730
		в том числе оплата труда машинистов			1 647	115 290
68.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,06048	8 465	512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*2 715*	*164*
68.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,03364	8 310	16 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,03364*	*2 715*	*5 521*
68.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,52164	10 928	5 700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,52164*	*3 246*	*1 693*
68.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,06048	16 296	986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*3 879*	*235*
68.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,66792	12 475	83 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,66792*	*3 246*	*21 644*
68.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,40824	12 814	5 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40824*	*3 879*	*1 584*
68.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,14364	12 196	1 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14364*	*2 715*	*390*
68.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03024	8 243	249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*2 715*	*82*
68.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,52164	965	503
68.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	6,6906	50 297	336 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13,3812*	*7 758*	*51 906*
68.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,16632	13 815	2 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16632*	*3 246*	*540*
68.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,08996	631	2 581
68.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,76488	424	1 596
68.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	6,4638	10 910	70 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4638*	*3 246*	*20 981*
68.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,20412	6 174	1 260
68.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,756	1 160	877
68.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,20412	379	77
68.3		материалы, изделия и конструкции			4 752	332 640
68.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,77	5 021	3 866
68.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,94	36	358
68.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	275,24	343	94 407

1	2	3	4	5	6	7
68.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,84	5 006	109 331
68.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,4	803	1 124
68.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	19,88	6 214	123 534
69	**6401-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**887**	**1 295**	**1 148 665**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			780	691 860
		в том числе оплата труда рабочих			380	337 060
69.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,0913	5 576	691 933
69.2		машины и механизмы			469	416 003
		в том числе оплата труда машинистов			129	114 423
69.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,275084	8 802	266 481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,275084*	*2 273*	*68 815*
69.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,275084	25	757
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,265232	12 814	67 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,265232*	*3 879*	*20 424*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,265232	8 243	43 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,265232*	*2 715*	*14 295*
69.3		материалы, изделия и конструкции			46	40 802
69.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,085152	2 313	197
69.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,5322	1 293	688
69.3.3	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	0,00887	446 520	3 961
69.3.4	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	0,0887	378 059	33 534
69.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36367	1 438	523
69.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0022175	859 926	1 907
70	**6401-0201-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг**	**м**	**10**	**859**	**8 590**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			455	4 550
		в том числе оплата труда рабочих			221	2 210
70.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,816	5 576	4 550
70.2		машины и механизмы			326	3 260
		в том числе оплата труда машинистов			92	920
70.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,20034	8 802	1 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,20034*	*2 273*	*455*
70.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,20034	25	5
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05724	12 814	733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*3 879*	*222*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05724	8 243	472

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05724*	*2 715*	*155*
70.3		материалы, изделия и конструкции			78	780
70.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,004	853	3
70.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337
70.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
70.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00005	7 763 690	388
70.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000832	501	0
70.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1 293	8
70.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,004	1 438	6
71	**1308-0206-2201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**103**	**349**	**35 947**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			315	32 445
		в том числе оплата труда рабочих			153	15 759
71.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0049	5 399	32 420
71.2		машины и механизмы			2	206
71.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010918	12 814	140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010918*	*3 879*	*42*
71.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,010918	8 243	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010918*	*2 715*	*30*
71.3		материалы, изделия и конструкции			32	3 296
71.3.1	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	5,15	41	211
71.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	12,566	16	201
71.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,3193	5 671	1 811
71.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,824	160	132
71.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000206	859 926	18
71.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0004429	228 109	101
71.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,1648	4 837	797
72	**6401-0201-1403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых сухих для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10**	**шт.**	**2**	**8 047**	**16 094**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			6 502	13 004
		в том числе оплата труда рабочих			3 166	6 332
72.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,332	5 576	13 003
72.2		машины и механизмы			245	490
		в том числе оплата труда машинистов			77	154
72.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	12 814	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*3 879*	*82*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	8 243	175

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212*	*2 715*	*58*
72.3		материалы, изделия и конструкции			1 300	2 600
72.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,04	853	34
72.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
72.3.3	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0001	7 763 690	776
72.3.4	261-107-0821	Жир паяльный	кг	0,04	1 382	55
72.3.5	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,00628	235 554	1 479
72.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
72.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,04	4 837	193
73	**6401-0201-2202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**81 294**	**162 588**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			32 508	65 016
		в том числе оплата труда рабочих			15 829	31 658
73.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	5 576	65 016
73.2		машины и механизмы			48 711	97 422
		в том числе оплата труда машинистов			16 237	32 474
73.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	9,0948	9 738	88 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0948*	*3 246*	*29 522*
73.3		материалы, изделия и конструкции			75	150
73.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
73.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
73.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
73.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
73.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
74	**6119-0602-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, однофазного**	**шт.**	**1**	**2 542**	**2 542**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			2 297	2 297
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	1 119
74.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3964	5 794	2 297
74.2		машины и механизмы			245	245
		в том числе оплата труда машинистов			77	77
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	12 814	136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*3 879*	*41*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	8 243	87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0106*	*2 715*	*29*
75	**1308-0303-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**	**9 312**	**9 312**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			6 406	6 406
		в том числе оплата труда рабочих			3 119	3 119
75.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,166	5 494	6 406
75.2		машины и механизмы			47	47
75.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	20	1
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	306	42
75.3		материалы, изделия и конструкции			2 859	2 859
75.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 499	1 147
75.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000049	954 056	47
75.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	594	8
75.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	6
75.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0
75.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1
75.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
75.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1
75.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	1 234	86
75.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
75.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000036	859 926	31
75.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	4 837	58
		Спецификация оборудования и материалов				
76	**517-101-0725** *РСНБ РК 2022*	**Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)**	**шт.**	**3**	**2 671 533**	**8 014 599**
77	**517-101-0726** *РСНБ РК 2022*	**Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная**	**шт.**	**4**	**344 419**	**1 377 676**
78	**517-101-0727** *РСНБ РК 2022*	**Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная**	**шт.**	**1**	**516 576**	**516 576**
79	**517-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**11**	**143 457**	**1 578 027**
80	**517-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**8**	**66 286**	**530 288**
81	**517-101-0728** *РСНБ РК 2022*	**Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом**	**шт.**	**6**	**16 738**	**100 428**
82	**517-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1**	**шт.**	**8**	**36 308**	**290 464**
83	**517-101-0113** *РСНБ РК 2022*	**Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм**	**шт.**	**8**	**219 473**	**1 755 784**
84	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**1**	**2 349**	**2 349**
85	**225-201-0103** *РСНБ РК 2022*	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10**	**шт.**	**5**	**97 694,43**	**488 472**
86	**244-201-0302** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**5**	**6 814**	**34 070**

1	2	3	4	5	6	7
87	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	162	1 828	296 136
88	241-201-0907 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	140	385	53 900
89	248-102-0801 *РСНБ РК 2022*	Модем Wi-Tek WI-LTE110-O V2, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе)	шт.	1	52 836	52 836
90	517-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В	шт.	1	563 757	563 757
91	243-201-1302 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-1	м	143	683	97 669
92	243-213-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 19х1,5	м	174	2 688	467 712
93	243-214-0603 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 19х1,5	м	174	1 914	333 036
94	243-214-0403 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 10х1,5	м	72	1 131	81 432
95	243-113-0904 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	1 020	742	756 840
96	243-903-2105 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
97	243-602-0107 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,002	624 646	1 249
98	247-301-0342 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
99	248-102-0803 *РСНБ РК 2022*	Модем Wi-Tek WI-LTE300, 4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN + 1 WAN	шт.	1	47 572	47 572
100	247-204-3403 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
101	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	136	1 828	248 608
102	218-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1,9	6 214	11 807
103	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	74,2	343	25 451

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-04-03

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	138,49	11 186	1 549 149,14
2	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	1 020	742	756 840
3	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	960	609	584 640
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	298	1 828	544 744
5	225-201-0103	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	5	97 694,43	488 472,15
6	243-213-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 19х1,5	м	174	2 688	467 712
7	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	300	1 445	433 500
8	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
9	243-214-0603	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 19х1,5	м	174	1 914	333 036
10	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	273,484	853	233 281,85
11	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,049	42 996	217 086,8
12	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	0,5235	378 059	197 913,89
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144	1 112	160 128
14	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	21,78	6 214	135 340,92
15	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	349,44	343	119 857,92

1	2	3	4	5	6	7
16	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,84	5 006	109 331,04
17	243-201-1302	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-1	м	143	683	97 669
18	212-101-1719	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,04	40 610	82 844,4
19	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	16,9748	4 837	82 107,11
20	243-214-0403	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 10х1,5	м	72	1 131	81 432
21	247-301-0342	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
22	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,25748	235 554	60 650,44
23	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0086	6 325 216	54 396,86
24	241-201-0907	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	140	385	53 900
25	248-102-0801	Модем Wi-Tek WI-LTE110-O V2, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе)	шт.	1	52 836	52 836
26	248-102-0803	Модем Wi-Tek WI-LTE300, 4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN + 1 WAN	шт.	1	47 572	47 572
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0481489	954 056	45 936,78
28	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,438	14 154,59	34 508,89
29	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6 814	34 070
30	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00415	7 763 690	32 219,31
31	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
32	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0648	324 246	21 011,14
33	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,68	2 011	15 444,48
34	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	42 993	13 155,86
35	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
36	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18	557	10 026
37	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,58875	2 758	9 897,77
38	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0058	1 576 025	9 140,94

1	2	3	4	5	6	7
39	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,979	1 234	8 612,09
40	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,243	34 902	8 481,19
41	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	$м^3$	0,050025	145 716	7 289,44
42	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,1373	5 671	6 449,63
43	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,919986	2 146	6 266,29
44	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	$м^3$	0,050025	122 966	6 151,37
45	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	0,013	451 090	5 864,17
46	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,1082	1 293	4 018,9
47	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	0,00887	446 520	3 960,63
48	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,77	5 021	3 866,17
49	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3 359,01
50	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,2	934	2 988,8
51	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0027981	859 926	2 406,16
52	243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	1	2 349	2 349
53	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,689162	861	2 315,37
54	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	767	2 301
55	261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,64	1 382	2 266,48
56	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0504	35 730	1 800,79
57	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	$м^3$	0,0145	122 966	1 783,01
58	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,22767	1 438	1 765,39
59	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,4	492	1 672,8
60	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,017	95 161	1 617,74
61	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
62	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002208	602 024	1 329,27
63	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00084	1 562 871	1 312,81
64	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,002	624 646	1 249,29
65	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
66	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 499	1 146,5

1	2	3	4	5	6	7
67	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2	563	1 126
68	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,4	803	1 124,2
69	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	$м^3$	0,0058	127 483	739,4
70	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0012924	557 434	720,44
71	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26648	2 280	607,57
72	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	12,15	41	498,15
73	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0021049	228 109	480,15
74	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,646	16	474,34
75	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,782	594	464,51
76	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,000792	579 055	458,61
77	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0003997	943 399	377,1
78	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,066875	36	362,41
79	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 669	337,33
80	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,944	160	311,04
81	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002665	1 121 754	298,93
82	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0406	7 006	284,44
83	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,46634	555	258,82
84	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003625	64 705	234,56
85	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,099552	2 313	230,26
86	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0002065	680 949	140,63
87	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0124579	10 602	132,08
88	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000666	1 352 536	90,11
89	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0006862	120 707	82,83
90	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	74,67
91	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
92	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	34 839	41,81
93	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0368	1 103	40,59
94	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,139902	251	35,12
95	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
96	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63

1	2	3	4	5	6	7
97	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,004912	501	2,46
98	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,00336	511	1,72
99	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
100	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
101	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 746 349**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0725 *РСНБ РК 2022*	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	3	2 671 533	8 014 599
2	517-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	8	219 473	1 755 784
3	517-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017	шт.	11	143 457	1 578 027
4	517-101-0726 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	шт.	4	344 419	1 377 676
5	517-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В	шт.	1	563 757	563 757
6	517-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	66 286	530 288
7	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	1	516 576	516 576
8	517-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1	шт.	8	36 308	290 464
9	517-101-0728 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	6	16 738	100 428
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**14 727 599**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**22 473 948,37**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04-04

(Локальный сметный расчет)

на Перегон Тендык-Акжайык.Вынос переездных устройство СЦБ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 002-АЖ-ЖД-2024

Сметная стоимость	**8251,804**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5985,294	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,194	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**8 251 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 872 459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 918 852*
		машины и механизмы	тенге			496 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 523 434
		оборудование	тенге			358 972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 194		
Раздел 1.		**Вынос переездных устройство СЦБ**				**8 251 804**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 872 459
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 918 852*
		машины и механизмы	тенге			496 939
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*112 835*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 523 434
		оборудование	тенге			358 972
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 194		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**10,8**	**465 925**	**5 031 990**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			438 408	4 734 806
		в том числе оплата труда рабочих			218 243	2 357 024
1.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	944,31744	5 014	4 734 808
1.2		машины и механизмы			15 070	162 756
		в том числе оплата труда машинистов			1 023	11 048
1.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	190,1232	545	103 617
1.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	43,1568	130	5 610
1.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	13,88016	311	4 317
1.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,28304	12 814	16 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,28304*	*3 879*	*4 977*
1.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,86624	8 243	15 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86624*	*2 715*	*5 067*
1.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,06048	96	2 598
1.3		материалы, изделия и конструкции			12 447	134 428
1.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,20196	10 602	2 141
1.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,011124	120 707	1 343
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,054	954 056	51 519
1.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,06	555	11 688
1.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,372	251	1 599
1.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1512	289 955	43 841
1.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003348	680 949	2 280
1.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00648	943 399	6 113
1.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2 146	695
1.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,020952	557 434	11 679
1.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,108	861	93
1.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00108	1 352 536	1 461
2	**241-101-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм**	**м**	**20**	**4 112**	**82 240**
3	**1308-0202-1710** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами двухочковыми. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**	**291 818**	**875 454**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			214 038	642 114
		в том числе оплата труда рабочих			104 224	312 672

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	118,932	5 399	642 114
3.2		машины и механизмы			52 623	157 869
		в том числе оплата труда машинистов			17 497	52 491
3.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	14,1192	9 738	137 493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1192*	*3 246*	*45 831*
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2862	12 814	3 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*3 879*	*1 110*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2862	8 243	2 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2862*	*2 715*	*777*
3.3		материалы, изделия и конструкции			25 157	75 471
3.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	30	853	25 590
3.3.2	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	30	1 445	43 350
3.3.3	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,35	4 837	6 530
4	**517-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**2**	**144 361**	**288 722**
5	**517-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Светофор транспортный двухсекционный Т.8.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017**	**шт.**	**1**	**70 250**	**70 250**
6	**1310-1001-0701** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Шлагбаум автоматический (полуавтоматический) с опорой стрелы. Монтаж с устройством фундамента**	**шлагбаум**	**4**	**46 674**	**186 696**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			30 806	123 224
		в том числе оплата труда рабочих			16 936	67 744
6.1.1	007-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	28,6696	4 298	123 222
6.2		машины и механизмы			1 025	4 100
		в том числе оплата труда машинистов			453	1 812
6.2.1	313-101-0103	Бетоносмесители гравитационные передвижные 330 л	маш.-ч	0,72504	5 046	3 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,72504*	*2 273*	*1 648*
6.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1696	20	3
6.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,99344	22	66
6.3		материалы, изделия и конструкции			14 843	59 372
6.3.1	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3	118 448	35 534
6.3.2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0556	307 990	17 124
6.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,6	861	6 544
6.3.4	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,08	2 117	169
7	**248-405-1201** *РСНБ РК 2022*	**Шлагбаум электромеханический 615 BPR STD**	**шт.**	**4**	**171 514**	**686 056**
		Кабельно-проводниковые материалы				
8	**6401-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа управления и регулирования**	**шт.**	**1**	**107 604**	**107 604**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			84 521	84 521
		в том числе оплата труда рабочих			41 154	41 154
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,158	5 576	84 521
8.2		машины и механизмы			19 642	19 642
		в том числе оплата труда машинистов			6 150	6 150
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	12 814	10 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*3 879*	*3 289*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	8 243	6 990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,848*	*2 715*	*2 302*
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 441	3 441
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	954 056	735
8.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
8.3.3	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	8
8.3.4	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242
8.3.5	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
9	**247-201-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**20 637**	**20 637**
10	**6401-0201-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**420**	**1 051**	**441 420**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			650	273 000
		в том числе оплата труда рабочих			317	133 140
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,972	5 576	273 068
10.2		машины и механизмы			335	140 700
		в том числе оплата труда машинистов			89	37 380
10.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	12,243	8 802	107 763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,243*	*2 273*	*27 828*
10.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	12,243	25	306
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93492	12 814	11 980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*3 879*	*3 627*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,93492	8 243	7 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93492*	*2 715*	*2 538*
10.3		материалы, изделия и конструкции			66	27 720
10.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,42	853	358
10.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002604	4 216 669	10 980
10.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1029	2 313	238
10.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001092	7 763 690	8 478
10.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,56	322	2 434
10.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08736	501	44

1	2	3	4	5	6	7
10.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,024	1 293	3 910
10.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42	1 438	604
10.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,462	1 251	578
11	**243-221-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 16х1**	**м**	**210**	**1 296**	**272 160**
12	**243-221-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 4х2х1**	**м**	**210**	**726**	**152 460**
13	**6401-0202-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка провода по установленным планкам с изоляторами на растяжках, сечение до 10 мм2**	**км**	**0,103**	**260 633**	**26 845**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			143 634	14 794
		в том числе оплата труда рабочих			69 940	7 204
13.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,462009	6 009	14 794
13.2		машины и механизмы			115 265	11 872
		в том числе оплата труда машинистов			38 387	3 954
13.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	1,0918	9 738	10 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0918*	*3 246*	*3 544*
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076426	12 814	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076426*	*3 879*	*30*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0076426	8 243	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076426*	*2 715*	*21*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 734	179
13.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,02987	853	25
13.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001071	954 056	102
13.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000031	6 325 216	20
13.3.4	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,309	102	32
14	**243-142-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2**	**м**	**103**	**90**	**9 270**

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

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	248-405-1201	Шлагбаум электромеханический 615 BPR STD	шт.	4	171 514	686 056
2	243-221-0407	Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 16х1	м	210	1 296	272 160
3	243-221-0202	Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 4х2х1	м	210	726	152 460
4	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	20	4 112	82 240
5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0548771	954 056	52 355,85
6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1512	289 955	43 841,2
7	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	30	1 445	43 350
8	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,3	118 448	35 534,4
9	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	30,42	853	25 948,26
10	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
11	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0556	307 990	17 124,24
12	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,06	555	11 688,3
13	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,020952	557 434	11 679,36
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,002604	4 216 669	10 980,21
15	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	103	90	9 270
16	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001092	7 763 690	8 477,95

1	2	3	4	5	6	7
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,708	861	6 636,59
18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	1,35	4 837	6 529,95
19	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00648	943 399	6 113,23
20	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,024	1 293	3 910,03
21	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,56	322	2 434,32
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,003348	680 949	2 279,82
23	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,20196	10 602	2 141,18
24	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6,372	251	1 599,37
25	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00108	1 352 536	1 460,74
26	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1 446
27	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,011124	120 707	1 342,74
28	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
29	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,324	2 146	695,3
30	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,42	1 438	603,96
31	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,462	1 251	577,96
32	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1077	2 313	249,11
33	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,08	2 117	169,36
34	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,08736	501	43,77
35	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,309	102	31,52
36	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,02987	853	25,48
37	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000031	6 325 216	19,54
38	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 523 363**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	2	144 361	288 722
2	517-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный двухсекционный Т.8.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	1	70 250	70 250
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**358 972**

1	2	3	4	5	6	7
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 882 335,01**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Сети связи
Шифр объекта 5-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05-01

(Локальный сметный расчет)

на Сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: 002-АЖ-АД-2024

Сметная стоимость	**24176,138**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	7527,230	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,656	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**24 176 138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 408 876
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 596 970*
		машины и механизмы	тенге			738 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 952 526
		перевозки	тенге			75 979
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 656		
Раздел 1.		**Переустройство линий связи (см.лист1 основной объем работ)**				**23 885 348**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 244 090
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 517 139*
		машины и механизмы	тенге			734 955
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*118 013*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 832 007
		перевозки	тенге			74 295
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 620		

1	2	3	4	5	6	7
		Строительство телефонной канализации				
1	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кэм=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**м^3**	**338,917**	**10 011**	**3 392 898**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			10 011	3 392 898
		в том числе оплата труда рабочих			4 821	1 633 919
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	744,0583818	4 560	3 392 906
2	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**194,441**	**4 353**	**846 402**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 353	846 402
		в том числе оплата труда рабочих			2 096	407 548
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	224,5210227	3 769	846 220
3	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**93,21**	**17 974**	**1 675 357**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 191	483 853
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	235 635
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,951878	4 284	483 886
3.2		машины и механизмы			478	44 555
		в том числе оплата труда машинистов			113	10 533
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,523338	11 521	40 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,523338*	*2 715*	*9 566*
3.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	1 146 949
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	102,531	11 186	1 146 912
4	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**54,371**	**331**	**17 997**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			331	17 996
		в том числе оплата труда машинистов			66	3 588
4.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,8397057	19 495	16 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8397057*	*3 879*	*3 257*
5	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**2 691,39**	**27**	**72 668**

1	2	3	4	5	6	7
6	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,81**	**728 634**	**590 194**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			719 866	583 091
		в том числе оплата труда рабочих			352 507	285 531
6.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	127,98324	4 556	583 092
6.2		материалы, изделия и конструкции			8 768	7 103
6.2.1	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	$м^3$	0,0648	107 153	6 944
6.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,648	245	159
7	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**810**	**2 658**	**2 152 980**
8	**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.**	**135**	**5 377**	**725 895**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			5 041	680 535
		в том числе оплата труда рабочих			2 454	331 290
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,759	5 126	680 523
8.2		машины и механизмы			336	45 360
		в том числе оплата труда машинистов			2	270
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10206	8 243	841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10206*	*2 715*	*277*
8.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	41,30514	631	26 064
8.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,01514	424	14 422
9	**241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**135**	**4 027**	**543 645**
10	**1107-0404-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32***	**Плиты покрытий. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**71,4**	**24 223**	**1 729 522**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			12 916	922 202
		в том числе оплата труда рабочих			6 429	459 031
10.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	180,67056	5 104	922 143
10.2		машины и механизмы			8 486	605 901
		в том числе оплата труда машинистов			1 357	96 890
10.2.1	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	17,812872	25 972	462 636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,812872*	*3 879*	*69 096*
10.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	5,821956	12 421	72 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,821956*	*3 246*	*18 898*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,176328	306	2 808

1	2	3	4	5	6	7
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,038556	8 243	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038556*	*2 715*	*105*
10.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1850688	96	18
10.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	5,821956	2 208	12 855
10.3		материалы, изделия и конструкции			2 821	201 419
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,50694	40 467	20 514
10.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,48432	41 315	143 955
10.3.3	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	0,02856	1 194 589	34 117
10.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1428	555	79
10.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00714	274 757	1 962
10.3.6	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	4,0698	164	667
10.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0357	5 901	211
11	**225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**71,4**	**136 520**	**9 747 528**
12	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**24**	**4 806**	**115 344**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 743	113 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	55 704
12.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,3248	5 098	113 812
12.2		материалы, изделия и конструкции			63	1 512
12.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0432	34 902	1 508
13	**235-202-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)**	**шт.**	**1**	**2 171**	**2 171**
		Переустройство кабельных колодцев				
14	**1220-0202-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Демонтаж с разборкой покрытия, толщина 100 мм**	**шт.**	**11**	**3 235**	**35 585**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			2 267	24 937
		в том числе оплата труда рабочих			1 119	12 309
14.1.1	009-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	5,9004	4 226	24 935
14.2		машины и механизмы			968	10 648
		в том числе оплата труда машинистов			317	3 487
14.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1,166	8 217	9 581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,166*	*2 715*	*3 166*
14.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	1,166	86	100
15	**414-103-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Конструкции металлические. Погрузка**	**т**	**0,88**	**1 339**	**1 178**

1	2	3	4	5	6	7
16	**412-102-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**т·км**	**13,2**	**34**	**449**
17	**1122-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 1500 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**0,56**	**76 455**	**42 815**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			32 810	18 374
		в том числе оплата труда рабочих			15 976	8 947
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,786104	4 853	18 374
17.2		машины и механизмы			18 740	10 495
		в том числе оплата труда машинистов			5 794	3 245
17.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,012096	385	5
17.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,006048	6 484	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 715*	*16*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0096768	11 521	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096768*	*2 715*	*26*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,538272	12 814	6 897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,538272*	*3 879*	*2 088*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3017952	8 243	2 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3017952*	*2 715*	*819*
17.3		материалы, изделия и конструкции			24 905	13 946
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,09408	11 186	1 052
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2912	38 263	11 142
17.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04592	38 158	1 752
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001736	36	0
18	**244-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 840 мм, высотой 210 мм**	**шт.**	**28**	**7 321**	**204 988**
19	**1220-0202-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Люк. Установка с подбетонкой**	**шт.**	**14**	**4 581**	**64 134**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 581	64 134
		в том числе оплата труда рабочих			2 261	31 654
19.1.1	009-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	12,243	5 238	64 129
20	**244-201-1604** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм**	**комплект**	**14**	**129 161**	**1 808 254**
21	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**24**	**4 806**	**115 344**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 743	113 832
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	55 704
21.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22,3248	5 098	113 812
21.2		материалы, изделия и конструкции			63	1 512
21.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0432	34 902	1 508
	Раздел 2.	**Переустройство линии связи КТЖ**				**290 790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			164 786
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*79 831*
		машины и механизмы	тенге			3 801
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*341*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			120 519
		перевозки	тенге			1 684
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	36		
		Строительство телефонной канализации				
22	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,027**	**728 634**	**19 673**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			719 866	19 436
		в том числе оплата труда рабочих			352 507	9 518
22.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,266108	4 556	19 436
22.2		материалы, изделия и конструкции			8 768	237
22.2.1	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	$м^3$	0,00216	107 153	231
22.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,0216	245	5
23	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**27**	**2 658**	**71 766**
		Прокладка кабеля в грунте				
24	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.33, Кзтр=1,2, Кзм=1,2***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка грунта на проезжей части улиц и дорог при наличии систематического движения транспорта, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2, к стоимости эксплуатации машин - 1,2.***	**$м^3$**	**7,236**	**10 011**	**72 440**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 011	72 440
		в том числе оплата труда рабочих			4 821	34 885
24.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,8859144	4 560	72 440

1	2	3	4	5	6	7
25	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3,888**	**4 353**	**16 924**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 353	16 924
		в том числе оплата труда рабочих			2 096	8 149
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,4894736	3 769	16 921
26	**6302-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**2,16**	**17 974**	**38 824**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 191	11 213
		в том числе оплата труда рабочих			2 528	5 460
26.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,617488	4 284	11 213
26.2		машины и механизмы			478	1 032
		в том числе оплата труда машинистов			113	244
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,081648	11 521	941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081648*	*2 715*	*222*
26.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	26 579
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2,376	11 186	26 578
27	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1,26**	**331**	**417**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			331	417
		в том числе оплата труда машинистов			66	83
27.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,0194594	19 495	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0194594*	*3 879*	*75*
28	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**62,37**	**27**	**1 684**
29	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Колодцы. Устройство ввода труб**	**канал**	**2**	**4 806**	**9 612**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			4 743	9 486
		в том числе оплата труда рабочих			2 321	4 642
29.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8604	5 098	9 484
29.2		материалы, изделия и конструкции			63	126
29.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,0036	34 902	126
30	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**7**	**5 377**	**37 639**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 041	35 287

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 454	17 178
30.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8838	5 126	35 286
30.2		машины и механизмы			336	2 352
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
30.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,005292	8 243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005292*	*2 715*	*14*
30.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,141748	631	1 351
30.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,763748	424	748
31	**241-211-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**5**	**4 027**	**20 135**
32	**241-213-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**838**	**1 676**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-05-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	71,4	136 520	9 747 528
2	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	837	2 658	2 224 746
3	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	14	129 161	1 808 254
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	105,00108	11 186	1 174 542,08
5	241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	140	4 027	563 780
6	244-201-0202	Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 840 мм, высотой 210 мм	шт.	28	7 321	204 988
7	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	3,48432	41 315	143 954,68
8	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	0,02856	1 194 589	34 117,46
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,50694	40 467	20 514,34
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,2912	38 263	11 142,19
11	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	0,06696	107 153	7 174,96
12	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,09	34 902	3 141,18
13	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	2 171	2 171
14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00714	274 757	1 961,76
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04592	38 158	1 752,22

1	2	3	4	5	6	7
16	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	838	1 676
17	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	4,0698	164	667,45
18	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0357	5 901	210,67
19	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,6696	245	164,05
20	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1428	555	79,25
21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0001736	36	0,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 952 565**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 952 565,3**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Говорова-2

Наименование объекта - Наружные сети водоснабжения
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП 002-АЖ-АД-2024-НВ.СО

Сметная стоимость	**11220,821**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	898,485	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,186	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**11 220 821**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			750 904
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*366 147*
		машины и механизмы	тенге			593 790
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*147 581*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 811 361
		оборудование	тенге			2 064 902
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	186		
		Установка стального кожуха диам.820х7,длиной 32,40м				
1	**6101-0102-0120** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**155,52**	**333**	**51 788**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			333	51 788
		в том числе оплата труда машинистов			66	10 264
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	2,418647	19 495	47 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,418647*	*3 879*	*9 382*
2	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**138,52**	**59**	**8 173**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
2.1		машины и механизмы			59	8 172
		в том числе оплата труда машинистов			14	1 939
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	0,4757331	15 611	7 427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4757331*	*3 879*	*1 845*
3	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**138,52**	**11 186**	**1 549 485**
4	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**138,52**	**686**	**95 025**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			424	58 732
		в том числе оплата труда рабочих			205	28 397
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,772116	3 305	58 737
4.2		машины и механизмы			263	36 431
		в том числе оплата труда машинистов			85	11 774
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,927042	8 359	32 826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,927042*	*2 715*	*10 662*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,708168	18	283
5	**1109-0501-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Настил стальной профилированный. Резка**	**м реза**	**32,4**	**2 005**	**64 962**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 990	64 476
		в том числе оплата труда рабочих			991	32 108
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,08636	4 925	64 450
5.2		машины и механизмы			15	486
5.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	10,84752	42	456
6	**1109-0501-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Ограждения одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	**т**	**0,0324**	**248 464**	**8 050**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			223 071	7 228
		в том числе оплата труда рабочих			111 058	3 598
6.1.1	002-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,1470378	6 301	7 227
6.2		машины и механизмы			23 654	766
		в том числе оплата труда машинистов			7	
6.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	1,2667104	545	690
6.2.2	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0185458	311	6
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00007	8 243	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00007*	*2 715*	*0*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 739	56

1	2	3	4	5	6	7
6.3.1	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001944	289 955	56
7	**241-102-0307** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм**	**м**	**32,5296**	**122 284**	**3 977 850**
8	**6301-0201-0150** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 800 мм**	**км**	**0,0324**	**37 758 185**	**1 223 365**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 875 108	125 553
		в том числе оплата труда рабочих			1 886 693	61 129
8.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,057	5 219	125 553
8.2		машины и механизмы			4 554 395	147 562
		в том числе оплата труда машинистов			937 697	30 381
8.2.1	324-102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром от 800 до 1000 мм, грузоподъёмность 35 т	маш.-ч	4,3239614	20 649	89 285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3239614*	*3 879*	*16 773*
8.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	4,9650149	1 818	9 026
8.2.3	324-106-0103	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	0,3446712	25 317	8 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,6893424*	*7 758*	*2 674*
8.2.4	324-106-0304	Машины изоляционные для труб диаметром от 600 до 800 мм	маш.-ч	1,2404664	19 661	24 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,4809328*	*6 492*	*8 053*
8.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,0923789	23 955	2 213
8.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0440899	11 521	508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440899*	*2 715*	*120*
8.3		материалы, изделия и конструкции			29 328 682	950 249
8.3.1	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	$м^3$	0,01296	145 716	1 888
8.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	790,56	1 058	836 412
8.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	21,384	4 702	100 548
8.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,169776	22 383	3 800
8.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03888	346	13
8.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	540 519	7 531
8.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0081	7 006	57
9	**6301-0402-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 600 мм**	**шт.**	**2**	**182 583**	**365 166**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			121 524	243 048
		в том числе оплата труда рабочих			59 167	118 334
9.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,5696	5 219	243 047
9.2		машины и механизмы			47 636	95 272
		в том числе оплата труда машинистов			12 139	24 278
9.2.1	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,6288	16 989	61 650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6288*	*3 879*	*14 076*
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6696	12 814	8 580

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696*	*3 879*	*2 597*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9872	8 243	16 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*2 715*	*5 395*
9.3		материалы, изделия и конструкции			13 423	26 846
9.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,031	831 695	25 783
9.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,12	951	1 065
10	**519-101-0505** ***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 600**	**шт.**	**2**	**1 032 451**	**2 064 902**
11	**6301-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**1**	**7 631**	**7 631**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			6 634	6 634
		в том числе оплата труда рабочих			3 230	3 230
11.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2712	5 219	6 634
11.2		машины и механизмы			294	294
		в том числе оплата труда машинистов			97	97
11.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	8 243	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*2 715*	*88*
11.3		материалы, изделия и конструкции			703	703
11.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
11.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,04	951	38
12	**242-101-0601** ***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 50**	**шт.**	**1**	**22 797**	**22 797**
13	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 827**	**2 827**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			2 534	2 534
		в том числе оплата труда рабочих			1 234	1 234
13.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3802	6 666	2 534
13.2		машины и механизмы			65	65
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	306	59
13.3		материалы, изделия и конструкции			228	228
13.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	2 280	228
14	**6301-0403-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 600 мм**	**шт.**	**4**	**77 372**	**309 488**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			27 243	108 972
		в том числе оплата труда рабочих			13 266	53 064
14.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3468	6 666	108 968
14.2		машины и механизмы			43 974	175 896
		в том числе оплата труда машинистов			11 281	45 124

1	2	3	4	5	6	7
14.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	10,4544	14 891	155 676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,4544*	*3 879*	*40 553*
14.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,1584	306	2 802
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 243	1 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 715*	*469*
14.3		материалы, изделия и конструкции			6 155	24 620
14.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,8	2 280	24 624
15	**241-116-0320** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм**	**шт.**	**4**	**109 159**	**436 636**
16	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2 415**
		Колодец диам. 2000мм-2шт				
17	**1122-1301-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 41***	**Колодцы круглые диаметром 2000 мм. из сборного железобетона. Устройство в грунтах сухих**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**5,45**	**66 381**	**361 776**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24 537	133 727
		в том числе оплата труда рабочих			11 948	65 117
17.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,555745	4 853	133 728
17.2		машины и механизмы			14 139	77 058
		в том числе оплата труда машинистов			4 353	23 724
17.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,8829	385	340
17.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,041202	6 484	267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041202*	*2 715*	*112*
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,070632	11 521	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,070632*	*2 715*	*192*
17.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,94362	12 814	50 534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94362*	*3 879*	*15 297*
17.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,195478	8 243	18 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,195478*	*2 715*	*5 961*
17.3		материалы, изделия и конструкции			27 705	150 991
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,199	11 186	13 412
17.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,12285	38 263	119 490
17.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,47415	38 158	18 093
17.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016895	36	0
18	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**8**	**37 254**	**298 032**
19	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**2**	**67 895**	**135 790**
20	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**2**	**73 619**	**147 238**
21	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5 361**	**21 444**

1	2	3	4	5	6	7
22	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**7 652**	**7 652**
23	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 192**	**46 384**
24	**261-102-0129** ***РСНБ РК 2022***	**Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70**	**кг**	**37,8**	**316**	**11 945**

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 02-01-06-01

Составлена в текущих ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	32,5296	122 284	3 977 849,61
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	139,719	11 186	1 562 896,73
3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	790,56	1 058	836 412,48
4	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	109 159	436 636
5	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	8	37 254	298 032
6	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 619	147 238
7	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	67 895	135 790
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,12285	38 263	119 489,61
9	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	21,384	4 702	100 547,57
10	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	23 192	46 384
11	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0318	831 695	26 447,9
12	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,9	2 280	24 852
13	242-101-0601	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 50	шт.	1	22 797	22 797
14	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 361	21 444
15	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,47415	38 158	18 092,62
16	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	37,8	316	11 944,8
17	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 652	7 652
18	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	540 519	7 530,51
19	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,169776	22 383	3 800,1
20	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 415	2 415

1	2	3	4	5	6	7
21	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	$м^3$	0,01296	145 716	1 888,48
22	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	951	1 103,16
23	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0081	7 006	56,75
24	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001944	289 955	56,37
25	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03888	346	13,45
26	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016895	36	0,06
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 811 370**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	519-101-0505 *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 600	шт.	2	1 032 451	2 064 902
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 064 902**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**9 876 272,19**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Калькуляция С-4

Наименование объекта -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление С-4
(Наименование работ и затрат)

Основание: Расход материалов на 1м3 смеси в рыхлом состоянии

Сметная стоимость	**25,111**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	0,704	тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**25 111**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131*
		машины и механизмы	тенге			1 701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 142
1	**6201-0901-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**м^3**	**1**	**1 973**	**1 973**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			268	268
		в том числе оплата труда рабочих			131	131
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0556	4 826	268
1.2		машины и механизмы			1 701	1 701
		в том числе оплата труда машинистов			436	436
1.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,03024	25 254	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*5 961*	*180*
1.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 м^3/ч	маш.-ч	0,03024	9 215	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 246*	*98*
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015228	12 196	186

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015228*	*2 715*	*41*
1.2.4	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	0,03024	15 611	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 879*	*117*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,109	36	4
2	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**0,275**	**14 915,73**	**4 102**
3	**211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,241**	**15 137,02**	**3 648**
4	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,181**	**16 397,82**	**2 968**
5	**211-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,149**	**16 635,58**	**2 479**
6	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**0,668**	**14 881,74**	**9 941**

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

Наименование стройки - Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)
Шифр стройки Калькуляция С-6

Наименование объекта -

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

(Локальный сметный расчет)

на Калькуляция на приготовление С-6
(Наименование работ и затрат)

Основание: Расход материалов на 1м3 смеси в рыхлом состоянии

Сметная стоимость	**30,217**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	0,704	тыс.тенге

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**30 217**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131*
		машины и механизмы	тенге			1 701
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*436*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28 248
1	**6201-0901-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приготовление смеси цементно-грунтовой в установке, установленной в карьере, грунты несвязные**	**$м^3$**	**1**	**1 973**	**1 973**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			268	268
		в том числе оплата труда рабочих			131	131
1.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0556	4 826	268
1.2		машины и механизмы			1 701	1 701
		в том числе оплата труда машинистов			436	436
1.2.1	321-208-0101	Установки для приготовления грунтовых смесей мощностью 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,03024	25 254	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,06048*	*5 961*	*180*
1.2.2	313-303-0202	Установки цементационные автоматизированные, 15 $м^3$/ч	маш.-ч	0,03024	9 215	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 246*	*98*
1.2.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,015228	12 196	186

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015228*	*2 715*	*41*
1.2.4	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	0,03024	15 611	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03024*	*3 879*	*117*
1.3		материалы, изделия и конструкции			4	4
1.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,109	36	4
2	**211-201-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**0,486**	**15 137,02**	**7 357**
3	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**0,163**	**16 397,82**	**2 673**
4	**211-201-0701** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**$м^3$**	**0,178**	**16 635,58**	**2 961**
5	**211-501-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5**	**$м^3$**	**0,648**	**14 881,74**	**9 643**
6	**216-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Портландцемент с минеральными добавками СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д20**	**т**	**0,163**	**34 416**	**5 610**

Говорова-2 Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, тенге	Номер калькуляции транспортных расходов	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный склад	Заготовительно-складские расходы	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-201-0103 РСНБ РК 2022	293091	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	Мангистауский область	FCA - Франко-перевозчик	1,875	6 040	1	85 211	11 325	96 536	1 158,43	97 694,43
2	225-204-1001 РСНБ РК 2022	293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	ЗКО	FCA - Франко-перевозчик	0,11	6 220	2	13 393	684,2	14 077,2	168,93	14 246,13
3	225-204-0804 РСНБ РК 2022	271838	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	область Улытау	FCA - Франко-перевозчик	0,25	18 857	3	31 487	4 714,25	36 201,25	434,41	36 635,66
4	225-204-0401 РСНБ РК 2022	279651	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	г.Туркестан	FCA - Франко-перевозчик	4,819	24 647	4	508 929	118 773,89	627 702,89	7 532,43	635 235,32
5	211-201-0606 РСНБ РК 2022	100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,37	7 027	6	4 118	9 626,99	13 744,99	409,6	14 154,59
6	211-201-0602 РСНБ РК 2022	100082	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,39	7 027	6	5 222	9 767,53	14 989,53	446,69	15 436,22
7	211-201-0504 РСНБ РК 2022	100071	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,38	7 027	6	5 134	9 697,26	14 831,26	441,97	15 273,23
8	211-201-0506 РСНБ РК 2022	100072	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,37	7 027	6	4 077	9 626,99	13 703,99	408,38	14 112,37
9	211-201-0501 РСНБ РК 2022	100070	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,4	7 027	6	5 208	9 837,8	15 045,8	448,36	15 494,16
10	211-201-0701 РСНБ РК 2022	100091	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,4	7 027	6	5 313	9 837,8	15 150,8	1 484,78	16 635,58
11	211-201-0704 РСНБ РК 2022	100092	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,38	7 027	6	5 237	9 697,26	14 934,26	1 463,56	16 397,82
12	211-201-0706 РСНБ РК 2022	100093	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,37	7 027	6	4 159	9 626,99	13 785,99	1 351,03	15 137,02
13	211-201-0707 РСНБ РК 2022	100094	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,35	7 027	6	4 098	9 486,45	13 584,45	1 331,28	14 915,73

14	211-501-0103 РСНБ РК 2022	100399	Песок из отсевов дробления ГОСТ 31424-2010 фракция 0-5	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,5	7 027	6	3 013	10 540,5	13 553,5	1 328,24	14 881,74
15	Калькуляция	Калькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,392	1 500	5	25 111	2 088,0	27 199,0	2 665,5	29 864,5
16	Калькуляция	Калькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6	$м^3$	г.Актобе	FCA - Франко-перевозчик	1,44	1 500	5	30 217	2 160,0	32 377,0	3 172,95	35 549,95

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: ж/б изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	Мангистауский область
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт

Описание тарифа:

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 451 до 480 км, загрузка вагона 60 т		480	4 675	4 675	4 675
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		15	91	91 x 15	1 365
	Итого на 1 т					**6 040**

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: ж/б изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: ЗКО
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 481 до 510 км, загрузка вагона 60 т		490	4 855	4 855	4 855
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		15	91	91 x 15	1 365
	Итого на 1 т					**6 220**

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: ж/б изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: область Улытау
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 2401 до 2500 км, загрузка вагона 60 т		2 410	17 492	17 492	17 492
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		15	91	91 x 15	1 365
	Итого на 1 т					**18 857**

Калькуляция № 4

Транспортных расходов на 1 т: ж/б изделия

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г.Туркестан
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт

Описание тарифа:

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 3301 до 3400 км, загрузка вагона 60 т		3 397	23 282	23 282	23 282
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		15	91	91 x 15	1 365
	Итого на 1 т					**24 647**

Калькуляция № 5

Транспортных расходов на 1 т: Смесь щебеночно гравийно-песчаная С-4;С-6

Исходные данные

Вид отпускной цены: FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков: База заказчика
Удельный вес поставки: 100 %
Вид транспорта: автомобильный
Описание тарифа:

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км	База заказчика-до объекта	20	84	84 x 20	1 680
	Итого на 1 т					**1 680**

Калькуляция № 6

Транспортных расходов на 1 т: Щебень

Исходные данные

Вид отпускной цены:	FCA - Франко-перевозчик
Наименование поставщиков:	г.Актобе
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	

Составлена в ценах на 04.12.2024

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 601 до 640 км, загрузка вагона 60 т		633	5 662	5 662	5 662
2	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км		15	91	91 x 15	1 365
	Итого на 1 т					**7 027**

Форма 7

Наименование стройки Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в текущих ценах 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	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4	$м^3$	3 222,48	29 864,5	96 237 753,96
2	СТКалькуляция	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6	$м^3$	2 341,44	35 549,95	83 238 074,93
3	212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2 457,364	29 547	72 607 734,11
4	212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1 275,625	33 970	43 332 981,25
5	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	5 396,7224	6 090	32 866 039,42
6	251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2023	м	386	60 337	23 290 082
7	225-204-0101	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А	шт.	64	257 340	16 469 760
8	247-103-2324	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED150/NW 104W, мощность 104 Вт, IP 66	шт.	68	151 560	10 306 080
9	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	71,4	136 520	9 747 528
10	247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	64	139 937	8 955 968

1	2	3	4	5	6	7
11	261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	$м^3$	1 568,97	5 534	8 682 679,98
12	225-204-0401	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	13	635 235,32	8 258 059,16
13	251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	385,12	21 407	8 244 263,84
14	271-704-0506	Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126	кг	3 300	2 352	7 761 600
15	251-308-0101	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия	комплект	3	2 253 978	6 761 934
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	584,24258	11 186	6 535 337,5
17	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	1 293,96	4 942	6 394 750,32
18	251-304-0801	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014	т	5,421756	1 177 159	6 382 268,87
19	241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	32,5296	122 284	3 977 849,61
20	212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	$м^3$	80,72734	44 796	3 616 261,92
21	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 257	2 658	3 341 106
22	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,02167	180 272	2 527 714,49
23	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	157,4055	15 273,23	2 404 090,4
24	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)	$м^3$	33,8	68 826	2 326 318,8
25	241-404-0203	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	420	5 487	2 304 540
26	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	731	2 769	2 024 139
27	244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	14	129 161	1 808 254
28	251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,21238	1 177 159	1 427 164,03

1	2	3	4	5	6	7
29	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	11,46	120 707	1 383 302,22
30	247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	68	20 094	1 366 392
31	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	803,04792	1 679	1 348 317,46
32	249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	1 390	941	1 307 990
33	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	1 410	832	1 173 120
34	251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,73533	1 357 873	998 484,75
35	222-502-0303	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	$м^2$	49,4802	19 001	940 173,28
36	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	64	13 795	882 880
37	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	741	1 149	851 409
38	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	790,56	1 058	836 412,48
39	243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	1 020	742	756 840
40	252-207-0582	Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	90 989	727 912
41	248-405-1201	Шлагбаум электромеханический 615 BPR STD	шт.	4	171 514	686 056
42	222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,59136	1 114 935	659 327,96
43	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	1,002	624 646	625 895,29
44	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	132	4 674	616 968
45	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	962,04	609	585 882,36
46	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,494016	1 183 256	584 547,4
47	241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	140	4 027	563 780
48	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	298	1 828	544 744
49	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	1 665	319	531 135
50	252-207-0568	Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	63 167	505 336

1	2	3	4	5	6	7
51	251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	48	10 466	502 368
52	252-207-0566	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	62 484	499 872
53	225-201-0103	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	5	97 694,43	488 472,15
54	241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	330	1 445	476 850
55	243-213-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 19х1,5	м	174	2 688	467 712
56	241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	109 159	436 636
57	215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,51	118 448	415 752,48
58	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
59	243-214-0603	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 19х1,5	м	174	1 914	333 036
60	212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	7,6296	42 308	322 793,12
61	251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,71024	453 201	321 881,48
62	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4872	624 830	304 417,18
63	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	8	37 254	298 032
64	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	29	10 212	296 148
65	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	17,8257	15 494,16	276 194,25
66	252-207-0546	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	34 491	275 928
67	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	246	1 112	273 552
68	252-207-0547	Траверс типа ТМ 22, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	54 680	273 400
69	243-221-0407	Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 16х1	м	210	1 296	272 160
70	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,5024	107 153	268 139,67
71	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	88 485	265 455
72	225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	65 203	260 812
73	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	304,382	853	259 637,85

1	2	3	4	5	6	7
74	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	0,679817	378 059	257 010,94
75	251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	283,218434	876	248 099,35
76	212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	6	41 342	248 052
77	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9056	31 361	247 927,52
78	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	658	360	236 880
79	252-204-1604	Зажим шлейфовый типа ША-120-1	шт.	32	7 373	235 936
80	212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	5,049	42 996	217 086,8
81	244-201-0202	Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 840 мм, высотой 210 мм	шт.	28	7 321	204 988
82	214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,470188	422 902	198 843,45
83	251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	13	14 771	192 023
84	225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	93 310	186 620
85	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	12	14 246,13	170 953,56
86	211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	$м^3$	11	15 436,22	169 798,42
87	252-207-0243	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-270 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	17	9 464	160 888
88	251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	16	10 021	160 336
89	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,51256	307 990	157 863,35
90	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1653661	954 056	157 768,47
91	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,498552	315 277	157 181,98
92	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.	15	10 228	153 420
93	225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	76 480	152 960

1	2	3	4	5	6	7
94	243-221-0202	Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 4х2х1	м	210	726	152 460
95	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	73 619	147 238
96	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,825334	38 263	146 368,75
97	243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	35	4 116	144 060
98	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	3,48432	41 315	143 954,68
99	243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	30	4 607	138 210
100	252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	4	34 423	137 692
101	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	67 895	135 790
102	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	21,78	6 214	135 340,92
103	252-201-0802	Зажимное устройство для ПГН 2-6А	шт.	63	2 032	128 016
104	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	12 765	127 650
105	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,37451	324 246	121 433,37
106	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	349,44	343	119 857,92
107	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	1 763	116 358
108	243-113-0505	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66	м	150	748	112 200
109	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,84	5 006	109 331,04
110	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	$10\ м^2$	21,384	4 702	100 547,57
111	243-201-1302	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-1	м	143	683	97 669
112	251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,06369	1 525 998	97 190,81
113	252-207-0548	Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	46 526	93 052
114	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	18,3248	4 837	88 637,06
115	251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	10 540	84 320
116	252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	6 954	83 448

1	2	3	4	5	6	7
117	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	82 978	82 978
118	212-101-1719	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	$м^3$	2,04	40 610	82 844,4
119	241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	20	4 112	82 240
120	243-214-0403	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВбШв 10х1,5	м	72	1 131	81 432
121	252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	6 726	80 712
122	247-301-0342	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	79 615	79 615
123	252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	26 162	78 486
124	247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	4	19 367	77 468
125	241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	26,6	2 904	77 246,4
126	252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	63	1 226	77 238
127	251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	172,5	442	76 245
128	241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	64	1 150	73 600
129	225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	36 635,66	73 271,32
130	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0091588	7 763 690	71 106,08
131	261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	0,71024	99 693	70 805,96
132	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,7896262	38 158	68 288,56
133	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	13 454	67 270
134	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	63	980	61 740
135	251-101-0114	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=900 мм	шт.	4	15 385	61 540
136	243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	50	1 230	61 500
137	261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	152 037	60 814,8
138	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,25748	235 554	60 650,44

1	2	3	4	5	6	7
139	251-101-0127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	10	6 003	60 030
140	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0086031	6 325 216	54 416,4
141	241-201-0907	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	140	385	53 900
142	248-102-0801	Модем Wi-Tek WI-LTE110-O V2, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе)	шт.	1	52 836	52 836
143	248-102-0803	Модем Wi-Tek WI-LTE300, 4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN + 1 WAN	шт.	1	47 572	47 572
144	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1448	324 246	46 950,82
145	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0412	1 131 729	46 627,23
146	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	23 192	46 384
147	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	3,128	14 154,59	44 275,56
148	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,1513944	289 955	43 897,56
149	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	21 726	43 452
150	251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	101,149208	401	40 560,83
151	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0094012	4 216 669	39 641,75
152	251-101-0137	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	2	19 375	38 750
153	243-903-0801	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	19 304	38 608
154	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1 021,2387481	36	36 764,59
155	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	18 370	36 740
156	214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,1093415	324 246	35 453,54
157	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,144	241 583	34 787,95

1	2	3	4	5	6	7
158	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	0,0290836	1 194 589	34 742,95
159	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	34 644	34 644
160	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	6 814	34 070
161	251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8 207	32 828
162	251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2	шт.	2	15 645	31 290
163	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08064	382 543	30 848,27
164	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	3 651	29 208
165	252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	3 381	27 048
166	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0318	831 695	26 447,9
167	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,16648	2 280	25 459,57
168	252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	12 542	25 084
169	247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	1	23 495	23 495
170	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 810	22 810
171	242-101-0601	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 50	шт.	1	22 797	22 797
172	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,117162	861	21 625,88
173	251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	2	10 805	21 610
174	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	5 361	21 444
175	252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	3	7 145	21 435
176	243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	10 579	21 158
177	247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	20 637	20 637
178	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,50694	40 467	20 514,34
179	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	0,04382	446 520	19 566,51
180	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	42,58332	439	18 694,08
181	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,8	767	18 254,6

1	2	3	4	5	6	7
182	252-203-0501	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	3	5 755	17 265
183	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,75	557	17 127,75
184	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,68	2 011	15 444,48
185	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	24,1632	605	14 618,74
186	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,024	604 794	14 515,06
187	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	45	14 400
188	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	234	59	13 806
189	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,9187	7 006	13 442,41
190	212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0,306	42 993	13 155,86
191	251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00579	2 261 445	13 093,77
192	251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	6 458	12 916
193	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	12 531	12 531
194	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0222444	557 434	12 399,8
195	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,07	1 092	12 088,44
196	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	21,66914	555	12 026,37
197	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,8512	14 112,37	12 012,45
198	252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	18	665	11 970
199	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	37,8	316	11 944,8
200	252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	5 893	11 786
201	216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,0592758	197 145	11 685,93
202	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,333	34 902	11 622,37
203	252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	3 867	11 601
204	252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	9	1 279	11 511
205	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,02	2 233	11 209,66
206	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0154	717 966	11 056,68
207	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	$м^3$	0,10056	107 153	10 775,31
208	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,2004	1 293	10 603,12
209	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,339	1 234	10 290,33
210	251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	5 122	10 244

1	2	3	4	5	6	7
211	252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	3 381	10 143
212	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,014584	680 949	9 930,97
213	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	1 985	9 925
214	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,58875	2 758	9 897,77
215	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 193	9 579
216	252-207-0262	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	4 787	9 574
217	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	605	9 438
218	243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	103	90	9 270
219	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	$м^3$	0,062985	145 716	9 177,92
220	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0058	1 576 025	9 140,94
221	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	1 824	9 120
222	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,094	95 161	8 945,13
223	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,3416	2 669	8 918,73
224	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03	282 724	8 481,72
225	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,96	558	8 347,68
226	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0088063	943 399	8 307,87
227	252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	1 374	8 244
228	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 103	8 206
229	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	1 985	7 940
230	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	7 652	7 652
231	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10	765	7 650
232	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,013932	540 519	7 530,51
233	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	0,0166	451 090	7 488,09
234	252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	3 725	7 450
235	252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	7 163	7 163
236	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,243986	2 146	6 961,59
237	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,1373	5 671	6 449,63
238	252-207-4401	Корпус предохранителя VO-1	шт.	4	1 581	6 324

1	2	3	4	5	6	7
239	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	$м^3$	0,050025	122 966	6 151,37
240	252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	5 476	5 476
241	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	2 737	5 474
242	252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	5 468	5 468
243	252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	2 543	5 086
244	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 903	4 903
245	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0032034	1 410 554	4 518,57
246	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	4 332	4 332
247	241-108-0104	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 25х3,5 мм	м	4	988	3 952
248	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,77	5 021	3 866,17
249	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,169776	22 383	3 800,1
250	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	1 254	3 762
251	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,268	322	3 628,3
252	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	3 595 322	3 595,32
253	252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2,6	1 365	3 549
254	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,711902	251	3 441,69
255	215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	$м^3$	0,008	419 876	3 359,01
256	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001728	1 900 612	3 284,26
257	252-206-0302	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1	шт.	3	1 094	3 282
258	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0035356	859 926	3 040,35
259	261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,2	934	2 988,8
260	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,0425	1 438	2 937,12
261	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
262	243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	243 965	2 683,62
263	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	2 415	2 415
264	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	2 351	2 351
265	243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	1	2 349	2 349
266	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,2144179	10 602	2 273,26
267	261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,64	1 382	2 266,48
268	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0228678	95 161	2 176,12

1	2	3	4	5	6	7
269	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	2 171	2 171
270	252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	697	2 091
271	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,9	507	1 977,3
272	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00714	274 757	1 961,76
273	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003176	602 024	1 912,03
274	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 825	1 825
275	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0504	35 730	1 800,79
276	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	$м^3$	0,0145	122 966	1 783,01
277	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	838	1 676
278	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,4	492	1 672,8
279	243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,5	1 099	1 648,5
280	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1	1 644	1 644
281	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0011466	1 352 536	1 550,84
282	261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0018888	801 589	1 514,04
283	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 481	1 481
284	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0118102	120 707	1 425,57
285	252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	10	140	1 400
286	243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	126 500	1 391,5
287	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00088	1 562 871	1 375,33
288	252-207-3913	Скоба КМ 4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 368	1 368
289	214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	1,872	692	1 295,42
290	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8976	310	1 208,26
291	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00117	1 022 666	1 196,52
292	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
293	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	1 146 499	1 146,5
294	218-103-0201	Ветошь	кг	1,0368	1 103	1 143,59
295	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2	563	1 126

1	2	3	4	5	6	7
296	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,4	803	1 124,2
297	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	951	1 103,16
298	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,9792	1 066	1 043,83
299	243-907-6176	Шайба WS M12 D24 G; M12	шт.	11	85	935
300	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6886	1 251	861,44
301	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,360922	2 313	834,81
302	217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,013124	56 830	745,84
303	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	$м^3$	0,0058	127 483	739,4
304	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002545	278 998	710,05
305	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	4,0698	164	667,45
306	252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	8	73	584
307	252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	270	540
308	243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	12,15	41	498,15
309	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0021049	228 109	480,15
310	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,646	16	474,34
311	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,782	594	464,51
312	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,000792	579 055	458,61
313	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,004344	77 199	335,35
314	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5236	629	329,34
315	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,944	160	311,04
316	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002665	1 121 754	298,93
317	243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	87 647	262,94
318	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1,0056	245	246,37
319	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003625	64 705	234,56
320	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0357	5 901	210,67
321	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	66	198
322	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	1 084 410	195,19
323	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	186,66
324	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,08	2 117	169,36
325	243-907-5102	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,003	56 022	168,07
326	243-907-6174	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	6	27	162

1	2	3	4	5	6	7
327	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,199856	501	100,13
328	261-107-0518	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 $м^2$	0,000024	2 623 665	62,97
329	261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	$м^2$	0,45	94	42,3
330	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	1 403	42,09
331	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	34 839	41,81
332	261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	1 276	31,9
333	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,309	102	31,52
334	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,02987	853	25,48
335	243-902-0506	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-8	100 шт.	0,02	713	14,26
336	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03888	346	13,45
337	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
338	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	939	5,63
339	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,00015	33 384	5,01
340	235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,00336	511	1,72
341	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	246	1,48
342	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	1 416	1,42
343	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	401	0,4
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**518 755 902**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	517-101-0725 *РСНБ РК 2022*	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	3	2 671 533	8 014 599
2	515-102-0402 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2 085 258	2 085 258
3	519-101-0505 *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 600	шт.	2	1 032 451	2 064 902
4	517-101-0113 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	8	219 473	1 755 784

1	2	3	4	5	6	7
5	517-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017	шт.	11	143 457	1 578 027
6	517-101-0726 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	шт.	4	344 419	1 377 676
7	515-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	806 555	806 555
8	517-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В	шт.	1	563 757	563 757
9	517-101-0202 *РСНБ РК 2022*	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	66 286	530 288
10	517-101-0727 *РСНБ РК 2022*	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	1	516 576	516 576
11	517-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1	шт.	8	36 308	290 464
12	517-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	2	144 361	288 722
13	515-201-0505 *СпрСЦ 11.2024*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	167 495	167 495
14	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	33 831	101 493
15	517-101-0728 *РСНБ РК 2022*	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	6	16 738	100 428
16	517-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Светофор транспортный двухсекционный Т.8.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	1	70 250	70 250
17	515-201-0901 *СпрСЦ 11.2024*	Плавкая вставка для ПРВТ 2А(3,2А; 5А; 6,3А; 8А; 10А; 16А; 20А; 25А) тип "К"	шт.	4	3 531	14 124
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**20 326 398**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**539 082 300,27**

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»
Заказчик: Городской отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог" Е. С. Акжусов
25.02.2025г

Стройка: Говорова-2

Реконструкция автомобильных дорог в городе Атырау ,ул.Говорова (от ул.С.Датова до ул.З.Кабдолова)

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**	**584,24258**	**6,535337**	**6,535337**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	584,24258	6,535337	6,535337	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**7155,9028**	**44,455090**	**44,455090**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	17,8257	0,276194	0,276194	100,00	Казахстан
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	157,4055	2,404090	2,404090	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,8512	0,012012	0,012012	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	3,128	0,044276	0,044276	100,00	Казахстан
211-201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-20 мм	м3	11	0,169798	0,169798	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	5396,7224	32,866039	32,866039	100,00	Казахстан
261-101-0109	Щебень балластный ГОСТ 7392-2014	м3	1568,97	8,682680	8,682680	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**106,08421**	**4,667077**	**4,667077**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,82533	0,146369	0,146369	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,50694	0,020514	0,020514	100,00	Казахстан
212-101-0619	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	7,6296	0,322793	0,322793	100,00	Казахстан
212-101-0808	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м3	0,306	0,013156	0,013156	100,00	Казахстан
212-101-1719	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2,04	0,082844	0,082844	100,00	Казахстан
212-101-2003	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W4	м3	6	0,248052	0,248052	100,00	Казахстан
212-101-2019	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	5,049	0,217087	0,217087	100,00	Казахстан
212-101-2024	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F300, W6	м3	80,72734	3,616262	3,616262	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**5,6071**	**0,223871**	**0,223871**	**100,00**	**Казахстан**

212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	0,00015	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,333	0,011622	0,011622	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	1,78963	0,068289	0,068289	100,00	Казахстан
212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	3,48432	0,143955	0,143955	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл.**	**0,02287**	**0,002176**	**0,002176**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл.	0,02287	0,002176	0,002176	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**71,4**	**9,747528**	**9,747528**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	71,4	9,747528	9,747528	100,00	Казахстан
	Бетонные изделия	**м2**	**1293,96**	**6,394750**	**6,394750**	**100,00**	**Казахстан**
255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	1293,96	6,394750	6,394750	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**125**	**27,019497**	**27,019497**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	1	0,007652	0,007652	100,00	Казахстан
225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	8	0,298032	0,298032	100,00	Казахстан
225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	2	0,135790	0,135790	100,00	Казахстан
225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	2	0,147238	0,147238	100,00	Казахстан
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	1	0,082978	0,082978	100,00	Казахстан
225-204-0307	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105	шт.	2	0,186620	0,186620	100,00	Казахстан
225-204-0804	Приставка для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи СТ РК 2386-2013 марки ПТ33-3	шт.	2	0,073271	0,073271	100,00	Казахстан
225-204-0312	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5А	шт.	2	0,152960	0,152960	100,00	Казахстан
225-204-0304	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-3	шт.	4	0,260812	0,260812	100,00	Казахстан
225-204-0401	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.1-1.3	шт.	13	8,258059	8,258059	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	3	0,265455	0,265455	100,00	Казахстан
225-204-0101	Фундамент под опоры линий электропередачи ГОСТ 13015-2012 марки Ф1-А	шт.	64	16,469760	16,469760	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	4	0,021444	0,021444	100,00	Казахстан
225-201-0103	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 2-10	шт.	5	0,488472	0,488472	100,00	Казахстан
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	12	0,170954	0,170954	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**33,8**	**2,326319**	**2,326319**	**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 24476-80)	м3	33,8	2,326319	2,326319	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**3740,8946**	**116,188643**	**116,188643**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0102	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	2457,364	72,607734	72,607734	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	7,9056	0,247928	0,247928	100,00	Казахстан

212-503-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные ГОСТ 31015-2002 ЩМА-20	т	1275,625	43,332981	43,332981	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,07576**	**0,050287**	**0,050287**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01458	0,009928	0,009928	100,00	Казахстан
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01393	0,007529	0,007529	100,00	Казахстан
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00434	0,000335	0,000335	100,00	Казахстан
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00318	0,001914	0,001914	100,00	Казахстан
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00018	0,000195	0,000195	100,00	Казахстан
261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,024	0,014515	0,014515	100,00	Казахстан
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00881	0,008311	0,008311	100,00	Казахстан
236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0032	0,004514	0,004514	100,00	Казахстан
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00354	0,003044	0,003044	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**1492,0661**	**1,795668**	**1,795668**	100,00	Казахстан
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10	0,007650	0,007650	100,00	Казахстан
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	15,6	0,009438	0,009438	100,00	Казахстан
261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	24,1632	0,014619	0,014619	100,00	Казахстан
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	3,9	0,001977	0,001977	100,00	Казахстан
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,2004	0,010603	0,010603	100,00	Казахстан
261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
251-103-0101	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая АК 511 (505)	кг	283,21843	0,248099	0,248099	100,00	Казахстан
251-103-0201	Термопластик для дорожной разметки ТР-АК	кг	172,5	0,076245	0,076245	100,00	Казахстан
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	803,04792	1,348317	1,348317	100,00	Казахстан
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	42,58332	0,018694	0,018694	100,00	Казахстан
251-103-0207	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	101,14921	0,040561	0,040561	100,00	Казахстан
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,8	0,018255	0,018255	100,00	Казахстан
236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	3,8976	0,001208	0,001208	100,00	Казахстан
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,05523**	**0,002077**	**0,002077**	100,00	Казахстан
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0012	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00363	0,000235	0,000235	100,00	Казахстан
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,0504	0,001801	0,001801	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**349,44**	**0,119858**	**0,119858**	100,00	Казахстан
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	349,44	0,119858	0,119858	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**2501**	**6,333416**	**6,333416**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0907	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х2,5 мм	м	140	0,053900	0,053900	100,00	Казахстан
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2	0,001126	0,001126	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	298	0,544744	0,544744	100,00	Казахстан
241-201-0411	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х6,8 мм	м	64	0,073600	0,073600	100,00	Казахстан

241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1257	3,341106	3,341106	100,00	Казахстан
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	320	0,014400	0,014400	100,00	Казахстан
241-404-0203	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с защитным покрытием из полипропилена SDR 11 СТ РК ISO 4427-1-2014 (СТ РК ISO 4427-2-2014) размерами 110х10,0 мм с защитным покрытием из полипропилена толщиной от 0,9 мм до 1,5 мм	м	420	2,304540	2,304540	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**143,4**	**0,566580**	**0,566580**	**100,00**	**Казахстан**
241-211-0110	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединение, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	140	0,563780	0,563780	100,00	Казахстан
241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	0,001676	0,001676	100,00	Казахстан
241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,4	0,001124	0,001124	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**1069,8384**	**1,128306**	**1,128306**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,75	0,017128	0,017128	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	246	0,273552	0,273552	100,00	Казахстан
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	790,56	0,836412	0,836412	100,00	Казахстан
261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	0,001180	0,001180	100,00	Казахстан
261-105-0634	Клей столярный сухой	кг	0,025	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
235-201-1501	Мастика битумно-масляная морозостойкая ГОСТ 30693-2000 марки МБ-50	кг	0,00336	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**14,25495**	**2,582671**	**2,582671**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,144	0,034788	0,034788	100,00	Казахстан
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	14,02167	2,527714	2,527714	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,03	0,008482	0,008482	100,00	Казахстан
216-201-0801	Эмульсия битумная СТ РК 1274-2014 дорожная	т	0,05928	0,011687	0,011687	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,16978**	**0,003800**	**0,003800**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,16978	0,003800	0,003800	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**1,08**	**0,002340**	**0,002340**	**100,00**	**Казахстан**
235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0,08	0,000169	0,000169	100,00	Казахстан
235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1	0,002171	0,002171	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**21,384**	**0,100548**	**0,100548**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	21,384	0,100548	0,100548	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,001**	**0,003595**	**0,003595**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,001	0,003595	0,003595	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**4,0698**	**0,000667**	**0,000667**	**100,00**	**Казахстан**
234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	4,0698	0,000667	0,000667	100,00	Казахстан

19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**17,72609**	**2,100607**	**2,100607**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	0,06299	0,009179	0,009179	100,00	Казахстан
215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,01181	0,001426	0,001426	100,00	Казахстан
215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	11,46	1,383302	1,383302	100,00	Казахстан
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0058	0,000739	0,000739	100,00	Казахстан
215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,10056	0,010775	0,010775	100,00	Казахстан
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,5024	0,268140	0,268140	100,00	Казахстан
215-204-0102	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	3,51	0,415752	0,415752	100,00	Казахстан
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	0,0145	0,001783	0,001783	100,00	Казахстан
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05003	0,006152	0,006152	100,00	Казахстан
215-301-1002	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 4 мм	м3	0,008	0,003359	0,003359	100,00	Казахстан
	Лесоматериалы	**м2**	**3,58875**	**0,009898**	**0,009898**	100,00	Казахстан
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,58875	0,009898	0,009898	100,00	Казахстан
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**347,85146**	**0,280194**	**0,280194**	100,00	Казахстан
261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	37,8	0,011945	0,011945	100,00	Казахстан
214-209-0101	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,55 мм	кг	1,872	0,001295	0,001295	100,00	Казахстан
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,5236	0,000329	0,000329	100,00	Казахстан
214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,02987	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	304,382	0,259638	0,259638	100,00	Казахстан
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,24399	0,006962	0,006962	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,21442**	**0,002273**	**0,002273**	**100,00**	**Казахстан**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,21442	0,002273	0,002273	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**0,9792**	**0,001044**	**0,001044**	**100,00**	**Казахстан**
214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м2	0,9792	0,001044	0,001044	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,46507**	**1,400149**	**1,400149**	**100,00**	**Казахстан**
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0094	0,039637	0,039637	100,00	Казахстан
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0154	0,011057	0,011057	100,00	Казахстан
214-102-0101	Прокат листовой горячекатаный из низколегированной стали ГОСТ 19281-2014 толщиной до 3,9 мм	т	0,47019	0,198844	0,198844	100,00	Казахстан

214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,08064	0,030848	0,030848	100,00	Казахстан
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0166	0,007488	0,007488	100,00	Казахстан
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	0,04382	0,019567	0,019567	100,00	Казахстан
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	0,67982	0,257012	0,257012	100,00	Казахстан
214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,02224	0,012397	0,012397	100,00	Казахстан
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,49855	0,157181	0,157181	100,00	Казахстан
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,37451	0,121433	0,121433	100,00	Казахстан
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,51256	0,157863	0,157863	100,00	Казахстан
214-206-0201	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 5-10 мм	т	0,10934	0,035453	0,035453	100,00	Казахстан
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1448	0,046951	0,046951	100,00	Казахстан
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,4872	0,304417	0,304417	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м**	**2,6**	**0,003549**	**0,003549**	100,00	Казахстан
252-207-1802	Лента крепления типа СОТ37 бандажная стальная	м	2,6	0,003549	0,003549	100,00	Казахстан
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**м**	**386**	**23,290082**	**23,290082**	**100,00**	**Казахстан**
251-301-0101	Рельсы железнодорожные термоупрочненные Р65-Т1- К(Э)76Ф-25 (12,5) СТ РК 2432-2023	м	386	23,290082	23,290082	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**шт.**	**385,12**	**8,244264**	**8,244264**	**100,00**	**Казахстан**
251-303-0301	Шпала пропитанная обрезная из древесины хвойных пород и лиственницы, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	385,12	8,244264	8,244264	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**т**	**7,43895**	**8,918207**	**8,918207**	**100,00**	**Казахстан**
251-304-0102	Накладка стыковая двухголовая к рельсам 2 Р65 ГОСТ 33184-2014	т	0,73533	0,998485	0,998485	100,00	Казахстан
251-304-0206	Болт для рельсовых стыков железнодорожного пути с гайками М27, длиной от 160 мм до 180 мм ГОСТ 11530-2014	т	0,06369	0,097191	0,097191	100,00	Казахстан
251-304-0304	Шайба пружинная путевая одновитковая диаметром 27 мм ГОСТ 19115-91	т	0,00579	0,013094	0,013094	100,00	Казахстан
251-304-0601	Костыль для железных дорог широкой колеи, сечение 16 мм х 16 мм, длина 165 мм ГОСТ 5812-2014	т	1,21238	1,427164	1,427164	100,00	Казахстан
251-304-0801	Подкладка Д65 костыльного скрепления к железнодорожным рельсам Р65 и Р75 ГОСТ 32694-2014	т	5,42176	6,382274	6,382274	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**1000 шт.**	**1,42048**	**0,392687**	**0,392687**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0102	Прокладка резиновая для деревянных шпал под подошву рельсов Р65	1000 шт.	0,71024	0,321881	0,321881	100,00	Казахстан
261-401-0328	Скоба S-образная для укрепления концов шпал от растрескивания	1000 шт.	0,71024	0,070806	0,070806	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**100 шт.**	**0,4**	**0,060815**	**0,060815**	**100,00**	**Казахстан**
261-401-0327	Знаки путевые и сигнальные железных дорог ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,4	0,060815	0,060815	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**комплект**	**3**	**6,761934**	**6,761934**	**100,00**	**Казахстан**

251-308-0101	Резинокордовые плиты (покрытия) для настилов железнодорожных переездов в комплекте плита внутренняя (1580 мм х 815 мм х 200 мм) - 2 шт., плита наружная (530 мм х 1630 мм х 200 мм) - 2 шт., вкладыш внутренний (500 мм х 30 мм х 50 мм) - 8 шт., вкладыш наружный (175 мм х 300 мм х 200 мм) - 8 шт., крепежные изделия	комплект	3	6,761934	6,761934	100,00	Казахстан
	Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)	**кг**	**1,16**	**0,001103**	**0,001103**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,16	0,001103	0,001103	100,00	Казахстан
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,15693**	**1,326695**	**1,326695**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,001	0,001146	0,001146	100,00	Казахстан
222-509-1001	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	0,59136	0,659328	0,659328	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	0,02908	0,034739	0,034739	100,00	Казахстан
222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,0412	0,046627	0,046627	100,00	Казахстан
222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,00027	0,000303	0,000303	100,00	Казахстан
222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,49402	0,584552	0,584552	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**м2**	**49,4802**	**0,940173**	**0,940173**	**100,00**	**Казахстан**
222-502-0303	Панели металлические трехслойные кровельные с утеплителем из минераловатных плит ГОСТ 32603-2012 толщиной 80 мм	м2	49,4802	0,940173	0,940173	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**52**	**0,611383**	**0,611383**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0701	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.20	шт.	2	0,012916	0,012916	100,00	Казахстан
251-102-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	0,032828	0,032828	100,00	Казахстан
251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	29	0,296148	0,296148	100,00	Казахстан
251-102-0713	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 3.30	шт.	13	0,192023	0,192023	100,00	Казахстан
247-306-0929	Кронштейн консольный К-1	шт.	4	0,077468	0,077468	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**413,1296**	**4,618138**	**4,618138**	**100,00**	**Казахстан**
241-101-0120	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,0 мм	м	330	0,476850	0,476850	100,00	Казахстан
241-101-0406	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	26,6	0,077246	0,077246	100,00	Казахстан
241-102-0307	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 720 до 1420 мм ГОСТ 10705-80 размерами 820х7,0 мм	м	32,5296	3,977850	3,977850	100,00	Казахстан

241-108-0104	Труба стальная бесшовная горячедеформированная из стали марки 15, 20 диаметром от 20 до 108 мм ГОСТ 8731-74 размерами 25х3,5 мм	м	4	0,003952	0,003952	100,00	Казахстан
241-101-0216	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 100х4,5 мм	м	20	0,082240	0,082240	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**шт.**	**5**	**0,439051**	**0,439051**	100,00	Казахстан
241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	1	0,002415	0,002415	100,00	Казахстан
241-116-0320	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 600 мм	шт.	4	0,436636	0,436636	100,00	Казахстан
	Трубы стальные	**10 шт.**	**7,68**	**0,015444**	**0,015444**	100,00	Казахстан
261-301-0227	Патрубки	10 шт.	7,68	0,015444	0,015444	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**4374**	**3,754279**	**3,754279**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	658	0,236880	0,236880	100,00	Казахстан
243-113-0505	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 3х16 (ок)-0,66	м	150	0,112200	0,112200	100,00	Казахстан
243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	1410	1,173120	1,173120	100,00	Казахстан
243-113-0904	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-1	м	1020	0,756840	0,756840	100,00	Казахстан
243-201-1302	Кабель контрольный с пластмассовой изоляцией и оболочкой, число жил 7, напряжение 1 кВ ГОСТ 26411-85, марки КВВГ 7х1,5-1	м	143	0,097669	0,097669	100,00	Казахстан
243-213-0603	Кабель контрольный не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШвнг-LS 19х1,5	м	174	0,467712	0,467712	100,00	Казахстан
243-214-0403	Кабель контрольный число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 10х1,5	м	72	0,081432	0,081432	100,00	Казахстан
243-214-0603	Кабель контрольный число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВБбШв 19х1,5	м	174	0,333036	0,333036	100,00	Казахстан
243-221-0202	Кабель для сигнализации и блокировки парной скрутки, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 4х2х1	м	210	0,152460	0,152460	100,00	Казахстан
243-221-0407	Кабель для сигнализации и блокировки с одиночными жилами номинальным диаметром 1 мм, марки СБЗПу 16х1	м	210	0,272160	0,272160	100,00	Казахстан
243-142-0305	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	м	103	0,009270	0,009270	100,00	Казахстан
243-701-0719	Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, без жилы освещения СТ РК 2794-2015, марки СИП-4 4х50-0,6/1,0	м	50	0,061500	0,061500	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**1731,5**	**0,815054**	**0,815054**	**100,00**	**Казахстан**
243-101-0305	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х50(ок)-10	м	35	0,144060	0,144060	100,00	Казахстан
243-101-0306	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х70(ок)-10	м	30	0,138210	0,138210	100,00	Казахстан
243-602-0108	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 16 мм2	м	1,5	0,001649	0,001649	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	1665	0,531135	0,531135	100,00	Казахстан
	Кабели на напряжение более 1000 В	**км**	**1,25948**	**0,686546**	**0,686546**	**100,00**	**Казахстан**
243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0,25748	0,060650	0,060650	100,00	Казахстан
243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	1,002	0,625895	0,625895	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**68**	**10,306080**	**10,306080**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-2324	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED150/NW 104W, мощность 104 Вт, IP 66	шт.	68	10,306080	10,306080	100,00	Казахстан
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**2142,105**	**16,902673**	**16,902673**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-0101	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 2,5-2,6, внутренним диаметром 2,6 мм, сечением жил 2,5 мм2	шт.	12,15	0,000498	0,000498	100,00	Казахстан
243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,309	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан
252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	132	0,616968	0,616968	100,00	Казахстан
252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	3	0,000198	0,000198	100,00	Казахстан
252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	63	0,061740	0,061740	100,00	Казахстан
252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	66	0,116358	0,116358	100,00	Казахстан
252-201-0502	Скоба типа СК-7-1А	шт.	63	0,077238	0,077238	100,00	Казахстан
252-201-0661	Звено промежуточное типа ПРТ-7-1 трехлапчатое	шт.	9	0,011511	0,011511	100,00	Казахстан
252-204-0802	Зажим соединительный плашечный типа ПС-2-1	шт.	18	0,011970	0,011970	100,00	Казахстан
252-204-0805	Зажим соединительный плашечный типа ПА-2-2	шт.	3	0,002091	0,002091	100,00	Казахстан
261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	29,646	0,000474	0,000474	100,00	Казахстан
261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	962,04	0,585882	0,585882	100,00	Казахстан
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	234	0,013806	0,013806	100,00	Казахстан
252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	0,002892	0,002892	100,00	Казахстан
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	14,96	0,008348	0,008348	100,00	Казахстан
247-201-0802	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	0,020637	0,020637	100,00	Казахстан
247-301-0342	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 230 ART-01 PQRSIGDN, 3х230/400 В, 5(60) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по каналу GSM (GPRS)	шт.	1	0,079615	0,079615	100,00	Казахстан
247-301-0212	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 10-100А), 40 мА, класс точности 1	шт.	1	0,023495	0,023495	100,00	Казахстан
252-202-0510	Зажим поддерживающий типа SO130	шт.	3	0,021435	0,021435	100,00	Казахстан
252-207-1014	Зажим ответвительный типа Al-Cu SM2.21	шт.	3	0,011601	0,011601	100,00	Казахстан
252-207-1018	Зажим ответвительный типа SL37.2	шт.	2	0,005086	0,005086	100,00	Казахстан
252-207-1127	Зажим анкерный типа SO118.1202S	шт.	4	0,137692	0,137692	100,00	Казахстан
252-207-2310	Крюк типа SOT21.01 сквозной	шт.	1	0,007163	0,007163	100,00	Казахстан
252-207-2318	Крюк типа SOT21.116 сквозной	шт.	1	0,005468	0,005468	100,00	Казахстан
252-207-2320	Крюк типа SOT29.10 сквозной	шт.	1	0,005476	0,005476	100,00	Казахстан
252-207-2613	Зажим прокалывающий типа SLIP22.1	шт.	8	0,027048	0,027048	100,00	Казахстан

252-207-2615	Зажим прокалывающий типа SLIP22.127	шт.	3	0,010143	0,010143	100,00	Казахстан
243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	1	0,002349	0,002349	100,00	Казахстан
247-202-1201	Коробка ответвительная, клеммная типа У614 У2, пластиковый ввод IP54	шт.	68	1,366392	1,366392	100,00	Казахстан
252-203-0501	Зажим натяжной болтовой заклинивающийся типа НЗ-2-7	шт.	3	0,017265	0,017265	100,00	Казахстан
252-206-0302	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 16Г-1	шт.	3	0,003282	0,003282	100,00	Казахстан
252-206-0501	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 10Г-1	шт.	6	0,008244	0,008244	100,00	Казахстан
252-207-0104	Стяжка для кабеля и провода типа PER15 семешки бандажные	шт.	8	0,000584	0,000584	100,00	Казахстан
252-207-0803	Скрепа для ленты типа СОТ36	шт.	2	0,000540	0,000540	100,00	Казахстан
243-903-0801	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-35/50-СЛ-нб	шт.	2	0,038608	0,038608	100,00	Казахстан
243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	0,043452	0,043452	100,00	Казахстан
252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	1	0,001644	0,001644	100,00	Казахстан
252-102-0224	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г	шт.	2	0,007450	0,007450	100,00	Казахстан
243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	2	0,021158	0,021158	100,00	Казахстан
252-207-0436	Наконечник кабельный типа М16 мм2, медный, длиной 40 мм, диаметром 9 мм ГОСТ 23981-80	шт.	10	0,001400	0,001400	100,00	Казахстан
247-306-0107	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 10-3 70/180-Б высотой 10000 мм, диаметром 70/180 мм, тип фланца Б	шт.	64	8,955968	8,955968	100,00	Казахстан
247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	64	0,882880	0,882880	100,00	Казахстан
252-201-0802	Зажимное устройство для ПГН 2-6А	шт.	63	0,128016	0,128016	100,00	Казахстан
252-204-1604	Зажим шлейфовый типа ША-120-1	шт.	32	0,235936	0,235936	100,00	Казахстан
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	1	0,002351	0,002351	100,00	Казахстан
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	0,009925	0,009925	100,00	Казахстан
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	4	0,007940	0,007940	100,00	Казахстан
252-207-0243	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-270 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	17	0,160888	0,160888	100,00	Казахстан
252-207-0262	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	0,009574	0,009574	100,00	Казахстан
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	0,127650	0,127650	100,00	Казахстан

252-207-0549	Траверс типа ТМ-24, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,078486	0,078486	100,00	Казахстан
252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,034644	0,034644	100,00	Казахстан
252-207-0546	Траверс типа ТМ 21, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,275928	0,275928	100,00	Казахстан
252-207-0547	Траверс типа ТМ 22, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,273400	0,273400	100,00	Казахстан
252-207-0548	Траверс типа ТМ 23, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,093052	0,093052	100,00	Казахстан
252-207-0566	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,499872	0,499872	100,00	Казахстан
252-207-0568	Траверс типа ТВ 256, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,505336	0,505336	100,00	Казахстан
252-207-0582	Траверс типа ТВ 270, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,727912	0,727912	100,00	Казахстан
252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001481	0,001481	100,00	Казахстан
252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,080712	0,080712	100,00	Казахстан
252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	12	0,083448	0,083448	100,00	Казахстан
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,009120	0,009120	100,00	Казахстан
252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,004903	0,004903	100,00	Казахстан
252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,003762	0,003762	100,00	Казахстан
252-207-3913	Скоба КМ 4, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001368	0,001368	100,00	Казахстан
252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,009579	0,009579	100,00	Казахстан
252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,022810	0,022810	100,00	Казахстан
252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,004332	0,004332	100,00	Казахстан
252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,036740	0,036740	100,00	Казахстан
252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,005474	0,005474	100,00	Казахстан
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,067270	0,067270	100,00	Казахстан
252-207-3927	Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,025084	0,025084	100,00	Казахстан
252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,008206	0,008206	100,00	Казахстан
252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	0,001825	0,001825	100,00	Казахстан
252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	8	0,029208	0,029208	100,00	Казахстан
247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	1	0,012531	0,012531	100,00	Казахстан
248-102-0801	Модем Wi-Tek WI-LTE110-O V2, уличный 4G LTE с Wi-Fi модулем (в защищенном IP65 корпусе)	шт.	1	0,052836	0,052836	100,00	Казахстан
248-102-0803	Модем Wi-Tek WI-LTE300, 4G LTE с Wi-Fi модулем(в защищенном IP65 корпусе) 2 LAN + 1 WAN	шт.	1	0,047572	0,047572	100,00	Казахстан
243-907-6174	Шайба WS M8 D16 G; M8	шт.	6	0,000162	0,000162	100,00	Казахстан
243-907-6176	Шайба WS M12 D24 G; M12	шт.	11	0,000935	0,000935	100,00	Казахстан
252-207-4401	Корпус предохранителя VO-1	шт.	4	0,006324	0,006324	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**13,212**	**0,003939**	**0,003939**	100,00	Казахстан
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,268	0,003628	0,003628	100,00	Казахстан
261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,944	0,000311	0,000311	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**1,1573**	**0,006464**	**0,006464**	100,00	Казахстан
261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	1,1373	0,006450	0,006450	100,00	Казахстан

243-902-0506	Наконечник-гильза медный луженый с изолированным фланцем ГОСТ 23469.0-81, марки НГИ2 1,5-8	100 шт.	0,02	0,000014	0,000014	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,22786**	**0,004606**	**0,004606**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,19986	0,000100	0,000100	100,00	Казахстан
243-907-5102	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М8х65	1000 шт.	0,003	0,000168	0,000168	100,00	Казахстан
243-907-5108	Болт анкерный с гайкой для крепления тяжеловесных конструкций, кабельных трасс, несущих консолей и металлических профилей типа М12х60	1000 шт.	0,011	0,001392	0,001392	100,00	Казахстан
243-907-5302	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М8	1000 шт.	0,003	0,000263	0,000263	100,00	Казахстан
243-907-5304	Гайка соединительная для соединения кабельных лотков и аксессуаров между собой типа М12	1000 шт.	0,011	0,002684	0,002684	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**1390**	**1,307990**	**1,307990**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0102	Лента защитно-сигнальная для обозначения мест прокладки кабелей размерами 50 м х 0,25 м	м	1390	1,307990	1,307990	100,00	Казахстан
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**18,3248**	**0,088637**	**0,088637**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	18,3248	0,088637	0,088637	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**1**	**0,022797**	**0,022797**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0601	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 50	шт.	1	0,022797	0,022797	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**26**	**2,246538**	**2,246538**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	0,357830	0,357830	100,00	Казахстан
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	2	0,046384	0,046384	100,00	Казахстан
244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	5	0,034070	0,034070	100,00	Казахстан
244-201-1604	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 25 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	14	1,808254	1,808254	100,00	Казахстан
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**28**	**0,204988**	**0,204988**	**100,00**	**Казахстан**
244-201-0202	Кольцо колодца из полимерно-песчаной композиции СТ РК 2384-2013 диаметром 840 мм, высотой 210 мм	шт.	28	0,204988	0,204988	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**						
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						

40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,40664**	**0,376242**	**0,376242**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,16537	0,157772	0,157772	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00117	0,001197	0,001197	100,00	Казахстан
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00088	0,001375	0,001375	100,00	Казахстан
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0058	0,009141	0,009141	100,00	Казахстан
261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0,00079	0,000457	0,000457	100,00	Казахстан
261-107-0448	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00189	0,001515	0,001515	100,00	Казахстан
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00255	0,000711	0,000711	100,00	Казахстан
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,15139	0,043896	0,043896	100,00	Казахстан
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00714	0,001962	0,001962	100,00	Казахстан
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0086	0,054397	0,054397	100,00	Казахстан
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00916	0,071115	0,071115	100,00	Казахстан
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	0,000187	0,000187	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0318	0,026448	0,026448	100,00	Казахстан
217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0,0021	0,000479	0,000479	100,00	Казахстан
217-701-0204	Масло каменноугольное для пропитки древесины ГОСТ 2770-74	т	0,01312	0,000746	0,000746	100,00	Казахстан
217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,00173	0,003288	0,003288	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00115	0,001555	0,001555	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**2,8245**	**0,003402**	**0,003402**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,782	0,000465	0,000465	100,00	Казахстан
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,0425	0,002937	0,002937	100,00	Казахстан
	Прочие	**м3**	**6606,8279**	**179,524620**	**179,524620**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	21,66914	0,012026	0,012026	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1021,2388	0,036765	0,036765	100,00	Казахстан
СКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-4	м3	3222,48	96,237754	96,237754	100,00	Казахстан
СКАЛЬКУЛЯЦИЯ	Стоимость щебеночно-песчаных смесей С-6	м3	2341,44	83,238075	83,238075	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**3433,2168**	**8,112620**	**8,112620**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13,7119	0,003442	0,003442	100,00	Казахстан
217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	5,02	0,011210	0,011210	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,77	0,003866	0,003866	100,00	Казахстан
261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,000006	0,000006	100,00	Казахстан
261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001			100,00	Казахстан
261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,000008	0,000008	100,00	Казахстан
261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	3,4	0,001673	0,001673	100,00	Казахстан
261-107-0821	Жир паяльный	кг	1,64	0,002266	0,002266	100,00	Казахстан
271-704-0506	Дисперсия сополимера на основе стирол-бутадиен-каучук типа Бутонал 5126	кг	3300	7,761600	7,761600	100,00	Казахстан
217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	1,0056	0,000246	0,000246	100,00	Казахстан
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,16648	0,025460	0,025460	100,00	Казахстан

217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8,339	0,010290	0,010290	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3,3416	0,008919	0,008919	100,00	Казахстан
217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,07	0,012088	0,012088	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	25,11716	0,021626	0,021626	100,00	Казахстан
261-107-0986	Шайбы диаметром резьбы от 8 мм до 48 мм ГОСТ 11371-78	кг	3,2	0,002989	0,002989	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,03	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,6886	0,000861	0,000861	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	21,84	0,109331	0,109331	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	1,0368	0,001144	0,001144	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0357	0,000211	0,000211	100,00	Казахстан
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	21,78	0,135341	0,135341	100,00	Казахстан
	Прочие	**м2**	**0,48888**	**0,000056**	**0,000056**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,03888	0,000013	0,000013	100,00	Казахстан
261-107-0442	Мешковина джутовая ГОСТ 30090-93	м2	0,45	0,000042	0,000042	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,36092**	**0,000835**	**0,000835**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,36092	0,000835	0,000835	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 м2**	**0,00002**	**0,000052**	**0,000052**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0518	Пленка для дорожных знаков без покрытия обратной стороны клеевым составом, класс А ГОСТ Р 52290-2004	1000 м2	0,00002	0,000052	0,000052	100,00	Казахстан
	Прочие	**шт.**	**179**	**21,980653**	**21,980653**	**100,00**	**Казахстан**
251-101-0101	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.1	шт.	2	0,021610	0,021610	100,00	Казахстан
251-101-0102	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 1.3.2	шт.	2	0,031290	0,031290	100,00	Казахстан
251-101-0104	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	16	0,160336	0,160336	100,00	Казахстан
251-101-0110	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 круглый 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм	шт.	8	0,084320	0,084320	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.	15	0,153420	0,153420	100,00	Казахстан
251-101-0114	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=900 мм	шт.	4	0,061540	0,061540	100,00	Казахстан
251-101-0124	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.32.1-1.32.3, размером 600 мм х 300 мм	шт.	2	0,010244	0,010244	100,00	Казахстан

251-101-0127	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 1.4.1-1.4.6, 7.1.3, 7.1.4, 7.2.2-7.11, 7.14-7.19, 7.21.1, 7.4.8, размером 350 мм х 700 мм	шт.	10	0,060030	0,060030	100,00	Казахстан
251-101-0137	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 прямоугольный 5.8.1, 5.8.7, размером 700 мм х 1400 мм	шт.	2	0,038750	0,038750	100,00	Казахстан
252-207-2401	Гайка крюкообразная типа PD2.2	шт.	2	0,011786	0,011786	100,00	Казахстан
251-201-0702	Столбик сигнальный железобетонный размерами 1500х120х60мм	шт.	48	0,502368	0,502368	100,00	Казахстан
248-405-1201	Шлагбаум электромеханический 615 BPR STD	шт.	4	0,686056	0,686056	100,00	Казахстан
515-101-0101	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-25/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-25/6(10)/0,4, номинальная мощность 25 кВА	шт.	1	0,806555	0,806555	100,00	Казахстан
515-102-0402	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-25-40 кВА, мощность силового трансформатора 25 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	2,085258	2,085258	100,00	Казахстан
515-201-0901	Плавкая вставка для ПРВТ 2А(3,2А; 5А; 6,3А; 8А; 10А; 16А; 20А; 25А) тип "К"	шт.	4	0,014124	0,014124	100,00	Казахстан
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	0,101493	0,101493	100,00	Казахстан
517-101-0101	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.1, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	2	0,288722	0,288722	100,00	Казахстан
517-101-0103	Дополнительная секция светофора транспортного Т.1.1	шт.	8	0,290464	0,290464	100,00	Казахстан
517-101-0105	Светофор транспортный трехсекционный Т.1.2, диаметры сигналов 300 мм со встроенным индикатором оставшегося времени СТ РК 1412-2017	шт.	11	1,578027	1,578027	100,00	Казахстан
517-101-0109	Светофор транспортный двухсекционный Т.8.2, диаметры сигналов 300 мм СТ РК 1412-2017	шт.	1	0,070250	0,070250	100,00	Казахстан
517-101-0113	Дополнительная секция транспортного светодиодного светофора, диаметром 300 мм	шт.	8	1,755784	1,755784	100,00	Казахстан
517-101-0202	Светофор пешеходный двухсекционный СТ РК 1412-2017 П.1.1 со встроенным индикатором оставшегося времени или с анимацией, диаметры сигналов 200 мм СТ РК 1412-2017	шт.	8	0,530288	0,530288	100,00	Казахстан
517-101-0501	Контроллер дорожный микропроцессорный для питания светофоров с номинальным напряжением питания 24 В	шт.	1	0,563757	0,563757	100,00	Казахстан
517-101-0725	Консоль светофорная алюмининиевая Sal SYG (7м)	шт.	3	8,014599	8,014599	100,00	Казахстан
517-101-0726	Стойка алюминиевая Sal SYG (4м) пешеходная	шт.	4	1,377676	1,377676	100,00	Казахстан
517-101-0727	Стойка алюмининиевая Sal SYG (5м) транспортная	шт.	1	0,516576	0,516576	100,00	Казахстан
517-101-0728	Крепление для светофора транспортного 300-300-300 с хомутом	шт.	6	0,100428	0,100428	100,00	Казахстан
519-101-0505	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 600	шт.	2	2,064902	2,064902	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**1,9187**	**0,013442**	**0,013442**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,9187	0,013442	0,013442	100,00	Казахстан
	Прочие	**м**	**1472**	**2,875548**	**2,875548**	**100,00**	**Казахстан**
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	731	2,024139	2,024139	100,00	Казахстан

255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	741	0,851409	0,851409	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**1**	**0,167495**	**0,167495**	**100,00**	**Казахстан**
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	1	0,167495	0,167495	100,00	Казахстан
	Прочие	**КМ**	**1,37**	**0,095571**	**0,095571**	**100,00**	**Казахстан**
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-30 СТР.97	Восстановление оси трассы в местности III категории сложности на основной проезжей части	КМ	0,65	0,061082	0,061082	100,00	Казахстан
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-30 СТР.97	Закрепление оси трассы в местности III категории сложности на основной проезжей части	КМ	0,65	0,030638	0,030638	100,00	Казахстан
С СБ.ЦЕН НА ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ СЦИ РК 8.03-04-20-23 ТБ.1601-0204-31 СТР.98	Разбивка осей съездов в местности III категории сложности на основной проезжей части	КМ	0,07	0,003851	0,003851	100,00	Казахстан
	Прочие	**1000 шт.**	**0,094**	**0,008945**	**0,008945**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,094	0,008945	0,008945	100,00	Казахстан
	Итого:			**539,177867**	**539,177867**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**