Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства,
архитектуры и градостроительства»
Заказ: №008-24

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Строительство инфраструктуры (газ, вода, электричество, дорога) в новых микрорайонах села Сарайчик, Махамбетского района Атырауской области»

Сметная документация

г. Кызылорда 2024 г.

Заказчик: ГУ «Махамбетский районный отдел строительства,
архитектуры и градостроительства»
Заказ: №008-24

Генеральный проектировщик ТОО "ТМ Проект Строй"
Лицензия 20012202 от 21.08.2020 г.
Субпроектировщик ТОО "КазПромСтройСервис"
Лицензия 12016623 от 12.11.2012 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

«Строительство инфраструктуры (газ, вода, электричество, дорога) в новых микрорайонах села Сарайчик, Махамбетского района Атырауской области»

Директор Алибаев А.

Главный инженер проекта Досжанов И.

г. Кызылорда 2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к рабочему проекту **«Строительство инфраструктуры (газ, вода, электричество, дорога) в новых микрорайонах села Сарайчик, Махамбетского района Атырауской области»** составлена в соответствии с НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса Программный комплекс АВС (2025.1).

Территориальный район строительства:

- Автомобильные дороги: регион 6.8
- Наружные электрические сети: регион 6.8
- Наружные сети НВ: регион 6.8
- Газоснабжение: регион 6.8

В основу определения сметной стоимости приняты:

- СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектно-сметной документации на строительство»
- НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»
- НДЦС РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»
- ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.04-02-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»
- ЭСН РК 8.05-01-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на ремонтно-строительные работы»
- ЭСН РК 8.04-03-2022 «Общие положения по применению элементных сметных норм на пусконаладочные работы»
- НДЦС РК 8.01-05-2022 «Методические рекомендации по расчету сметных цен на строительные ресурсы и сметных цен на перевозки грузов для строительства»
- Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 42. НДЦС РК 8.04-07-2024 «Индексы стоимости для строительства»
- Приказы Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан № 133-нк от 18 октября 2024 года и № 156-нк от 6 декабря 2024 года
- СН РК 8.02-17-2006 «Инструкция о порядке составления сводной сметы на ввод объектов в эксплуатацию (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.08.2020 г.)»

Стоимость инженерного оборудования и материалов, не вошедших в базу строительно-монтажных работ, определена по данным заводов-изготовителей и прайс-листам поставщиков согласно п.п.8.2.30-8.2.46 НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»

- Налог на добавленную стоимость (НДС) объемов строительства в размере – 12%.

Стоимость строительства в сметном расчете определяется суммой капитальных вложений, в том числе строительно-монтажных работ, выполненных в .

Сметная стоимость строительства определена: в ценах декабря 2024г.

Форма 1

Заказчик ГУ "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1400801,417 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 150085,866 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"13" 03 2025г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство инфраструктуры (газ, вода, электр, дорога) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области

(наименование стройки)

в ценах декабря 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Проектные работы	--	--	25 895,66	25 895,66
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	2 172,3	2 172,3
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**28 067,96**	**28 067,96**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	02-01	Автомобильные дороги	408 115,703	--	--	408 115,703
4	02-02	Наружные электрические сети	347 902,017	33 721,301	--	381 623,318
5	02-03	Наружные сети НВ	147 175,775	--	--	147 175,775
6	02-04	Газоснабжение	46 850,429	575,946	--	47 426,375
		Всего по главе	**950 043,924**	**34 297,247**	**--**	**984 341,171**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**950 043,924**	**34 297,247**	**--**	**984 341,171**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	59 852,767	--	--	59 852,767
		Итого по главе 8	**59 852,767**	**--**	**--**	**59 852,767**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 009 896,691**	**34 297,247**	**--**	**1 044 193,938**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	50 494,835	--	--	50 494,835
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 б)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	30 296,901	1 028,917	--	31 325,818
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 090 688,427**	**35 326,164**	**--**	**1 126 014,591**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				

10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 50 %	545 344,213	17 663,082	--	563 007,295
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 50 %	545 344,213	17 663,082	--	563 007,295
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	566 503,569	18 348,41	--	584 851,979
13	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	577 355,919	18 699,905	--	596 055,824
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 143 859,487**	**37 048,315**	**--**	**1 180 907,802**
14		- в том числе на 2025 г.	1 143 859,487	37 048,315	--	1 180 907,802
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,126 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,126 : 1,168 = 0,964 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,091 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,091 : 1,168 = 0,934 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,035 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,035 : 1,168 = 0,03 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): (0,934x2,90% + 0,03x0,2x2,90%)/0,964x100 = 2,83 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,83 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1126014,591x0,46% = 5179,667	--	--	5 179,667	5 179,667
16	Расчет	Командировочные затраты на авторский надзор - 2753,680	--	--	2 753,68	2 753,68
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Всего, затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах с командировочными затратами на авторский надзор - 7933,347	--	--	7 933,347	7 933,347
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	4 120,58	4 120,58
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	4 199,517	4 199,517
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	--	--	**8 320,098**	**8 320,098**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1126014,591x2,83% = 31866,213	--	--	31 866,213	31 866,213
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	16 551,311	16 551,311
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	16 868,38	16 868,38
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	--	--	**33 419,691**	**33 419,691**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
26		II квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	20 671,891	20 671,891

27		III квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	21 067,897	21 067,897
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	--	--	**41 739,789**	**41 739,789**
28		- в том числе на 2025 г.	--	--	41 739,789	41 739,789
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 090 688,427**	**35 326,164**	**67 867,52**	**1 193 882,111**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 143 859,487**	**37 048,315**	**69 807,749**	**1 250 715,551**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
29	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	3 368,155	3 368,155
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**566 503,569**	**18 348,41**	**20 671,891**	**605 523,87**
30		- в том числе затраты по части II	566 503,569	18 348,41	--	584 851,979
31		- в том числе затраты по части III	--	--	20 671,891	20 671,891
32	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	72 662,864	72 662,864
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**577 355,919**	**18 699,905**	**21 067,897**	**617 123,721**
33		- в том числе затраты по части II	577 355,919	18 699,905	--	596 055,824
34		- в том числе затраты по части III	--	--	21 067,897	21 067,897
35	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	74 054,846	74 054,846
		Итого налог на добавленную стоимость	--	--	**150 085,866**	**150 085,866**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 143 859,487**	**37 048,315**	**219 893,615**	**1 400 801,417**

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры автомобильных дорог в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 707070

Наименование объекта - Автомобильные дороги
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01

(Локальный сметный расчет)

на Автомобильные дороги
(Наименование работ и затрат)

Основание: ведомость объемов работ

Сметная стоимость	**408115,703**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	22986,591	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,577	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024г.

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:				**408 115 703**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 148 902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 875 175*
		машины и механизмы	тенге			49 798 386
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 837 689*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			335 998 491
		перевозки	тенге			10 169 927
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 577		
Раздел 1.		**Улица 1**				**26 709 386**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			775 444
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*374 899*
		машины и механизмы	тенге			3 273 371
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*713 026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21 800 896
		перевозки	тенге			859 676
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	1,66	430	714
2	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,3695	375	514
3	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	433,92	450	195 264
4	412-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км	т·км	28 638,72	30	859 162
5	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	м^3 грунта	435,58	134	58 368
6	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	м^2	3 121,21	18	56 182
7	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	435,58	258	112 380
8	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	м^3	435,58	89	38 767
9	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м^3	43,56	209	9 104
		Дорожная одежда				
10	6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	м^2	1 699,8666667	3 659	6 219 812
11	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	м^2	1 699,8666667	3 120	5 303 584
12	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,34	191 962	257 229
13	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1 494,04	3 223	4 815 291
14	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м^2 покрытия	1 494,04	1 381	2 063 269
15	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,45	191 962	86 383

1	2	3	4	5	6	7
16	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2**	**1 494,03**	**3 607**	**5 388 966**
17	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укрепление обочин, толщина 10 см**	**м^2**	**483,9**	**562**	**271 952**
18	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**	**48,39**	**14 469**	**700 155**
		Обустройство улиц и организация движения				
19	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**18 882**	**75 528**
20	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35**	**шт.**	**4**	**10 153**	**40 612**
21	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**м^3**	**0,28**	**79 370**	**22 224**
22	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**4**	**11 277**	**45 108**
		Горизонтальная дорожная разметка				
23	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,04**	**731 247**	**29 250**
24	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,106**	**561 962**	**59 568**
	Раздел 2.	**Улица 2**				**17 998 355**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			573 670
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*277 653*
		машины и механизмы	тенге			2 098 881
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*453 729*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 193 106
		перевозки	тенге			132 699
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
		Земляные работы				
25	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**60,03**	**430**	**25 813**
26	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**49,52475**	**375**	**18 572**
27	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**57,64**	**450**	**25 938**
28	412-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**3 804,24**	**30**	**114 127**

1	2	3	4	5	6	7
29	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м	$м^3$ грунта	117,67	134	15 768
30	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	1 620,68	18	29 172
31	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	117,67	258	30 359
32	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	117,67	89	10 473
33	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	11,77	209	2 460
		Дорожная одежда				
34	6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	1 177,7333333	3 659	4 309 326
35	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	1 177,7333333	3 120	3 674 528
36	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,92	191 962	176 605
37	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 022	3 223	3 293 906
38	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 022	1 381	1 411 382
39	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,31	191 962	59 508
40	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	1 022	3 607	3 686 354
41	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	365	562	205 130
42	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,5	14 469	528 118
		Обустройство улиц и организация движения				
43	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	4	18 882	75 528
44	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
45	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306

1	2	3	4	5	6	7
46	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40**	**шт.**	**2**	**16 431**	**32 862**
47	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фундаменты-столбы бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**0,28**	**79 370**	**22 224**
48	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**8**	**11 277**	**90 216**
49	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**	**10 048**	**20 096**
		Горизонтальная дорожная разметка				
50	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,04**	**731 247**	**29 250**
51	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,006**	**223 435**	**1 341**
52	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**561 962**	**56 196**
53	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,014**	**731 247**	**10 237**
	Раздел 3.	**Улица 3**				**20 227 586**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			662 749
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*320 894*
		машины и механизмы	тенге			2 356 679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 027 717
		перевозки	тенге			180 441
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	281		
		Земляные работы				
54	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**63,82**	**430**	**27 443**
55	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**52,6515**	**375**	**19 744**
56	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2**	**$м^3$**	**81,16**	**450**	**36 522**
57	412-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**5 356,56**	**30**	**160 697**
58	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**144,98**	**134**	**19 427**

1	2	3	4	5	6	7
59	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2	$м^2$	2 002,2	18	36 040
60	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	144,98	258	37 405
61	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см	$м^3$	144,98	89	12 903
62	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	14,5	209	3 031
		Дорожная одежда				
63	6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	1 316,5333333	3 659	4 817 195
64	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	1 316,5333333	3 120	4 107 584
65	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,04	191 962	199 640
66	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 155,46	3 223	3 724 048
67	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 155,46	1 381	1 595 690
68	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,35	191 962	67 187
69	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	1 155,46	3 607	4 167 744
70	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	367,9	562	206 760
71	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	36,79	14 469	532 315
		Обустройство улиц и организация движения				
72	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	6	18 882	113 292
73	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
74	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	10 153	60 918
75	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,42	79 370	33 335

1	2	3	4	5	6	7
76	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**	**10 048**	**20 096**
77	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм**	**шт.**	**10**	**11 277**	**112 770**
		Горизонтальная дорожная разметка				
78	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,08**	**731 247**	**58 500**
79	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,041**	**561 962**	**23 040**
80	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,016**	**731 247**	**11 700**
	Раздел 4.	**Улица 4**				**48 229 685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 372 217
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*663 146*
		машины и механизмы	тенге			5 970 679
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 299 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			39 890 775
		перевозки	тенге			996 016
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	650		
		Земляные работы				
81	6101-0102-0214 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**306,87**	**430**	**131 954**
82	412-102-0201 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**253,16775**	**375**	**94 938**
83	6101-0103-0216 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**455,09**	**450**	**204 790**
84	412-102-0218 *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**30 035,94**	**30**	**901 078**
85	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**761,96**	**134**	**102 103**
86	6101-0109-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**4 447,77**	**18**	**80 060**
87	6101-0107-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**761,96**	**258**	**196 586**
88	6101-0107-0107 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**761,96**	**89**	**67 814**

1	2	3	4	5	6	7
89	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	$м^3$	76,2	209	15 926
		Дорожная одежда				
90	6201-0403-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см	$м^2$	3 126,5333333	3 659	11 439 985
91	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	3 126,5333333	3 120	9 754 784
92	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	2,44	191 962	468 387
93	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	2 713,8	3 223	8 746 577
94	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	2 713,8	1 381	3 747 758
95	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,81	191 962	155 489
96	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	2 713,8	3 607	9 788 677
97	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	967,9	562	543 960
98	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	96,79	14 469	1 400 455
		Обустройство улиц и организация движения				
99	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	4	18 882	75 528
100	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	3	3 760	11 280
101	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	4	10 153	40 612
102	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,28	79 370	22 224
103	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	10 048	30 144
104	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	4	11 277	45 108
		Горизонтальная дорожная разметка				
105	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,07069	731 247	51 692

1	2	3	4	5	6	7
106	**6201-0803-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3**	**км**	**0,22584**	**223 435**	**50 461**
107	**6201-0803-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**561 962**	**56 196**
108	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,007**	**731 247**	**5 119**
	Раздел 5.	**Улица 5**				**82 679 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 319 981
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 121 108*
		машины и механизмы	тенге			10 270 520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 241 146*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 097 310
		перевозки	тенге			2 991 864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 111		
		Земляные работы				
109	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**44,88**	**430**	**19 298**
110	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**37,026**	**375**	**13 885**
111	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 504,03**	**450**	**676 814**
112	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**99 265,98**	**30**	**2 977 979**
113	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**1 548,91**	**134**	**207 554**
114	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**8 316,05**	**18**	**149 689**
115	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 548,91**	**258**	**399 619**
116	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**1 548,91**	**89**	**137 853**
117	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**154,89**	**209**	**32 372**
		Дорожная одежда				
118	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**5 252,3333333**	**3 659**	**19 218 288**

1	2	3	4	5	6	7
119	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	5 252,3333333	3 120	16 387 280
120	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	4,12	191 962	790 883
121	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	4 580,37	3 223	14 762 533
122	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	4 580,37	1 381	6 325 491
123	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,37	191 962	262 988
124	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	4 580,37	3 607	16 521 395
125	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	1 548,8	562	870 426
126	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	154,88	14 469	2 240 959
		Обустройство улиц и организация движения				
127	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	6	18 882	113 292
128	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
129	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	5	10 153	50 765
130	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	16 431	16 431
131	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,42	79 370	33 335
132	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	10 048	10 048
133	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	12	11 277	135 324
		Горизонтальная дорожная разметка				
134	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,1	731 247	73 125
135	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3	км	0,60431	223 435	135 024

1	2	3	4	5	6	7
136	**6201-0803-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,15769**	**561 962**	**88 616**
137	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,008**	**731 247**	**5 850**
	Раздел 6.	**Улица 6**				**52 021 388**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 509 691
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*729 676*
		машины и механизмы	тенге			6 581 358
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 440 375*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			42 472 815
		перевозки	тенге			1 457 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	724		
		Земляные работы				
138	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**125,72**	**430**	**54 060**
139	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**103,719**	**375**	**38 895**
140	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**716,48**	**450**	**322 416**
141	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**47 287,68**	**30**	**1 418 630**
142	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**842,2**	**134**	**112 855**
143	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**5 286,41**	**18**	**95 155**
144	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**842,2**	**258**	**217 288**
145	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**842,2**	**89**	**74 956**
146	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**84,22**	**209**	**17 602**
		Дорожная одежда				
147	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**3 250,7333333**	**3 659**	**11 894 433**

1	2	3	4	5	6	7
148	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	3 250,7333333	3 120	10 142 288
149	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	2,53	191 962	485 664
150	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	2 814,71	3 223	9 071 810
151	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	2 814,71	1 381	3 887 115
152	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,84	191 962	161 248
153	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	2 814,7	3 607	10 152 623
154	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	1 798,3	562	1 010 645
155	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	179,83	14 469	2 601 960
		Обустройство улиц и организация движения				
156	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	2	18 882	37 764
157	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	3	3 760	11 280
158	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	1	10 153	10 153
159	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	16 431	16 431
160	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,14	79 370	11 112
161	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	10 048	10 048
162	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	4	11 277	45 108
		Горизонтальная дорожная разметка				
163	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,02	731 247	14 625
164	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3	км	0,319	223 435	71 276

1	2	3	4	5	6	7
165	**6201-0803-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,05**	**561 962**	**28 098**
166	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,008**	**731 247**	**5 850**
	Раздел 7.	**Улица 7**				**63 363 672**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 853 614
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*896 106*
		машины и механизмы	тенге			7 580 350
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 643 569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 726 300
		перевозки	тенге			1 203 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	847		
		Земляные работы				
167	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**96,07**	**430**	**41 310**
168	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**79,25775**	**375**	**29 722**
169	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**592,77**	**450**	**266 746**
170	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**39 122,82**	**30**	**1 173 685**
171	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**688,84**	**134**	**92 305**
172	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**6 307,56**	**18**	**113 536**
173	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**688,84**	**258**	**177 721**
174	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**688,84**	**89**	**61 307**
175	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**68,88**	**209**	**14 396**
		Дорожная одежда				
176	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**4 120,2**	**3 659**	**15 075 812**

1	2	3	4	5	6	7
177	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	4 120,2	3 120	12 855 024
178	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	3,24	191 962	621 957
179	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	3 596,46	3 223	11 591 391
180	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	3 596,46	1 381	4 966 711
181	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,08	191 962	207 319
182	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	3 596,4	3 607	12 972 215
183	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	1 223,5	562	687 607
184	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	122,35	14 469	1 770 282
		Обустройство улиц и организация движения				
185	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	18 882	151 056
186	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	5	3 760	18 800
187	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	7	10 153	71 071
188	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	1	16 431	16 431
189	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,56	79 370	44 447
190	251-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	10 048	10 048
191	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	12	11 277	135 324
		Горизонтальная дорожная разметка				
192	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,1	731 247	73 125
193	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3	км	0,204	223 435	45 581

1	2	3	4	5	6	7
194	**6201-0803-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,118**	**561 962**	**66 312**
195	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,017**	**731 247**	**12 431**
	Раздел 8.	**Улица 8**				**19 059 676**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			611 653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*296 164*
		машины и механизмы	тенге			2 345 857
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*512 651*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 436 213
		перевозки	тенге			665 952
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	272		
		Земляные работы				
196	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**17,66**	**430**	**7 594**
197	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**14,5695**	**375**	**5 464**
198	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**333,58**	**450**	**150 111**
199	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**22 016,28**	**30**	**660 488**
200	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**351,24**	**134**	**47 066**
201	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 923,18**	**18**	**34 617**
202	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**351,24**	**258**	**90 620**
203	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**351,24**	**89**	**31 260**
204	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**35,12**	**209**	**7 340**
		Дорожная одежда				
205	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 193,8666667**	**3 659**	**4 368 358**

1	2	3	4	5	6	7
206	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	1 193,8666667	3 120	3 724 864
207	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,93	191 962	178 525
208	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 036	3 223	3 339 028
209	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 036	1 381	1 430 716
210	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,31	191 962	59 508
211	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	1 036	3 607	3 736 852
212	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	370	562	207 940
213	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37	14 469	535 353
		Обустройство улиц и организация движения				
214	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	5	18 882	94 410
215	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	7	3 760	26 320
216	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	3	10 153	30 459
217	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	16 431	32 862
218	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,35	79 370	27 780
219	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	10 048	20 096
220	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	10	11 277	112 770
		Горизонтальная дорожная разметка				
221	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,04	731 247	29 250
222	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3	км	0,00953	223 435	2 129

1	2	3	4	5	6	7
223	**6201-0803-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1**	**км**	**0,1**	**561 962**	**56 196**
224	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,016**	**731 247**	**11 700**
	Раздел 9.	**Улица 9**				**28 169 409**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			892 587
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*432 049*
		машины и механизмы	тенге			3 299 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*713 880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 499 902
		перевозки	тенге			477 433
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	385		
		Земляные работы				
225	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**46,13**	**430**	**19 836**
226	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**38,05725**	**375**	**14 271**
227	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**233,92**	**450**	**105 264**
228	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**15 438,72**	**30**	**463 162**
229	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**280,05**	**134**	**37 527**
230	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**2 974,86**	**18**	**53 547**
231	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**280,05**	**258**	**72 253**
232	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**280,05**	**89**	**24 924**
233	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**28,01**	**209**	**5 854**
		Дорожная одежда				
234	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 837,1666667**	**3 659**	**6 722 193**

1	2	3	4	5	6	7
235	6201-0403-0204 *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=15*	Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203	$м^2$	1 837,1666667	3 120	5 731 960
236	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,45	191 962	278 345
237	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	1 609,68	3 223	5 187 999
238	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 609,68	1 381	2 222 968
239	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,48	191 962	92 142
240	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	1 609,66	3 607	5 806 044
241	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	370	562	207 940
242	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	37	14 469	535 353
		Обустройство улиц и организация движения				
243	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	18 882	151 056
244	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
245	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	10 153	60 918
246	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	16 431	32 862
247	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,56	79 370	44 447
248	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	10 048	20 096
249	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	12	11 277	135 324
		Горизонтальная дорожная разметка				
250	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,08432	731 247	61 659
251	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1	км	0,084	561 962	47 205

1	2	3	4	5	6	7
252	**6201-0803-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная**	**км**	**0,016**	**731 247**	**11 700**
	Раздел 10.	**Улица 10**				**30 397 316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			959 753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464 550*
		машины и механизмы	тенге			3 685 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*801 803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 006 407
		перевозки	тенге			745 337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	425		
		Земляные работы				
253	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**84,88**	**430**	**36 498**
254	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**70,026**	**375**	**26 260**
255	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**363,17**	**450**	**163 426**
256	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**23 969,22**	**30**	**719 077**
257	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**448,05**	**134**	**60 039**
258	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**3 222,25**	**18**	**58 000**
259	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**448,05**	**258**	**115 597**
260	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**448,05**	**89**	**39 876**
261	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**44,8**	**209**	**9 363**
		Дорожная одежда				
262	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 938,5666667**	**3 659**	**7 093 215**
263	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**1 938,5666667**	**3 120**	**6 048 328**

1	2	3	4	5	6	7
264	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	1,53	191 962	293 702
265	6201-0602-0306 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2 покрытия	1 699,63	3 223	5 477 907
266	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	м^2 покрытия	1 699,63	1 381	2 347 189
267	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,51	191 962	97 901
268	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство	м^2	1 699,6	3 607	6 130 457
269	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	м^2	543,1	562	305 222
270	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	54,31	14 469	785 811
		Обустройство улиц и организация движения				
271	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	18 882	151 056
272	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
273	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	6	10 153	60 918
274	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	16 431	32 862
275	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	м^3	0,56	79 370	44 447
276	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	10 048	20 096
277	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	12	11 277	135 324
		Горизонтальная дорожная разметка				
278	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,086	731 247	62 887
279	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1	км	0,086	561 962	48 329
280	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,015	731 247	10 969
	Раздел 11.	**Улица 11**				**19 259 554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			617 543
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298 930*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2 335 385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*509 091*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15 847 050
		перевозки	тенге			459 577
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	273		
		Земляные работы				
281	**6101-0102-0214** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**7,1**	**430**	**3 053**
282	**412-102-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км**	**т·км**	**5,8575**	**375**	**2 197**
283	**6101-0103-0216** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**231**	**450**	**103 950**
284	**412-102-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**15 246**	**30**	**457 380**
285	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**м^3 грунта**	**238,1**	**134**	**31 905**
286	**6101-0109-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2**	**м^2**	**1 846,95**	**18**	**33 245**
287	**6101-0107-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**238,1**	**258**	**61 430**
288	**6101-0107-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**м^3**	**238,1**	**89**	**21 191**
289	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**23,81**	**209**	**4 976**
		Дорожная одежда				
290	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**1 210**	**3 659**	**4 427 390**
291	**6201-0403-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=15***	**Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203**	**м^2**	**1 210**	**3 120**	**3 775 200**
292	**6201-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,95**	**191 962**	**182 364**
293	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 050**	**3 223**	**3 384 150**

1	2	3	4	5	6	7
294	6201-0602-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306	$м^2$ покрытия	1 050	1 381	1 450 050
295	6201-0602-0901 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Розлив вяжущих материалов	т	0,32	191 962	61 428
296	6201-0602-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$	1 050	3 607	3 787 350
297	6201-0701-0111 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укрепление обочин, толщина 10 см	$м^2$	543,1	562	305 222
298	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	54,31	14 469	785 811
		Обустройство улиц и организация движения				
299	6201-0802-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	4	18 882	75 528
300	6201-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Добавлять к норме 6201-0802-0101	шт.	6	3 760	22 560
301	251-102-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	2	10 153	20 306
302	251-102-0710 *РСНБ РК 2022*	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	2	16 431	32 862
303	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство	$м^3$	0,28	79 370	22 224
304	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	10 048	20 096
305	251-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	8	11 277	90 216
		Горизонтальная дорожная разметка				
306	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,04	731 247	29 250
307	6201-0803-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3	км	0,008	223 435	1 787
308	6201-0803-0304 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1	км	0,1	561 962	56 196
309	6201-0803-0301 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная	км	0,014	731 247	10 237

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

Составлена в ценах декабря 2024г.

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	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	10 732,8456	14 469	155 293 542,99
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	3 240,476945	28 967	93 866 895,67
3	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2 222,549152	32 286	71 757 221,92
4	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	391,853	16 068	6 296 294
5	216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	28,1396	180 272	5 072 781,97
6	251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1 129,488318	1 155	1 304 559,01
7	251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	96	11 277	1 082 592
8	251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	46	10 153	467 038
9	251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	13	16 431	213 603
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,2126	46 188	194 571,57
11	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.	18	10 048	180 864
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,491877	180 272	88 671,66
13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	947,9141812	36	34 124,91
14	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1275241	229 504	29 267,28
15	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,02832	954 056	27 018,87

1	2	3	4	5	6	7
16	251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	48,375828	441	21 333,74
17	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02592	624 830	16 195,59
18	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,6003312	14 357	8 618,96
19	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0114165	712 423	8 133,38
20	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,68863	2 928	7 872,31
21	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,14706	2 146	6 753,59
22	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0033158	1 435 297	4 759,16
23	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	$м^3$	0,02891	122 966	3 554,95
24	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,30975	7 006	2 170,11
25	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0019942	780 756	1 556,98
26	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,239	861	1 066,78
27	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0033866	64 965	220,01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**335 991 282**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**335 991 282,39**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э3230010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э3230010'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''6.8'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры автомобильных дорог в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области'707070'02-01'Автомобильные дороги''2'02-01'Автомобильные дороги'ведомость объемов работ''в ценах декабря 2024г.*
3	РУлица 1*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0214'1,66=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
7	У6101-0103-0216'433,92=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
8	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
9	У6101-0104-0102'435,58''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
10	У6101-0109-0106'3121,21''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'$м^2$*
11	У6101-0107-0101'435,58''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
12	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'435,58''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
13	У6101-0107-0601'43,56''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
14	П2Дорожная одежда*
15	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'509,96:0,3''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
16	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'509,96:0,3''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'$м^2$*
17	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,34''Розлив вяжущих материалов'т*
18	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1494,04=Ф7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
19	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'$м^2$ покрытия*
20	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,45''Розлив вяжущих материалов'т*
21	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1494,03''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$*
22	У6201-0701-0111(РМ295453)'48,39:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'$м^2$*
23	С1211-201-0506'48,39''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
24	П2Обустройство улиц и организация движения*
25	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
26	С1251-102-0704'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0101-0104'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
28	С1251-101-0106'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
29	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
30	У6201-0803-0301'40.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
31	У6201-0803-0304'106.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
32	РУлица 2*
33	П2Земляные работы*
34	У6101-0102-0214'60,03=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
35	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36	У6101-0103-0216'57,64=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
37	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
38	У6101-0104-0102'117,67''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
39	У6101-0109-0106'1620,68''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
40	У6101-0107-0101'117,67''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
41	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'117,67''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
42	У6101-0107-0601'11,77''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
43	П2Дорожная одежда*
44	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'353,32:0,3''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
45	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'353,32:0,3''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
46	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,92''Розлив вяжущих материалов'т*
47	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1022=Ф7''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
48	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф7''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
49	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,31''Розлив вяжущих материалов'т*
50	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1022''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
51	У6201-0701-0111(РМ295453)'36,5:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
52	С1211-201-0506'36,5''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
53	П2Обустройство улиц и организация движения*
54	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'2+2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
56	С1251-102-0704'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
57	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
58	У6103-0101-0104'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
59	С1251-101-0106'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
60	С1251-101-0104'2''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.*
61	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
62	У6201-0803-0301'40.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
63	У6201-0803-0303'6.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
64	У6201-0803-0304'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
65	У6201-0803-0301'14.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
66	РУлица 3*
67	П2Земляные работы*
68	У6101-0102-0214'63,82=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
69	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
70	У6101-0103-0216'81,16=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
71	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
72	У6101-0104-0102'144,98''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
73	У6101-0109-0106'2002,2''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
74	У6101-0107-0101'144,98=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
75	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
76	У6101-0107-0601'14,5''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
77	П2Дорожная одежда*
78	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'394,96:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
79	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
80	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,04''Розлив вяжущих материалов'т*
81	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1155,46=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
82	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
83	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,35''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
84	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1155,46''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
85	У6201-0701-0111(РМ295453)'36,79:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
86	С1211-201-0506'36,79''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
87	П2Обустройство улиц и организация движения*
88	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
89	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
90	С1251-102-0704'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
91	У6103-0101-0104'0,42''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
92	С1251-101-0104'2''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.*
93	С1251-101-0106'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
94	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
95	У6201-0803-0301'80.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
96	У6201-0803-0304'41.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
97	У6201-0803-0301'16.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
98	РУлица 4*
99	П2Земляные работы*
100	У6101-0102-0214'306,87=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
101	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
102	У6101-0103-0216'455,09=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
103	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
104	У6101-0104-0102'761,96''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
105	У6101-0109-0106'4447,77''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
106	У6101-0107-0101'761,96=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
107	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
108	У6101-0107-0601'76,2''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
109	П2Дорожная одежда*
110	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'937,96:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
111	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
112	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'2,44''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
113	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'2713,8=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
114	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
115	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,81''Розлив вяжущих материалов'т*
116	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'2713,80''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
117	У6201-0701-0111(РМ295453)'96,79:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
118	С1211-201-0506'96,79''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
119	П2Обустройство улиц и организация движения*
120	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
121	У6201-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
122	С1251-102-0704'4''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
123	У6103-0101-0104'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
124	С1251-101-0104'3''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.*
125	С1251-101-0106'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
126	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
127	У6201-0803-0301'70,69.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
128	У6201-0803-0303'225,84.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
129	У6201-0803-0304'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
130	У6201-0803-0301'7.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
131	РУлица 5*
132	П2Земляные работы*
133	У6101-0102-0214'44,88=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
134	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
135	У6101-0103-0216'1504,03=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
136	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
137	У6101-0104-0102'1548,91''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
138	У6101-0109-0106'8316,05''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
139	У6101-0107-0101'1548,91=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
140	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
141	У6101-0107-0601'154,89''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
142	П2Дорожная одежда*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
143	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'1575,7:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
144	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
145	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'4,12''Розлив вяжущих материалов'т*
146	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'4580,37=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
147	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
148	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,37''Розлив вяжущих материалов'т*
149	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'4580,37''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
150	У6201-0701-0111(РМ295453)'154,88:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
151	С1211-201-0506'154,88''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
152	П2Обустройство улиц и организация движения*
153	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'5+1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
154	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
155	С1251-102-0704'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
156	С1251-102-0710'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
157	У6103-0101-0104'0,42''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
158	С1251-101-0104'1''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.*
159	С1251-101-0106'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
160	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
161	У6201-0803-0301'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
162	У6201-0803-0303'604,31.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
163	У6201-0803-0304'157,69.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
164	У6201-0803-0301'8.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
165	РУлица 6*
166	П2Земляные работы*
167	У6101-0102-0214'125,72=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
168	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
169	У6101-0103-0216'716,48=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
171	У6101-0104-0102'842,2''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
172	У6101-0109-0106'5286,41''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
173	У6101-0107-0101'842,2=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
174	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
175	У6101-0107-0601'84,22''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
176	П2Дорожная одежда*
177	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'975,22:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
178	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
179	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'2,53''Розлив вяжущих материалов'т*
180	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'2814,71=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
181	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
182	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,84''Розлив вяжущих материалов'т*
183	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'2814,70''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
184	У6201-0701-0111(РМ295453)'179,83:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
185	С1211-201-0506'179,83''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
186	П2Обустройство улиц и организация движения*
187	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'1+1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
188	У6201-0802-0201(РМ295892)'3''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
189	С1251-102-0704'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
190	С1251-102-0710'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
191	У6103-0101-0104'0,14''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
192	С1251-101-0104'1''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.*
193	С1251-101-0106'4''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
194	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
195	У6201-0803-0301'20.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
196	У6201-0803-0303'319.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
197	У6201-0803-0304'50.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
198	У6201-0803-0301'8.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
199	РУлица 7*
200	П2Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	У6101-0102-0214'96,07=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
202	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
203	У6101-0103-0216'592,77=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
204	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
205	У6101-0104-0102'688,84''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
206	У6101-0109-0106'6307,56''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
207	У6101-0107-0101'688,84=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
208	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
209	У6101-0107-0601'68,88''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
210	П2Дорожная одежда*
211	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'1236,06:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
212	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
213	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'3,24''Розлив вяжущих материалов'т*
214	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'3596,46=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
215	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
216	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,08''Розлив вяжущих материалов'т*
217	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'3596,40''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
218	У6201-0701-0111(РМ295453)'122,35:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
219	С1211-201-0506'122,35''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
220	П2Обустройство улиц и организация движения*
221	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'7+1''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
222	У6201-0802-0201(РМ295892)'5''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
223	С1251-102-0704'7''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
224	С1251-102-0710'1''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
225	У6103-0101-0104'0,56''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
226	С1251-101-0104'1''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.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
227	С1251-101-0106'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
228	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
229	У6201-0803-0301'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
230	У6201-0803-0303'204.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
231	У6201-0803-0304'118.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
232	У6201-0803-0301'17.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
233	РУлица 8*
234	П2Земляные работы*
235	У6101-0102-0214'17,66=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
236	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
237	У6101-0103-0216'333,58=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
238	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
239	У6101-0104-0102'351,24''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'$м^3$ грунта*
240	У6101-0109-0106'1923,18''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'$м^2$*
241	У6101-0107-0101'351,24=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
242	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'$м^3$*
243	У6101-0107-0601'35,12''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
244	П2Дорожная одежда*
245	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'358,16:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'$м^2$*
246	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'$м^2$*
247	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,93''Розлив вяжущих материалов'т*
248	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1036=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$ покрытия*
249	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'$м^2$ покрытия*
250	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,31''Розлив вяжущих материалов'т*
251	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1036''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство'$м^2$*
252	У6201-0701-0111(РМ295453)'37:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'$м^2$*
253	С1211-201-0506'37''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
254	П2Обустройство улиц и организация движения*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
255	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'3+2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
256	У6201-0802-0201(РМ295892)'7''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
257	С1251-102-0704'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
258	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
259	У6103-0101-0104'0,35''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
260	С1251-101-0104'2''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.*
261	С1251-101-0106'10''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
262	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
263	У6201-0803-0301'40.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
264	У6201-0803-0303'9,53.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
265	У6201-0803-0304'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
266	У6201-0803-0301'16.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
267	РУлица 9*
268	П2Земляные работы*
269	У6101-0102-0214'46,13=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
270	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
271	У6101-0103-0216'233,92=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
272	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
273	У6101-0104-0102'280,05''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
274	У6101-0109-0106'2974,86''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
275	У6101-0107-0101'280,05=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
276	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
277	У6101-0107-0601'28,01''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
278	П2Дорожная одежда*
279	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'551,15:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
280	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
281	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,45''Розлив вяжущих материалов'т*
282	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1609,68=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
283	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
284	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,48''Розлив вяжущих материалов'т*
285	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1609,66''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
286	У6201-0701-0111(РМ295453)'37:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
287	С1211-201-0506'37''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
288	П2Обустройство улиц и организация движения*
289	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6+2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
290	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
291	С1251-102-0704'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
292	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
293	У6103-0101-0104'0,56''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
294	С1251-101-0104'2''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.*
295	С1251-101-0106'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
296	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
297	У6201-0803-0301'84,32.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
298	У6201-0803-0304'84.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
299	У6201-0803-0301'16.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
300	РУлица 10*
301	П2Земляные работы*
302	У6101-0102-0214'84,88=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
303	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
304	У6101-0103-0216'363,17=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
305	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
306	У6101-0104-0102'448,05''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
307	У6101-0109-0106'3222,25''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*
308	У6101-0107-0101'448,05=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
309	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
310	У6101-0107-0601'44,8''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
311	П2Дорожная одежда*
312	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'581,57:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
313	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
314	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'1,53''Розлив вяжущих материалов'т*
315	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1699,63=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
316	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
317	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,51''Розлив вяжущих материалов'т*
318	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1699,60''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
319	У6201-0701-0111(РМ295453)'54,31:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
320	С1211-201-0506'54,31''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
321	П2Обустройство улиц и организация движения*
322	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'6+2''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
323	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
324	С1251-102-0704'6''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
325	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
326	У6103-0101-0104'0,56''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
327	С1251-101-0104'2''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.*
328	С1251-101-0106'12''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
329	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
330	У6201-0803-0301'86.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
331	У6201-0803-0304'86.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
332	У6201-0803-0301'15.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
333	РУлица 11*
334	П2Земляные работы*
335	У6101-0102-0214'7,10=Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
336	С3412-102-0201'Ф1.1,65.0,5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
337	У6101-0103-0216'231=Ф2''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
338	С3412-102-0218'Ф2.1,65.40''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
339	У6101-0104-0102'238,1''Грунты 2 группы. Разработка (разравнивание) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
340	У6101-0109-0106'1846,95''Планировка площадей механизированным способом, группа грунта 2'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
341	У6101-0107-0101'238,1=Ф3''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
342	У6101-0107-0107(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'Ф3''Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
343	У6101-0107-0601'23,81''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
344	П2Дорожная одежда*
345	У6201-0403-0201(РС100073РС100072)'363:0,3=Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
346	У6201-0403-0204(РС100073РС100072)(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) #К=15'Ф4''Устройство оснований из щебня фракции 20-40 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 6201-0403-0201, 6201-0403-0202, 6201-0403-0203'м^2*
347	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,95''Розлив вяжущих материалов'т*
348	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РМ144640)'1050=Ф5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей пористых крупнозернистых, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2 покрытия*
349	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС295822РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'Ф5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0306'м^2 покрытия*
350	У6201-0602-0901(РС144655РС144641)'0,32''Розлив вяжущих материалов'т*
351	У6201-0602-0301(РМ295487РМ102737)(РС144655РМ144640)'1050''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство'м^2*
352	У6201-0701-0111(РМ295453)'54,31:0,1''Укрепление обочин, толщина 10 см'м^2*
353	С1211-201-0506'54,31''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м^3*
354	П2Обустройство улиц и организация движения*
355	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4''Установка знаков дорожных на металлических стойках'шт.*
356	У6201-0802-0201(РМ295892)'6''Добавлять к норме 6201-0802-0101'шт.*
357	С1251-102-0704'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35'шт.*
358	С1251-102-0710'2''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40'шт.*
359	У6103-0101-0104'0,28''Фундаменты-столбы бетонные. Устройство'м^3*
360	С1251-101-0104'2''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.*
361	С1251-101-0106'8''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм'шт.*
362	П2 Горизонтальная дорожная разметка *
363	У6201-0803-0301'40.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
364	У6201-0803-0303'8.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 1:3'км*
365	У6201-0803-0304'100.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, пунктирная, шаг 3:1'км*
366	У6201-0803-0301'14.0,001''Разметка проезжей части пластиком холодного формирования, ширина линии 0,12 м, сплошная'км*
367	К'*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры (электроснабжение) в новых микрорайонах в селах Сарайчик Маханбетского района Атырауской области
Шифр стройки 707070

Наименование объекта - Наружные электрические сети
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружные электрические сети
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**381623,318**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	41272,899	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,526	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024г.

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:				**381 623 318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35 259 416
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 251 637*
		машины и механизмы	тенге			21 309 276
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 013 483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			291 333 325
		оборудование	тенге			33 721 301
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 526		
Раздел 1.		**Сети 35кВ**				**227 309 642**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 087 069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 853 961*
		машины и механизмы	тенге			12 348 607
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 283 240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			196 652 990
		оборудование	тенге			220 976
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 368		

1	2	3	4	5	6	7
1	1133-0204-0302 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска	км линии	14,8066667	1 114 829	16 506 901
2	243-604-0113 *РСНБ РК 2022*	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	44 420	853	37 890 260
		Железобетонные элементы				
3	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3. Установка	шт.	7	8 915	62 405
4	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	7	32 638,52	228 470
5	1133-0202-0204 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные с тросостойкой. Установка	опора	8	131 375	1 051 000
6	1133-0202-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка	опора	103	93 363	9 616 389
7	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.	108	922 982,81	99 682 143
8	225-204-0404 *РСНБ РК 2022*	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3	шт.	3	1 374 594,24	4 123 783
		Металлоконструкция				
9	252-207-2012 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 253, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 994	15 988
10	252-207-2009 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	219	7 256	1 589 064
11	252-207-2013 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11 807	35 421
12	252-207-2011 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	110	7 502	825 220
13	252-207-2010 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	111	7 379	819 069
14	252-207-2009 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	111	7 256	805 416
15	252-207-2010 *РСНБ РК 2022*	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	117	7 379	863 343
16	252-207-3957 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	4 308	25 848
17	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	216	3 939	850 824
18	252-207-3603 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	238 106	238 106
19	252-207-3606 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 253, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	224 862	449 724

1	2	3	4	5	6	7
20	252-207-3614 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 261, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	143 585	717 925
21	252-207-3602 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	135 439	948 073
22	252-207-3934 *РСНБ РК 2022*	Подвеска П 250, оцинкованная, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	25 097	250 970
23	252-207-0259 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 534	16 602
24	252-207-0257 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	220	5 534	1 217 480
25	252-207-0264 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	9	5 411	48 699
26	252-207-0258 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	7	5 534	38 738
27	252-207-0253 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-271 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 780	5 780
28	252-207-0256 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-274 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	5 411	557 333
29	252-207-0263 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	211	5 288	1 115 768
30	252-207-0254 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-272 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	5 411	584 388
31	252-207-0260 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-278 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	5 165	557 820
32	252-207-0262 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	5 165	531 995
33	252-207-0255 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	10	5 288	52 880
34	252-207-0261 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	5 042	25 210
35	252-207-0562 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	40 226	4 143 278
36	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.	5	67 413	337 065
37	252-207-0564 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТВ 252, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	40 226	201 130
38	252-207-0567 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	106	68 027	7 210 862
39	252-207-0579 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТВ 267, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	317 492	952 476
40	252-207-0583 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТВ 271, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	97 430	487 150
41	252-207-3701 *РСНБ РК 2022*	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	89 795	9 248 885

1	2	3	4	5	6	7
42	252-207-0224 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-251 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	19 066	57 198
43	252-207-0225 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-252 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	19 434	58 302
44	252-207-0231 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-258 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	78 965	157 930
		Линейная арматура				
45	252-205-0301 *РСНБ РК 2022*	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-0,8-9,1-300/10	шт.	860	4 337	3 729 820
46	252-204-0108 *РСНБ РК 2022*	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3	шт.	36	3 548	127 728
47	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Патрон термитный	шт.	112	4 158	465 696
48	541-506-0603001 *СпрСЦ 01.2025*	Спичка термитная в коробке	шт.	112	1 973	220 976
		Сборочный узел				
		Натяжная подвеска-6шт (лист 12)				
49	252-201-0503 *РСНБ РК 2022*	Скоба типа СК-12-1А	шт.	12	2 387	28 644
50	252-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	12	1 715	20 580
51	252-201-0636 *РСНБ РК 2022*	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	6	7 534	45 204
52	252-201-0706 *РСНБ РК 2022*	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	6	4 183	25 098
53	252-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 155	6 930
54	252-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	12	4 787	57 444
55	252-201-0212 *РСНБ РК 2022*	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	6	3 991	23 946
56	252-203-0203 *РСНБ РК 2022*	Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б	шт.	6	10 143	60 858
		Поддерживающая подвеска-324+105шт				
57	252-201-0306 *РСНБ РК 2022*	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	429	1 050	450 450
58	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьга типа СРС-7-16	шт.	429	929	398 541
59	252-106-0107 *РСНБ РК 2022*	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	858	4 787	4 107 246
60	252-202-0112 *РСНБ РК 2022*	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	429	17 934	7 693 686
61	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм	шт.	111	7 355	816 405

1	2	3	4	5	6	7
62	**214-212-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм**	**10 м**	**150**	**6 578**	**986 700**
		Демонтажные работы				
63	**1133-0209-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж опор**	**шт.**	**111**	**10 422**	**1 156 842**
64	**1133-0209-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Демонтаж трех проводов с одной опоры**	**шт.**	**111**	**15 167**	**1 683 537**
	Раздел 2.	**Сети 10кВ**				**118 299 204**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 975 384
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 880 533*
		машины и механизмы	тенге			5 939 443
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 773 709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 884 051
		оборудование	тенге			33 500 325
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 499		
65	**6401-0103-2403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя**	**шт.**	**1**	**124 481**	**124 481**
66	**515-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom**	**шт.**	**1**	**11 888 191**	**11 888 191**
67	**6401-0101-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования**	**подстанция**	**3**	**275 863**	**827 589**
68	**515-102-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**1**	**7 093 704**	**7 093 704**
69	**515-102-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное**	**комплект**	**2**	**6 166 362**	**12 332 724**
70	**6401-0103-1301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ**	**комплект**	**9**	**21 997**	**197 973**

1	2	3	4	5	6	7
71	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	33 831	304 479
72	6401-0103-0701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А	шт.	3	14 069	42 207
73	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	167 495	502 485
74	6401-0201-2207 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2	шт.	2	53 282	106 564
75	243-903-1302 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.	1	63 399	63 399
76	243-903-1402 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	1	72 641	72 641
77	6125-0601-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля	шт.	1	28 384	28 384
78	541-801-1904013 *СпрСЦ 01.2025*	ИБП 1 фазный типа Daker DK Plus 2 кВА	шт.	1	691 796	691 796
		Заземление				
79	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм	шт.	231	7 355	1 699 005
80	6401-0203-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм	шт.	15	7 355	110 325
81	6401-0203-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60	1 427	85 620
		Кабельно-проводниковая продукция				
82	1133-0204-0202 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов	км линии	13,8906667	419 409	5 825 871
83	243-701-0504 *РСНБ РК 2022*	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	41 672	598	24 919 856
84	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	70	1 085	75 950
85	243-129-0510 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	м	70	8 612	602 840
		Железобетонные элементы				
86	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	191	27 230	5 200 930

1	2	3	4	5	6	7
87	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	29	56 044	1 625 276
88	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	5	86 399	431 995
89	225-204-0309 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	242	91 486	22 139 612
90	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	5	329 690	1 648 450
91	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	17	82 244	1 398 148
92	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3. Установка	шт.	57	8 915	508 155
93	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	57	14 920,17	850 450
		Стальные конструкции				
94	252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	33	1 139	37 587
95	252-207-2043 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М20 с гайкой	шт.	44	1 141	50 204
96	252-207-3922 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	19 818	178 362
97	252-207-3910 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	252	1 968	495 936
98	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	30	14 515	435 450
99	252-207-3924 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 566	10 698
100	252-207-3920 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	24 609	73 827
101	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13 531	40 593
102	252-207-3921 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 674	14 022
103	252-207-3911 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	5 289	15 867
104	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	57	13 772	785 004
105	252-207-0529 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	20 464	184 176
106	252-207-0526 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	212	24 023	5 092 876
107	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	29 488	294 880

1	2	3	4	5	6	7
108	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	17 057	187 627
109	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	21 353	192 177
110	252-207-0221 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	1 722	24 108
111	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	5	2 454	12 270
112	252-207-0208 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 060	6 180
113	252-207-0201 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	194	2 454	476 076
114	252-207-0207 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 060	18 540
115	252-207-2039 *СпрСЦ 01.2025*	Болт М12 с гайкой	шт.	33	1 139	37 587
		Линейная арматура				
116	252-207-4815 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	111	11 061	1 227 771
117	252-207-1095 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	3	19 537	58 611
118	252-206-0506 *РСНБ РК 2022*	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	18	1 648	29 664
119	252-108-0704 *РСНБ РК 2022*	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	682	69	47 058
120	252-207-1205 *РСНБ РК 2022*	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	293	1 618	474 074
121	252-108-1003 *СпрСЦ 01.2025*	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10 ГС	шт.	111	17 589	1 952 379
122	252-201-0237 *СпрСЦ 01.2025*	Ушко типа UU-7-16	шт.	111	3 031	336 441
123	252-207-2118 *СпрСЦ 01.2025*	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	1 364	1 561	2 129 204
124	252-102-0205 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	682	1 751	1 194 182
		Электротехнические изделия				
125	6401-0103-0702 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разъединитель с приводом трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования	шт.	3	26 616	79 848
126	515-201-0506 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	228 982	686 946
		Металлопрокат				
127	6401-0203-0307 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм (10мм)	м	13,95	1 425	19 879
	Раздел 3.	**Электрические сети 0,4кВ**				**35 092 973**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 967 963
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 402 562*
		машины и механизмы	тенге			2 936 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*933 124*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25 188 362
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 598		
128	**6119-0602-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**3**	**5 608**	**16 824**
129	**247-301-0333** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т**	**шт.**	**3**	**66 688**	**200 064**
130	**6401-0303-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**3**	**16 282**	**48 846**
131	**247-201-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Щит с монтажной панелью**	**шт.**	**3**	**68 706**	**206 118**
132	**6401-0103-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ**	**шт.**	**6**	**14 719**	**88 314**
133	**247-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А**	**шт.**	**6**	**2 987**	**17 922**
134	**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**	**150**	**1 085**	**162 750**
135	**243-113-0808** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**1 916**	**287 400**
136	**6401-0201-1701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**12**	**18 105**	**217 260**
137	**243-903-2032** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб**	**шт.**	**12**	**15 523**	**186 276**
		Кабельно- проводниковая продукция				
138	**1133-0204-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов**	**км линии**	**6,521**	**135 376**	**882 787**
139	**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**	**3 896**	**1 230**	**4 792 080**
140	**243-701-0702** ***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 2х16-0,6/1,0**	**м**	**2 625**	**234**	**614 250**
		Железобетонные элементы				

1	2	3	4	5	6	7
141	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	140	27 230	3 812 200
142	1133-0202-0102 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка	опора	7	56 044	392 308
143	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	6	86 399	518 394
144	225-204-0308 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	85 983	343 932
145	225-204-0301 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	168	62 580	10 513 440
146	1133-0203-0201 *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка	шт.	60	8 915	534 900
147	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	60	14 920,17	895 210
		Металлические конструкции				
148	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	(У3)Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	13 531	500 647
149	252-207-3925 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	14 515	29 030
150	252-207-0268 *РСНБ РК 2022*	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	60	13 772	826 320
		Линейная арматура				
151	252-207-4826 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)	шт.	58	3 826	221 908
152	243-906-2205 *РСНБ РК 2022*	Бугель NB 20	шт.	122	136	16 592
153	252-207-5109 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P	шт.	16	1 961	31 376
154	252-207-2353 *СпрСЦ 01.2025*	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	94	5 025	472 350
155	252-207-2355 *СпрСЦ 01.2025*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	70	2 997	209 790
156	252-207-1809 *СпрСЦ 01.2025*	Лента крепления типа F 207	шт.	140	1 036	145 040
157	252-202-0543 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	106	6 472	686 032
158	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	18	111	1 998
159	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	20	85	1 700
		Подводка к вводу здание				
160	252-207-2355 *СпрСЦ 01.2025*	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	105	2 997	314 685

1	2	3	4	5	6	7
161	252-207-1809 *СпрСЦ 01.2025*	Лента крепления типа F 207	шт.	210	1 036	217 560
162	252-207-0806 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	210	111	23 310
163	252-207-4826 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)	шт.	105	3 826	401 730
164	252-207-5109 *СпрСЦ 01.2025*	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P	шт.	210	1 961	411 810
165	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут	шт.	210	85	17 850
166	6119-0602-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчика на готовое основание, однофазного	шт.	105	2 353	247 065
167	247-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	105	6 777	711 585
168	6401-0303-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка прибора или аппарата	шт.	210	6 345	1 332 450
169	247-204-0616 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	210	796	167 160
170	6401-0303-0404 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	105	16 282	1 709 610
171	247-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	105	12 189	1 279 845
		Земляные работы				
172	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2	м^3	49,761	350	17 416
173	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м^3 грунта	1,539	9 101	14 006
174	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м^3 грунта	30,78	94	2 893
175	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м^3 грунта	3,42	3 957	13 533
176	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м^3 уплотненного грунта	30,78	624	19 207
177	6401-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство постели при одном кабеле в траншее	м	100	791	79 100
178	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м^3	17,1	13 924	238 100
	Раздел 4.	**Фундамент под КТПН-3шт**				**921 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			229 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*114 581*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			84 578
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			607 922
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	61		
179	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,37258**	**7 584**	**17 994**
180	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**0,50058**	**3 957**	**1 981**
181	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**0,50058**	**624**	**312**
182	**6201-0602-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные**	**$м^2$**	**6,24**	**3 987**	**24 879**
183	**6201-0602-0709** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704**	**$м^2$**	**6,24**	**792**	**4 942**
184	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**8 717**	**52 302**
185	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78**	**$м^3$**	**3,12**	**72 328**	**225 663**
186	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**6,72**	**3 864**	**25 966**
		Отмостка				
187	**6109-0102-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,01**	**23 965**	**191 960**
188	**6109-0303-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм**	**$м^2$**	**99,9999999**	**3 276**	**327 600**
189	**6109-0303-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103**	**$м^2$**	**99,9999999**	**479**	**47 900**

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

Составлена в ценах декабря 2024г.

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.	108	922 982,81	99 682 143,48
2	243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	44 420	853	37 890 260
3	243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	41 672	598	24 919 856
4	225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	242	91 486	22 139 612
5	225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	168	62 580	10 513 440
6	252-207-3701	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	89 795	9 248 885
7	252-202-0112	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	429	17 934	7 693 686
8	252-207-0567	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	106	68 027	7 210 862
9	252-207-0526 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	212	24 023	5 092 876
10	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	3 896	1 230	4 792 080
11	252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	870	4 787	4 164 690

1	2	3	4	5	6	7
12	252-207-0562	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	40 226	4 143 278
13	225-204-0404	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3	шт.	3	1 374 594,24	4 123 782,72
14	252-205-0301	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-0,8-9,1-300/10	шт.	860	4 337	3 729 820
15	252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	330	7 256	2 394 480
16	252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	1 364	1 561	2 129 204
17	252-108-1003	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10 ГС	шт.	111	17 589	1 952 379
18	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	117	14 920,17	1 745 659,89
19	252-207-2010	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	228	7 379	1 682 412
20	225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	5	329 690	1 648 450
21	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	117	13 772	1 611 324
22	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	17	82 244	1 398 148
23	247-201-0301	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	105	12 189	1 279 845
24	252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	111	11 061	1 227 771
25	252-207-0257	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	220	5 534	1 217 480
26	252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	682	1 751	1 194 182
27	252-207-0263	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	211	5 288	1 115 768
28	214-212-0111	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	150	6 578	986 700
29	252-207-0579	Траверс типа ТВ 267, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	317 492	952 476
30	252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	135 439	948 073
31	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,8917	321 789	930 517,25
32	252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	216	3 939	850 824
33	252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	110	7 502	825 220
34	252-207-3614	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 261, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	143 585	717 925
35	247-301-0105	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	105	6 777	711 585

1	2	3	4	5	6	7
36	252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	106	6 472	686 032
37	252-207-4826	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)	шт.	163	3 826	623 638
38	243-701-0702	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 2х16-0,6/1,0	м	2 625	234	614 250
39	243-129-0510	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	м	70	8 612	602 840
40	252-207-0254	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-272 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	5 411	584 388
41	252-207-0260	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-278 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	5 165	557 820
42	252-207-0256	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-274 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	5 411	557 333
43	252-207-0262	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	5 165	531 995
44	252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	175	2 997	524 475
45	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	(У3)Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	13 531	500 647
46	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	252	1 968	495 936
47	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	199	2 454	488 346
48	252-207-0583	Траверс типа ТВ 271, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	97 430	487 150
49	252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	293	1 618	474 074
50	252-207-2353	Крюк типа B 16/240 монтажный	шт.	94	5 025	472 350
51	252-102-0108 *РСНБ РК 2022*	Патрон термитный	шт.	112	4 158	465 696
52	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	32	14 515	464 480
53	252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	429	1 050	450 450
54	252-207-3606	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 253, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	224 862	449 724
55	252-207-5109	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P	шт.	226	1 961	443 186
56	252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	429	929	398 541
57	252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	350	1 036	362 600
58	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	85 983	343 932
59	252-207-0566	Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	67 413	337 065
60	252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	111	3 031	336 441

1	2	3	4	5	6	7
61	252-207-0528 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	29 488	294 880
62	243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	150	1 916	287 400
63	252-207-3934	Подвеска П 250, оцинкованная, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	25 097	250 970
64	252-207-3603	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	238 106	238 106
65	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	17,1	13 924	238 100,4
66	225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	7	32 638,52	228 469,64
67	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	$м^3$	3,12	72 328	225 663,36
68	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	6,95	32 286	224 387,7
69	247-201-0807 *РСНБ РК 2022*	Щит с монтажной панелью	шт.	3	68 706	206 118
70	252-207-0564	Траверс типа ТВ 252, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	40 226	201 130
71	247-301-0333	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	3	66 688	200 064
72	252-207-0530 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	21 353	192 177
73	252-207-0527 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	17 057	187 627
74	243-903-2032	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб	шт.	12	15 523	186 276
75	252-207-0529 *РСНБ РК 2022*	Траверс типа ТМ-2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	20 464	184 176
76	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	19 818	178 362
77	247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	210	796	167 160
78	252-207-0231	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-258 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	78 965	157 930
79	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	251,1	605	151 915,5
80	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2 268	59	133 812
81	252-204-0108	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3	шт.	36	3 548	127 728
82	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	47,2445	2 233	105 496,97
83	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	73,752	1 293	95 361,34

1	2	3	4	5	6	7
84	252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	66	1 139	75 174
85	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	24 609	73 827
86	243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	1	72 641	72 641
87	243-903-1302	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.	1	63 399	63 399
88	261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	111,2650336	558	62 085,89
89	252-203-0203	Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б	шт.	6	10 143	60 858
90	252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	3	19 537	58 611
91	252-207-0225	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-252 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	19 434	58 302
92	252-207-0224	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-251 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	19 066	57 198
93	252-207-0255	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	10	5 288	52 880
94	252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	44	1 141	50 204
95	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	43,39155	1 154	50 073,85
96	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05175	961 724	49 769,22
97	252-207-0264	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	9	5 411	48 699
98	252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	682	69	47 058
99	252-201-0636	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	6	7 534	45 204
100	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	10,2528	4 281	43 892,24
101	252-207-3927 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	13 531	40 593
102	252-207-0258	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	7	5 534	38 738
103	252-207-2013	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	11 807	35 421
104	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	0,078	391 896	30 567,89
105	252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	18	1 648	29 664
106	252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	12	2 387	28 644

1	2	3	4	5	6	7
107	252-207-3957	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	4 308	25 848
108	252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	228	111	25 308
109	252-207-0261	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	5 042	25 210
110	252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	6	4 183	25 098
111	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	48,9	507	24 792,3
112	252-207-0221	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	1 722	24 108
113	252-201-0212	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	6	3 991	23 946
114	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,0317223	717 966	22 775,55
115	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0237	954 056	22 611,13
116	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	1 446	21 690
117	252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	12	1 715	20 580
118	252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	230	85	19 550
119	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	2 060	18 540
120	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,128	1 112	17 934,34
121	247-302-0502	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	6	2 987	17 922
122	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01689	1 022 666	17 272,83
123	252-207-0259	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	5 534	16 602
124	243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	122	136	16 592
125	252-207-2012	Спецболт Б 253, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	7 994	15 988
126	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	5 289	15 867
127	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,064272	229 504	14 750,68
128	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	4 674	14 022
129	218-103-0201	Ветошь	кг	10,9010867	1 103	12 023,9
130	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,2508	45 423	11 392,09
131	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0193433	579 994	11 218,99
132	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	0,0242	453 695	10 979,42
133	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	3 595 322	10 785,97
134	252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	3 566	10 698
135	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,700128	14 357	10 051,74
136	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	0,022	377 036	8 294,79
137	252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	1 155	6 930
138	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	2 060	6 180

1	2	3	4	5	6	7
139	252-207-0253	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-271 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	5 780	5 780
140	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,24	1 403	4 545,72
141	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01725	241 583	4 167,31
142	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,012834	316 337	4 059,87
143	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0033448	893 907	2 989,94
144	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,36	547	1 837,92
145	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	$м^3$	0,010936	127 483	1 394,15
146	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0282	47 440	1 337,81
147	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,079872	14 569	1 163,66
148	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0104	93 332	970,65
149	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,24	3 343	802,32
150	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00054	1 084 410	585,58
151	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,8	251	451,8
152	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2302	1 438	331,03
153	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,0033329	77 199	257,3
154	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	1 562 871	218,8
155	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,000558	354 405	197,76
156	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05472	2 313	126,57
157	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
158	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	1 186	74,72
159	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,20925	300	62,78
160	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2015	36	43,25
161	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000383	624 830	23,9
162	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12,26
163	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,01872	264	4,94
164	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0,0000016	1 576 025	2,52
165	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	36 948	0,74
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**291 333 006**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-0805 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	2	6 166 362	12 332 724
2	515-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	11 888 191	11 888 191
3	515-102-0806 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	7 093 704	7 093 704
4	541-801-1904013 *СпрСЦ 01.2025*	ИБП 1 фазный типа Daker DK Plus 2 кВА	шт.	1	691 796	691 796
5	515-201-0506 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	228 982	686 946
6	515-201-0505 *СпрСЦ 01.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	167 495	502 485
7	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	33 831	304 479
8	541-506-0603001 *СпрСЦ 01.2025*	Спичка термитная в коробке	шт.	112	1 973	220 976
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**33 721 301**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**325 054 306,54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21880100

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21880100'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''6.8'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры (электроснабжение) в новых микрорайонах в селах Сарайчик Маханбетского района Атырауской области'707070'02-02'Наружные электрические сети''2'02-02'Наружные электрические сети'ЭС''в ценах декабря 2024г.*
3	М279720=32638,52#13312,5#18939'М293115=14920,17#1350,25#13393'М279651=922982,81#403109,35#508929'М279654=1374594,24#536865,7#821429*
4	РСети 35кВ*
5	Е11-330204-0302'44,420:3''Провода ВЛ 35 кВ сечением до 120 мм2 (3 провода при 5 опорах на 1 км линии). Подвеска'км линии*
6	С1243-604-0113'44420''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2'м*
7	П2Железобетонные элементы*
8	Е11-330203-0201(РС125425)'7''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка'шт.*
9	С1225-204-1007'7''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1'шт.*
10	Е11-330202-0204'2+5+1''Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, анкерные с тросостойкой. Установка'опора*
11	Е11-330202-0202'103''Опоры железобетонные ВЛ 35 кВ одностоечные на стойках длиной 16,4 м, промежуточные с тросостойкой. Установка'опора*
12	С1225-204-0401'108''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	С1225-204-0404'3''Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3'шт.*
14	П2Металлоконструкция*
15	С1252-207-2012'2''Спецболт Б 253, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
16	С1252-207-2009'219''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
17	С1252-207-2013'3''Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
18	С1252-207-2011'110''Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
19	С1252-207-2010'111''Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
20	С1252-207-2009'111''Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
21	С1252-207-2010'117''Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
22	С1252-207-3957'6''Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
23	С1252-207-3956'216''Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
24	С1252-207-3603'1''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164'шт.*
25	С1252-207-3606'2''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 253, Т.П.3.407.1-164'шт.*
26	С1252-207-3614'5''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 261, Т.П.3.407.1-164'шт.*
27	С1252-207-3602'7''Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143'шт.*
28	С1252-207-3934'10''Подвеска П 250, оцинкованная, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
29	С1252-207-0259'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
30	С1252-207-0257'220''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
31	С1252-207-0264'9''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
32	С1252-207-0258'7''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
33	С1252-207-0253'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-271 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
34	С1252-207-0256'103''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-274 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	С1252-207-0263'211''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
36	С1252-207-0254'108''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-272 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
37	С1252-207-0260'108''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-278 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
38	С1252-207-0262'103''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
39	С1252-207-0255'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
40	С1252-207-0261'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
41	С1252-207-0562'103''Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
42	С1252-207-0566'5''Траверс типа ТВ 254, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
43	С1252-207-0564'5''Траверс типа ТВ 252, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
44	С1252-207-0567'106''Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
45	С1252-207-0579'3''Траверс типа ТВ 267, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
46	С1252-207-0583'5''Траверс типа ТВ 271, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
47	С1252-207-3701'103''Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012'шт.*
48	С1252-207-0224'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-251 хомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
49	С1252-207-0225'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-252 хомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
50	С1252-207-0231'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-258 хомут, Т.П.3.407.1-164'шт.*
51	П2Линейная арматура*
52	С1252-205-301'860''Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-0,8-9,1-300/10'шт.*
53	С1252-204-108'36''Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3'шт.*
54	С1252-102-0108'112''Патрон термитный'шт.*
55	541-506-0603001'112''Спичка термитная в коробке'шт.*
56	П2Сборочный узел*
57	П2Натяжная подвеска-6шт (лист 12)*
58	Н43=6*
59	С1252-201-503'2''Скоба типа СК-12-1А'шт.*
60	С1252-201-603'2''Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое'шт.*
61	С1252-201-636'1''Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое'шт.*
62	С1252-201-706'1''Звено типа ПТМ-12-3 монтажное'шт.*
63	С1252-201-103'1''Серьга типа СР-12-16'шт.*
64	С1252-106-107'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
65	С1252-201-212'1''Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое'шт.*
66	С1252-203-203'1''Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б'шт.*
67	Н43=1*
68	П2Поддерживающая подвеска-324+105шт*
69	Н43=324+105*
70	С1252-201-306'1''Узел крепления типа КГП-7-3'шт.*
71	С1252-201-109'1''Серьга типа СРС-7-16'шт.*
72	С1252-106-107'2''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V'шт.*
73	С1252-202-112'1''Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3'шт.*
74	Н43=1*
75	У6401-0203-0104'111''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
76	С1214-212-0111'1500''Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм'10 м*
77	П2Демонтажные работы*
78	Е1133-0209-0301'111''Демонтаж опор'шт.*
79	Е1133-0209-0103'111''Демонтаж трех проводов с одной опоры'шт.*
80	РСети 10кВ*
81	У6401-0103-2403'1''Монтаж камеры сборного распределительного устройства трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя'шт.*
82	515-201-0202'1''Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom'шт.*
83	У6401-0101-1301'1+2''Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью до 400 КВХА. Монтаж оборудования'подстанция*
84	515-102-0806'1''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
85	515-102-0805'2''Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное'комплект*
86	У6401-0103-1301'9''Монтаж разрядника трехфазного, напряжение до 10 кВ'комплект*
87	515-301-1102'9''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
88	У6401-0103-0701'3''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 600 А'шт.*
89	515-201-0505'3''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
90	У6401-0201-2207'1+1''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
91	С1243-903-1302'1''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М'шт.*
92	С1243-903-1402'1''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М'шт.*
93	У6125-0601-0303'1''Монтаж устройства ультразвукового блока питания и контроля'шт.*
94	541-801-1904013'1''ИБП 1 фазный типа Daker DK Plus 2 кВА'шт.*
95	П2 Заземление*
96	У6401-0203-0104'231''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 12 мм'шт.*
97	У6401-0203-0104'15''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
98	У6401-0203-0202'60''Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования'м*
99	П2Кабельно-проводниковая продукция*
100	Е11-330204-0202'41,672:3''Провода ВЛ 6-10 кВ сечением проводов свыше 35 мм2 в ненаселенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
101	С1243-701-0504'41672''Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20'м*
102	У6401-0201-0101'70''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	С1243-129-0510'70''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10'м*
104	П2Железобетонные элементы*
105	Е11-330202-0101'191''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
106	Е11-330202-0102'29''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
107	Е11-330202-0103'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
108	С1225-204-0309'242''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5'шт.*
109	С1225-204-0317'5''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12'шт.*
110	С1225-204-0311'17''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5'шт.*
111	Е11-330203-0201(РС125425)'57''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка'шт.*
112	С1225-204-1001'57''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
113	П2Стальные конструкции*
114	С1252-207-2039'33''Болт М12 с гайкой'шт.*
115	С1252-207-2043'44''Болт М20 с гайкой'шт.*
116	С1252-207-3922'9''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
117	С1252-207-3910'252''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
118	С1252-207-3925'30''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
119	С1252-207-3924'3''Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
120	С1252-207-3920'3''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
121	С1252-207-3927'3''Кронштейн У51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
122	С1252-207-3921'3''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
123	С1252-207-3911'3''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
124	С1252-207-0268'57''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
125	С1252-207-0529'9''Траверс типа ТМ-2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
126	С1252-207-0526'212''Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
127	С1252-207-0528'10''Траверс типа ТМ-2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
128	С1252-207-0527'11''Траверс типа ТМ-2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
129	С1252-207-0530'9''Траверс типа ТМ-2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
130	С1252-207-0221'14''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
131	С1252-207-0201'5''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
132	С1252-207-0208'3''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
133	С1252-207-0201'194''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
134	С1252-207-0207'9''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
135	С1252-207-2039'33''Болт М12 с гайкой'шт.*
136	П2Линейная арматура*
137	С1252-207-4815'111''Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi'шт.*
138	С1252-207-1095'3''Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный'шт.*
139	С1252-206-0506'18''Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1'шт.*
140	С1252-108-0704'682''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)'шт.*
141	С1252-207-1205'293''Зажим плашечный типа CD 35'шт.*
142	С1252-108-1003'111''Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10 ГС'шт.*
143	С1252-201-0237'111''Ушко типа UU-7-16'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	С1252-207-2118'1364''Вязка спиральная типа СВ 70'шт.*
145	С1252-102-0205'682''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г'шт.*
146	П2Электротехнические изделия*
147	У6401-0103-0702'3''Разъединитель с приводом трехполюсный напряжением до 10 кВ, ток до 1000 А. Монтаж оборудования'шт.*
148	515-201-0506'3''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10'комплект*
149	П2Металлопрокат*
150	У6401-0203-0307'13,95''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 12 мм (10мм)'м*
151	РЭлектрические сети 0,4кВ*
152	У6119-0602-0202(РМ313992)'3''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
153	С1247-301-0333'3''Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3х230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т'шт.*
154	У6401-0303-0404'3''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
155	С1247-201-0807'3''Щит с монтажной панелью'шт.*
156	У6401-0103-0201'6''Монтаж трансформатора тока, напряжение до 10 кВ'шт.*
157	С1247-302-0502'6''Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А'шт.*
158	У6401-0201-0101'150''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
159	С1243-113-0808'150''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66'м*
160	У6401-0201-1701'12''Установка заделок концевых эпоксидных для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
161	С1243-903-2032'12''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб'шт.*
162	П2 Кабельно- проводниковая продукция*
163	Е11-330204-0101'(3896+2625).0,001''Провода ВЛ 0,38 кВ неизолированные (1 провод при 20 опорах на 1 км линии). Подвеска с помощью механизмов'км линии*
164	С1243-701-0719'3896''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*
165	С1243-701-0702'2625''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 2х16-0,6/1,0'м*
166	П2Железобетонные элементы*
167	Е11-330202-0101'140''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
168	Е11-330202-0102'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка'опора*
169	Е11-330202-0103'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка'опора*
170	С1225-204-0308'4''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
171	С1225-204-0301'168''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2'шт.*
172	Е11-330203-0201(РС125425)'60''Плиты анкерные объемом до 0,2 $м^3$. Установка'шт.*
173	С1225-204-1001'60''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*
174	П2 Металлические конструкции*
175	С1252-207-3927'37''(У3)Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
176	С1252-207-3925'2''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
177	С1252-207-0268'60''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
178	П2 Линейная арматура*
179	С1252-207-4826'58''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)'шт.*
180	С1243-906-2205'122''Бугель NB 20'шт.*
181	С1252-207-5109'16''Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P'шт.*
182	С1252-207-2353'94''Крюк типа B 16/240 монтажный'шт.*
183	С1252-207-2355'70''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
184	С1252-207-1809'140''Лента крепления типа F 207'шт.*
185	С1252-202-0543'106''Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M'шт.*
186	С1252-207-0806'18''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
187	С1252-207-0105'20''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
188	П2 Подводка к вводу здание*
189	С1252-207-2355'105''Крюк типа CF 16 бандажный'шт.*
190	С1252-207-1809'210''Лента крепления типа F 207'шт.*
191	С1252-207-0806'210''Скрепа для ленты типа NC20'шт.*
192	С1252-207-4826'105''Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)'шт.*
193	С1252-207-5109'210''Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P'шт.*
194	С1252-207-0105'210''Стяжка для кабеля и провода типа E778 (СИП) стяжной хомут'шт.*
195	У6119-0602-0201(РМ313991)'105''Установка счетчика на готовое основание, однофазного'шт.*
196	С1247-301-0105'105''Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1'шт.*
197	У6401-303-601'210''Установка прибора или аппарата'шт.*
198	С1247-204-0616'210''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"'шт.*
199	У6401-0303-0404'105''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
200	С1247-201-0301'105''Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
201	П2Земляные работы*
202	Х51,3=Ф1*
203	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
204	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
205	Х34,2=Ф2*
206	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
207	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
208	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
209	У6401-0201-0201'100''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
210	С1211-401-0101'17,1''Песок природный ГОСТ 8736-2014'$м^3$*
211	РФундамент под КТПН-3шт*
212	Н43=3*
213	Х((2,6+0,3.0,3).(0,4+0,3.0,3).0,3).2=Ф1*
214	У6101-0201-0202'Ф1''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
215	ХФ1-(2,6.0,4.0,2.2+0,104.2)=Ф2*
216	У6101-0206-0102'Ф2''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
217	У6101-0107-0501'Ф2''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
218	У6201-0602-0704(РМ293027РС144655)'2,6.0,4.2''Укладка и пропитка с применением битума, толщина 8 см, основания щебеночные'м^2*
219	У6201-0602-0709(РМ293027РС144655)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'2,6.0,4.2''добавлять на каждый 1 см изменения толщины к норме 7101-0602-0704'м^2*
220	У6104-0202-0103(РМ295547)'2''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
221	С1221-102-0101'0,52.2''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78'м^3*
222	У6111-0401-0107'(2,4.0,2.4+0,4.0,2.4)''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
223	П2Отмостка*
224	У6109-0102-0103(РМ100261РМ100414)'2,67''Слои подстилающие гравийные. Устройство с уплотнением трамбовками'м^3 подстилающего слоя*
225	У6109-0303-0103(РМ102737РМ102759)'1:0,03''Устройство покрытий асфальтобетонных, жестких, толщина 25 мм'м^2*
226	У6109-0303-0104(РМ102737РМ102759)'1:0,03''Устройство покрытий асфальтобетонных, добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0303-0103'м^2*
227	Н43=1*
228	К'*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры (водоснабжение) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области
Шифр стройки 707070

Наименование объекта - Наружные сети НВ
Шифр объекта 02-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети НВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: РП НВК

Сметная стоимость	**147175,775**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	53602,189	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	13,387	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024г.

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:				**147 175 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 151 807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 875 860*
		машины и механизмы	тенге			34 448 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 450 382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 575 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 387		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД В1**				**147 175 775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45 151 807
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*21 875 860*
		машины и механизмы	тенге			34 448 150
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 450 382*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			67 575 819
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13 387		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	6101-0102-0114 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$	$м^3$ грунта	31 524,515	350	11 033 580
2	6101-0201-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	$м^3$ грунта	974,985	9 101	8 873 338
3	6101-0106-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	31 471,0336166	94	2 958 277
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	$м^3$ грунта	973,3309366	3 957	3 851 471
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	$м^3$ уплотненного грунта	31 471,0336166	624	19 637 925
6	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	2,831	1 419 060	4 017 359
7	6301-0105-0406 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм	км	1,31	1 661 471	2 176 527
8	6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,052	1 356 958	70 562
9	6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	3,582	1 343 262	4 811 564
10	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 859,31	1 521	4 349 011
11	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 323,1	3 175	4 200 842
12	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,52	796	41 806
13	241-201-0603 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	3 617,82	146	528 202
14	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,04	2 212 869	88 515
15	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	40	4 047	161 880
16	6301-0103-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм	км	0,015	3 265 279	48 979
17	241-102-0219 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	6 178	92 670
18	6301-0402-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм	шт.	10	13 211	132 110
19	242-101-1004 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	86 820	868 200

1	2	3	4	5	6	7
20	6301-0402-0203 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм	шт.	4	20 279	81 116
21	242-101-1006 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	144 381	577 524
22	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	158	4 864	768 512
23	241-116-0312 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	54	8 178	441 612
24	6114-0202-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм	шт.	144	8 520	1 226 880
25	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	52	9 218	479 336
26	242-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	144	29 002	4 176 288
27	242-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	52	52 889	2 750 228
28	6301-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидранты пожарные. Установка	шт.	19	8 954	170 126
29	244-404-0205 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	19	392 401	7 455 619
30	252-207-2716 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	19	5 533	105 127
31	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	79	4 889	386 231
32	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм	шт.	79	1 607	126 953
33	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	27	8 056	217 512
34	241-214-0111 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	27	3 501	94 527
		ГИЛЬЗЫ				
35	241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	42,4	12 579	533 350
36	241-215-0216 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"	шт.	52	975	50 700
37	241-215-0211 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	144	769	110 736
38	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	144	4 440	639 360
39	241-211-0409 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	144	115	16 560
40	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	104	4 570	475 280

1	2	3	4	5	6	7
41	241-208-0617 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	52	650	33 800
42	241-213-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	52	143	7 436
43	6301-0401-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм	т	1,032	209 577	216 283
44	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	10	151 884	1 518 840
45	241-515-0203 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	7	187 216	1 310 512
46	241-509-0210 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	204 015	408 030
47	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021	$м^2$	15	262	3 930
48	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115	$м^2$	15	201	3 015
		КОЛОДЦЫ В1 д.1500мм 46-шт				
49	6301-0701-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм	$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца	69,05	76 949	5 313 328
50	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	46	41 514	1 909 644
51	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	89	38 281	3 407 009
52	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	26 480	158 880
53	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	46	38 081	1 751 726
54	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	70	5 529	387 030
55	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	43	8 777	377 411
56	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С2	т	0,8602	1 145 933	985 732
57	261-301-0514 *РСНБ РК 2022*	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	46	60 989	2 805 494
		Испытание и дезинфекция				
58	6301-0301-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм	км	2,831	277 880	786 678
59	6301-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм	км	3,582	264 257	946 569
60	6301-0301-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм	км	1,31	353 426	462 988

1	2	3	4	5	6	7
61	1125-0208-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм	км трубопровода	2,831	1 425 334	4 035 121
62	1125-0208-0203 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр 150 мм	км трубопровода	1,31	1 922 758	2 518 813
63	1125-0208-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм (25 мм)	км трубопровода	3,582	356 334	1 276 388
		Футляры				
64	6301-0103-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм	км	0,20079	5 573 465	1 119 096
65	241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	200,79	12 579	2 525 737
66	6114-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм	м трубопровода	-200,79	594	-119 269
67	6301-0103-0109 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм	км	0,08932	6 686 408	597 230
68	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	89,32	19 255	1 719 857
69	6114-0401-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм	м трубопровода	-89,32	594	-53 056
		Футляры ГНБ				
70	6301-0802-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп	м	80,74	46 324	3 740 200
71	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	53	19 255	1 020 515
72	241-102-0238 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	27,74	12 579	348 941
73	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	8	4 889	39 112
74	241-208-0407 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 353	4 059
75	241-208-0210 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 949	3 898
76	241-208-0901 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 646	4 938
77	1122-0301-0306 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм	шт.	12	8 056	96 672
78	241-208-0410 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	6 583	19 749
79	241-208-0213 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	5 175	31 050
80	241-208-0904 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 876	11 628

1	2	3	4	5	6	7
81	6301-0601-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм	шт.	1	25 525	25 525
82	6301-0601-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм	шт.	1	53 131	53 131
83	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 149	12 894
84	6301-0501-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вантузов одинарных	шт.	6	10 075	60 450
85	242-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	6	130 665	783 990
86	6301-0401-0106 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм	т	0,20694	2 714 011	561 637
87	6301-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	6	7 001	42 006
88	242-101-1001 *РСНБ РК 2022*	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	47 529	285 174
89	6114-0202-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм	шт.	8	9 218	73 744
90	6116-0605-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм	шт.	6	5 833	34 998
91	242-404-0106 *РСНБ РК 2022*	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	6	39 557	237 342
92	242-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	41 790	334 320
93	6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,04	1 343 262	53 730
94	241-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3 мм	м	40,4	282	11 393
		Подключение жилых домов				
95	6114-0204-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.	шт.	288	1 824	525 312
96	242-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	144	3 888	559 872
97	242-404-0601 *РСНБ РК 2022*	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	144	1 827	263 088
98	6114-0502-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.	шт.	144	2 408	346 752
99	244-301-0701 *РСНБ РК 2022*	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	144	85 757	12 349 008

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

Составлена в ценах декабря 2024г.

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	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	144	85 757	12 349 008
2	244-404-0205	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	19	392 401	7 455 619
3	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	2 859,31	1 521	4 349 010,51
4	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	1 323,1	3 175	4 200 842,5
5	242-201-0101	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	144	29 002	4 176 288
6	241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	270,93	12 579	3 408 028,47
7	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	89	38 281	3 407 009
8	261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	46	60 989	2 805 494
9	242-201-0104	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	52	52 889	2 750 228
10	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	142,32	19 255	2 740 371,6
11	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	46	41 514	1 909 644
12	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	46	38 081	1 751 726
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,906	46 188	1 658 426,33
14	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	10	151 884	1 518 840
15	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	7	187 216	1 310 512

1	2	3	4	5	6	7
16	222-503-0201 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С2	т	0,8602	1 145 933	985 731,57
17	242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	86 820	868 200
18	242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	6	130 665	783 990
19	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	158	4 864	768 512
20	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	104,63904	6 214	650 226,99
21	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	115,37746	5 006	577 579,56
22	242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	144 381	577 524
23	242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	144	3 888	559 872
24	241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	3 617,82	146	528 201,72
25	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 451,54372	343	497 879,5
26	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	54	8 178	441 612
27	241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	204 015	408 030
28	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	70	5 529	387 030
29	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	43	8 777	377 411
30	242-201-0103	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	41 790	334 320
31	242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	47 529	285 174
32	242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	144	1 827	263 088
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,6621	45 423	257 189,57
34	242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	6	39 557	237 342
35	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1987	831 695	165 257,8
36	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	13,551365	12 082	163 727,59

1	2	3	4	5	6	7
37	241-102-0178 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	40	4 047	161 880
38	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,6004	13 924	161 523,97
39	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	26 480	158 880
40	241-214-0108 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм	шт.	79	1 607	126 953
41	241-215-0211	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"	шт.	144	769	110 736
42	252-207-2716 *РСНБ РК 2022*	Указатель пожарного гидранта	шт.	19	5 533	105 127
43	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	42,0875	2 280	95 959,5
44	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	27	3 501	94 527
45	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,20694	449 705	93 061,95
46	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	6 178	92 670
47	241-215-0216	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"	шт.	52	975	50 700
48	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	136,9364	361	49 434,04
49	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,52	796	41 805,92
50	241-208-0617	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"	шт.	52	650	33 800
51	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	5 175	31 050
52	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	26,6962	1 154	30 807,41
53	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,4164	2 108	26 173,77
54	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	6 583	19 749
55	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,8998	1 019	19 258,9
56	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	47,00826	361	16 969,98
57	241-211-0409	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"	шт.	144	115	16 560
58	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	2 149	12 894
59	241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 876	11 628
60	241-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3 мм	м	40,4	282	11 392,8
61	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	$м^3$	0,0769253	127 483	9 806,67
62	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0158402	520 367	8 242,73
63	218-103-0208	Каболка	т	0,0190817	423 648	8 083,92

1	2	3	4	5	6	7
64	241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	52	143	7 436
65	218-103-0201	Ветошь	кг	6,048	1 103	6 670,94
66	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,2111	5 021	6 080,93
67	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 646	4 938
68	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,15552	31 625	4 918,32
69	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0050365	954 056	4 805,1
70	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	1 353	4 059
71	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 949	3 898
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	105,7329255	36	3 806,39
73	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,49565	1 493	3 726,01
74	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,019	167 228	3 177,33
75	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	3,544045	555	1 966,94
76	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,73	951	1 645,23
77	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0021456	647 257	1 388,75
78	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,218	5 902	1 286,64
79	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,734945	446	1 219,79
80	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00135	893 907	1 206,77
81	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,381978	731	1 010,23
82	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00135	712 423	961,77
83	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001362	579 994	789,95
84	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,381978	426	588,72
85	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,20146	2 870	578,19
86	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
87	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012384	25 928	321,09
88	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,9367	251	235,11
89	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000225	380 806	85,68
90	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,0050365	708	3,57
91	242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,141022	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**67 575 928**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**67 575 928,33**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э7666610

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э7666610'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''6.8'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры (водоснабжение) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области'707070'02-03'Наружные сети НВ''02'02-03'Наружные сети НВ'РП НВК''в ценах декабря 2024г.*
3	(РС296002)(РС296021)(РМ296024)(РМ395405)*
4	РВОДОПРОВОД В1*
5	П2Земляные работы*
6	Х((0,8+0,5.2,2).2,2.7775)=Ф1*
7	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$'$м^3$ грунта*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'$м^3$ грунта*
9	ХФ1-(3,14.0,08.0,08.1310+3,14.0,0125.0,0125.3582+3,14.0,055.0,055.2831+3,14.0,0315.0,0315.52)=Ф3*
10	У6101-0106-0102'Ф3.0,97''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
11	У6101-0206-0102'Ф3.0,03''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
12	У6101-0107-0501'Ф3.0,97''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'$м^3$ уплотненного грунта*
13	У6301-0105-0403(РМ296009)'2831.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
14	У6301-0105-0406(РМ296009)'1310.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
15	У6301-0105-0402(РМ296009)'52.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
16	У6301-0105-0401(РМ296009)'3582.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
17	С1241-201-0613'2831.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
18	С1241-201-0616'1310.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
19	С1241-201-0611'52.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
20	С1241-201-0603'3582.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм'м*
21	У6301-0103-0103'40.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
22	С1241-102-0178'40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм'м*
23	У6301-0103-0105'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
24	С1241-102-0219'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
25	У6301-0402-0202(РМ296306)'10''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
26	С1242-101-1004'10''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
27	У6301-0402-0203(РМ296306)'4''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 150 мм'шт.*
28	С1242-101-1006'4''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
29	С1241-116-0310'158''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
30	С1241-116-0312'54''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
31	У6114-0202-0101(РМ296026)(РМ296299)'144''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'52''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
33	С1242-201-0101'144''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
34	С1242-201-0104'52''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
35	У6301-0502-0101(РМ296073)'19''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
36	С1244-404-0205'19''Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
37	С1252-207-2716'19''Указатель пожарного гидранта'шт.*
38	Е1122-0301-0303(РС296021)'79''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
39	С1241-214-0108'79''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм'шт.*
40	Е1122-0301-0306(РС296021)'27''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
41	С1241-214-0111'27''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
42	П2гильзы*
43	С1241-102-0238'0,4.106''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
44	С1241-215-0216'52''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75х2"'шт.*
45	С1241-215-0211'144''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х1"'шт.*
46	Е1122-0301-0301(РС296021)'144''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
47	С1241-211-0409'144''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25х1"'шт.*
48	Е1122-0301-0302(РС296021)'52+52''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
49	С1241-208-0617'52''Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63х2"'шт.*
50	С1241-213-0104'52''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
51	У6301-0401-0102(РМ187498)'10.0,039+0,056.7+2.0,125''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 125-200 мм'т*
52	С1241-515-0201'10''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
53	С1241-515-203'7''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
54	С1241-509-0210'2''Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
55	У6111-501-205'15''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
56	У6111-501-505'15''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
57	П2КОЛОДЦЫ В1 д.1500мм 46-шт*
58	У6301-0701-0102'0,38.46+0,4.89+0,27.46+0,02.70+0,05.43''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца*
59	С1225-101-0602'46''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
60	С1225-101-0109'43+46''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016'шт.*
61	С1225-101-0108'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
62	С1225-101-0610'46''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
63	С1225-101-0201'23+30+17''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64	С1225-101-0101'16+15+12''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
65	С1222-503-0201'18,7.0,001.46''Стремянки С2'т*
66	С1261-301-0514'46''Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х'комплект*
67	П2Испытание и дезинфекция*
68	У6301-0301-0103'2831.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
69	У6301-0301-0101'3582.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
70	У6301-0301-0105'1310.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
71	Е1125-0208-0201'2831.0,001''Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм'км трубопровода*
72	Е1125-0208-0203'1310.0,001''Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр 150 мм'км трубопровода*
73	Е1125-0208-0201(Н5.0,25)(Н52.0,25)(Н53.0,25)'3582.0,001''Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода, диаметр до 100 мм (25 мм)'км трубопровода*
74	П2Футляры*
75	У6301-0103-0108(РМ295990)'200,79.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
76	С1241-102-0238'200,79''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
77	У6114-0401-0104(ВП)'200,79''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
78	У6301-0103-0109(РМ295990)'89,32.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 350 мм'км*
79	С1241-102-0245'89,32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
80	У6114-0401-0104(ВП)'89,32''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 400 мм'м трубопровода*
81	П2Футляры ГНБ*
82	У6301-0802-0601(РМ295990)'53+27,74''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения при протяженности бурового канала до 100 м из стальных труб, диаметр 325 мм, в грунтах 1-3 групп'м*
83	С1241-102-0245'53''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
84	С1241-102-0238'27,74''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм'м*
85	Е1122-0301-0303(РС296021)'3+2+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
86	С1241-208-0407'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
87	С1241-208-0210'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
88	С1241-208-0901'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
89	Е1122-0301-0306(РС296021)'3+6+3''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 160 мм'шт.*
90	С1241-208-0410'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
91	С1241-208-0213'6''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
92	С1241-208-0904'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
93	У6301-0601-0103(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
94	У6301-0601-0105(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
95	С1241-116-0207'6''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
96	У6301-0501-0101(РМ296059)'6''Установка вантузов одинарных'шт.*
97	С1242-402-0101'6''Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50'шт.*
98	У6301-0401-0106'6.34,49.0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 300-800 мм'т*
99	У6301-0402-0201(РМ296306)'6''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
100	С1242-101-1001'6''Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
101	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'8''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	У6116-0605-0104(РМ373365)'6''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм'шт.*
103	С1242-404-0106'6''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50'шт.*
104	С1242-201-0103'8''Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
105	У6301-0105-0401(РМ296009)'40.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
106	С1241-201-0607'40.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3 мм'м*
107	П2Подключение жилых домов*
108	У6114-0204-0101(РМ296052)'144+144''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
109	С1242-201-0201'144''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
110	С1242-404-0601'144''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15'шт.*
111	У6114-0502-0101(РМ296074)'144''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
112	С1244-301-0701'144''Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°'шт.*
113	К'*

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

Наименование стройки - Строительство инфраструктуры (электроснабжение) в новых микрорайонах в селах Сарайчик Маханбетского района Атырауской области
Шифр стройки 707070

Наименование объекта - Газоснабжение
Шифр объекта 02-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-04

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание:

Сметная стоимость	**47426,375**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19467,801	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,475	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах декабря 2024г.

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:				**47 426 375**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 562 447
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 058 283*
		машины и механизмы	тенге			13 487 736
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 905 354*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16 800 242
		оборудование	тенге			575 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 475		
	Раздел 1.	**Надземный газопровод среднего давления Г2**				**2 844 556**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			484 442
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*238 232*
		машины и механизмы	тенге			60 307
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 723 861
		оборудование	тенге			575 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	100		

1	2	3	4	5	6	7
1	6117-0301-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка для редуцирования давления газа. Устройство	установка	2	64 421	128 842
2	513-302-0406 *СпрСЦ 01.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 977	287 977
3	513-302-0405 *СпрСЦ 01.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	287 969
4	6303-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	2	31 183	62 366
5	6303-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	2	17 921	35 842
6	242-210-1304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	493 739	987 478
7	242-203-0304 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	93 432	186 864
		Детали выхода газопровода из земли д57-2шт				
8	6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	0,002	1 356 958	2 714
9	241-202-0210 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	2,02	810	1 636
10	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,004	1 932 878	7 732
11	241-102-0139 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,04	1 603	6 476
12	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	2	4 570	9 140
13	241-210-0612 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414	828
14	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
15	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	2	4 570	9 140
16	241-208-0306 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	595	1 190
17	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,0012	3 715 664	4 459
18	241-112-0125 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400

1	2	3	4	5	6	7
19	241-102-0218 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	5 508	11 016
20	6301-0201-0141 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм	км	0,002	8 043 981	16 088
21	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство отмостки	$м^3$	0,12	53 515	6 422
		Опозновательные знаки				
22	6101-0205-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	2,592	11 942	30 954
23	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,11304	25 842	2 921
24	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	1,782	82 855	147 648
25	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,4390056	423 531	185 932
26	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	20,7	2 463	50 984
27	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2500056	1 176 599	294 156
28	214-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,045	387 027	17 416
		Опора ОПС-1-2шт				
29	6101-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,304	17 529	5 329
30	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,012	25 842	310
31	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,252	82 855	20 879
32	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,01842	423 531	7 801
33	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	4	3 177	12 708
34	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00242	1 176 599	2 847
35	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	0,53418	524	280
36	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,53418	404	216
	Раздел 2.	**Подземный газопровод среднего давления Г2**				**7 521 663**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 769 792
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 346 479*
		машины и механизмы	тенге			2 663 869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*574 343*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 088 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	791		
		Земляные работы газопровода низкого давления				
37	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**811,9482**	**350**	**284 182**
38	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**25,1118**	**9 101**	**228 542**
39	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**669,64**	**94**	**62 946**
40	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**167,41**	**3 957**	**662 441**
41	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**669,64**	**624**	**417 855**
42	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,771**	**1 419 060**	**1 094 095**
43	**241-202-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**690,84**	**2 470**	**1 706 375**
44	**241-202-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**87,87**	**810**	**71 175**
45	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**6**	**4 889**	**29 334**
46	**241-208-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**2 479**	**7 437**
47	**241-208-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 016**	**4 032**
48	**241-210-0122** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм**	**шт.**	**1**	**1 016**	**1 016**
49	**1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**2**	**4 889**	**9 778**
50	**241-209-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 594**	**3 594**
51	**241-209-0314** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм**	**шт.**	**1**	**2 694**	**2 694**
52	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной**	**м кабеля**	**771**	**23**	**17 733**
53	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2**	**м**	**771**	**18**	**13 878**
		Футляр				

1	2	3	4	5	6	7
54	6301-0802-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы	м	26	6 593	171 418
55	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	26	2 210	57 460
56	6301-0105-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм	км	0,022	1 691 345	37 210
57	241-201-0417 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	22,22	5 934	131 853
58	241-201-0709 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	1,8	2 640	4 752
59	241-201-0705 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	2	764	1 528
60	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт.	3	11 250	33 750
61	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	5 871
		Испытание труб				
62	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	2	2 550	5 100
63	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм	стык	7	4 405	30 835
64	1125-0208-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм	км трубопровода	0,771	2 711 127	2 090 279
65	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопровод диаметром 350 мм (110 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,684	325 606	222 715
66	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Трубопровод диаметром 350 мм (63 мм). Продувка воздухом	км трубопровода	0,087	186 652	16 239
67	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	0,71	524	372
68	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,71	404	287
		Контрольная трубка под ковер-2шт				
69	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	23 068	46 136
70	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	214	514
71	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,4	745	298

1	2	3	4	5	6	7
72	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,012	14 469	174
73	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 889	9 778
74	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	11 731	23 462
75	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,02	48 392	968
76	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1	7 205	7 205
77	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,2	1 388	278
78	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0053	1 130 546	5 992
79	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	954 056	82
	Раздел 3.	**Надземный газопровод (Г1 ГРПШ №1)**				**9 551 100**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 975 960
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*962 318*
		машины и механизмы	тенге			662 696
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*162 192*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 912 443
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	406		
80	6303-0106-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм	шт.	1	31 183	31 183
81	6303-0106-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм	шт.	80	17 921	1 433 680
82	242-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	90 013	90 013
83	242-203-0302 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	80	78 453	6 276 240
		Детали выхода газопровода из земли д108-1шт				
84	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,001	1 419 060	1 419
85	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1	1 521	1 521
86	6301-0103-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм	км	0,002	2 212 869	4 426
87	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2	3 177	6 354

1	2	3	4	5	6	7
88	241-210-0623 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	1	3 291	3 291
89	241-116-0210 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	2	4 003	8 006
90	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	1	4 889	4 889
91	241-208-0309 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	2 479	2 479
92	1122-0301-0201 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т фасонных частей	0,0014	3 715 664	5 202
93	241-112-0146 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	1	2 506	2 506
94	241-102-0228 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	1	9 598	9 598
95	6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,001	1 261 787	1 262
96	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1	745	745
97	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство отмостки	$м^3$	0,06	53 515	3 211
		Детали выхода газопровода из земли д32-80шт				
98	6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,08	1 343 262	107 461
99	241-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	80,8	230	18 584
100	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,12	1 932 878	231 945
101	241-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	120	712	85 440
102	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	160	4 440	710 400
103	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	80	156	12 480
104	241-211-0604 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	80	217	17 360
105	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	80	2 463	197 040
106	6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,08	1 261 787	100 943
107	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	40	745	29 800

1	2	3	4	5	6	7
108	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство отмостки**	**$м^3$**	**2,4**	**53 515**	**128 436**
		Опора ОПС-1-1шт				
109	**6101-0205-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,152**	**17 529**	**2 664**
110	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,006**	**25 842**	**155**
111	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**$м^3$**	**0,126**	**82 855**	**10 440**
112	**1109-0105-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т**	**т конструкций**	**0,00921**	**423 531**	**3 901**
113	**241-102-0176** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 177**	**6 354**
114	**222-509-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями**	**т**	**0,00121**	**1 176 599**	**1 424**
115	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,26709**	**524**	**140**
116	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	**$м^2$**	**0,26709**	**404**	**108**
	Раздел 4.	**Подземный газопровод (Г1 ГРПШ №1)**				**18 434 566**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 349 010
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 058 374*
		машины и механизмы	тенге			7 842 822
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 670 512*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 242 733
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 385		
		Земляные работы газопровода низкого давления Г1 ГРПШ №1				
117	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**	**2 456,719**	**350**	**859 852**
118	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**$м^3$ грунта**	**75,981**	**9 101**	**691 503**
119	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**2 026,16**	**94**	**190 459**
120	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**506,54**	**3 957**	**2 004 379**
121	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками**	**$м^3$**	**2 026,16**	**624**	**1 264 324**
122	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,552**	**1 419 060**	**783 321**

1	2	3	4	5	6	7
123	6301-0105-0402 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм	км	1,875	1 356 958	2 544 296
124	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	28,28	1 521	43 014
125	241-201-0612 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	529,24	1 021	540 354
126	241-201-0610 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	1 893,75	563	1 066 181
127	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	9	4 889	44 001
128	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	9	4 570	41 130
129	241-208-1506 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 339	2 339
130	241-208-1405 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2 815	5 630
131	241-208-1403 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	1 299	2 598
132	241-210-0208 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 407	2 814
133	241-210-0203 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	544	2 176
134	241-210-0512 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	381	2 667
135	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	5	4 889	24 445
136	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	1	4 570	4 570
137	241-209-0906 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	5 197	5 197
138	241-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 232	2 232
139	241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
140	241-209-1611 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	5 781	5 781
141	241-209-1609 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	2	3 508	7 016
142	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	14	4 889	68 446
143	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	60	4 570	274 200

1	2	3	4	5	6	7
144	241-209-1608 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х50х90 мм	шт.	14	3 508	49 112
145	241-209-1606 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	60	1 310	78 600
146	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	13	420	5 460
147	241-211-0604 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	154	217	33 418
148	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	2 427	23	55 821
149	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	2 427	18	43 686
		Футляр				
150	6301-0105-0407 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм	км	0,008	1 691 345	13 531
151	241-201-0417 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	8,08	5 934	47 947
152	6301-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,016	1 625 994	26 016
153	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,016	1 419 060	22 705
154	241-201-0709 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	16,16	2 640	42 662
155	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	16,32	2 210	36 067
156	241-201-0615 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	0,8	2 436	1 949
157	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1,6	1 521	2 434
158	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	1,6	796	1 274
159	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт.	5	11 250	56 250
160	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	5 871
		Испытание труб				
161	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	27	2 550	68 850
162	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм	стык	8	4 405	35 240

1	2	3	4	5	6	7
163	1125-0208-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм	км трубопровода	2,427	2 711 127	6 579 905
164	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)	км трубопровода	0,028	325 606	9 117
165	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)	км трубопровода	0,524	266 498	139 645
166	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)	км трубопровода	1,875	186 652	349 972
167	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	8,71	524	4 564
168	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	8,71	404	3 519
		Контрольная трубка под ковер-5шт				
169	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	5	23 068	115 340
170	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	6	214	1 284
171	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1	745	745
172	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,03	14 469	434
173	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	5	4 889	24 445
174	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	5	11 731	58 655
175	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,05	48 392	2 420
176	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	2,5	7 205	18 012
177	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,5	1 388	694
178	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,01325	1 130 546	14 980
179	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000215	954 056	205
	Раздел 5.	**Надземный газопровод (Г1 ГРПШ №2)**				**2 145 035**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			402 878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*196 258*
		машины и механизмы	тенге			31 625
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 885*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 710 531
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
180	**6301-0402-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**13 211**	**13 211**
181	**6301-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм**	**шт.**	**19**	**7 001**	**133 019**
182	**242-203-0402** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80**	**шт.**	**1**	**38 628**	**38 628**
183	**242-203-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**19**	**78 453**	**1 490 607**
		Детали выхода газопровода из земли д108-1шт				
184	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,001**	**1 419 060**	**1 419**
185	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1**	**1 521**	**1 521**
186	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**2 212 869**	**4 426**
187	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм**	**м**	**2**	**3 177**	**6 354**
188	**241-210-0623** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм**	**шт.**	**1**	**3 291**	**3 291**
189	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 003**	**8 006**
190	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**1**	**4 889**	**4 889**
191	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 479**	**2 479**
192	**1122-0301-0201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,0014**	**3 715 664**	**5 202**
193	**241-112-0146** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**2 506**	**2 506**
194	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**1**	**9 598**	**9 598**
195	**6301-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,001**	**1 261 787**	**1 262**
196	**235-401-0501** *РСНБ РК 2022*	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**1**	**745**	**745**
197	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство отмостки**	**$м^3$**	**0,06**	**53 515**	**3 211**
		Детали выхода газопровода из земли д32-19шт				

1	2	3	4	5	6	7
198	6301-0105-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм	км	0,019	1 343 262	25 522
199	241-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	19,19	230	4 414
200	6301-0103-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм	км	0,0285	1 932 878	55 087
201	241-102-0116 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	28,5	712	20 292
202	1122-0301-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм	шт.	38	4 440	168 720
203	241-210-0606 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	19	156	2 964
204	241-211-0604 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	19	217	4 123
205	241-102-0154 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	19	2 463	46 797
206	6301-0201-0137 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм	км	0,019	1 261 787	23 974
207	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	9,5	745	7 078
208	6103-0701-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство отмостки	$м^3$	0,57	53 515	30 504
		Опора ОПС-1-1шт				
209	6101-0205-0103 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2	$м^3$	0,152	17 529	2 664
210	6101-0108-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство основания под фундаменты, щебеночное	$м^3$	0,006	25 842	155
211	6103-0101-0104 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство фундамента бетонного столба	$м^3$	0,126	82 855	10 440
212	1109-0105-0301 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т	т конструкций	0,00921	423 531	3 901
213	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	2	3 177	6 354
214	222-509-1002 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,00121	1 176 599	1 424
215	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	0,26709	524	140
216	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	0,26709	404	108
	Раздел 6.	**Фундаменты Подземный газопровод (Г1 ГРПШ №2)**				**5 327 399**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 305 864
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 120 880*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			2 151 733
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*458 355*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			869 801
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	657		
		Земляные работы газопровода низкого давления Г1 ГРПШ №2				
217	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**672,3846**	**350**	**235 335**
218	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**20,7954**	**9 101**	**189 259**
219	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**554,54**	**94**	**52 127**
220	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**138,63**	**3 957**	**548 559**
221	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками**	**м^3**	**554,54**	**624**	**346 033**
222	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,169**	**1 419 060**	**239 821**
223	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм**	**км**	**0,487**	**1 356 958**	**660 839**
224	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм**	**км**	**0,008**	**1 343 262**	**10 746**
225	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**170,69**	**1 021**	**174 274**
226	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**491,87**	**563**	**276 923**
227	**241-201-0606** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм**	**м**	**8,08**	**230**	**1 858**
228	**1122-0301-0303** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**3**	**4 889**	**14 667**
229	**1122-0301-0302** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**6**	**4 570**	**27 420**
230	**241-208-1405** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 815**	**2 815**
231	**241-208-1403** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 299**	**2 598**
232	**241-208-1518** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**	**97 006**	**194 012**
233	**241-208-1512** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**4**	**13 512**	**54 048**

1	2	3	4	5	6	7
234	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	4	4 889	19 556
235	1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм	шт.	14	4 570	63 980
236	241-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 232	2 232
237	241-209-0106 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
238	241-209-1609 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	3	3 508	10 524
239	241-209-1606 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	13	1 310	17 030
240	241-211-0606 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	5	420	2 100
241	241-211-0604 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	36	217	7 812
242	6401-0201-0303 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной	м кабеля	664	23	15 272
243	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	664	18	11 952
		Футляр				
244	6301-0105-0405 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм	км	0,004	1 625 994	6 504
245	6301-0105-0403 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм	км	0,008	1 419 060	11 352
246	241-201-0415 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	4,04	3 576	14 447
247	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	8,08	2 210	17 857
248	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	0,6	1 521	913
249	6301-0801-0401 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Заделка концов футляра битумом и прядью	шт.	2	11 250	22 500
250	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3	1 957	5 871
251	241-201-0611 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	0,8	796	637
252	261-105-0654 *РСНБ РК 2022*	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1	1 957	1 957
		Испытание труб				
253	1339-0201-0502 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм	стык	6	2 550	15 300

1	2	3	4	5	6	7
254	1339-0201-0507 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм	стык	3	4 405	13 215
255	1125-0208-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм	км трубопровода	0,664	2 711 127	1 800 188
256	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)	км трубопровода	0,169	266 498	45 038
257	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (63 мм)	км трубопровода	0,487	186 652	90 900
258	1125-0117-0101 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (40 мм)	км трубопровода	0,008	118 213	946
259	6111-0501-0205 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза	$м^2$	2,46	524	1 289
260	6111-0501-0505 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза	$м^2$	2,46	404	994
		Контрольная трубка под ковер-2шт				
261	6303-0207-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Устройство контрольной трубки	шт.	2	23 068	46 136
262	241-202-0204 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	2,4	214	514
263	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,4	745	298
264	211-201-0506 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,012	14 469	174
265	1122-0301-0303 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08*	Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм	шт.	2	4 889	9 778
266	241-215-0304 *РСНБ РК 2022*	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	2	11 731	23 462
267	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,02	48 392	968
268	241-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	1	7 205	7 205
269	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,2	1 388	278
270	222-525-0401 *РСНБ РК 2022*	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0053	1 130 546	5 992
271	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000086	954 056	82
	Раздел 7.	**Молниезащита и заземление ГРПШ**				**1 008 776**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			115 847

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*56 773*
		машины и механизмы	тенге			30 428
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 856*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			862 502
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	24		
272	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,75**	**6 568**	**4 926**
273	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м^3**	**0,75**	**82 855**	**62 141**
274	**6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов**	**т**	**0,06988**	**611 047**	**42 700**
275	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**47,2**	**1 590**	**75 048**
276	**1133-0108-0115** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т**	**т**	**0,086**	**489 921**	**42 133**
277	**252-301-1330** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-7 L=7м Al**	**шт.**	**2**	**334 979**	**669 958**
278	**6401-0203-0305** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**30**	**1 661**	**49 830**
279	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**6**	**10 340**	**62 040**
	Раздел 8.	**Ограждение ГРПШ**				**507 395**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134 436
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*66 977*
		машины и механизмы	тенге			40 230
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*11 739*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			332 728
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	28		
280	**6104-0801-0212** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка**	**м оград**	**13**	**12 018**	**156 234**
281	**6104-0801-0309** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 103**	**4 103**
282	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**0,036**	**25 842**	**930**
283	**212-101-2008** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4**	**м^3**	**0,528**	**50 272**	**26 544**
284	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**6,72**	**3 864**	**25 966**
285	**241-102-0153** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**13,5**	**2 179**	**29 416**

1	2	3	4	5	6	7
286	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,00912**	**1 178 825**	**10 751**
287	**222-509-1601** ***РСНБ РК 2022***	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,19**	**1 122 372**	**213 251**
288	**214-401-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм**	**$м^2$**	**19,06**	**958**	**18 259**
289	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**2**	**543**	**1 086**
290	**223-502-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Защелка ГОСТ 5089-2011**	**шт.**	**1**	**768**	**768**
291	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз**	**$м^2$**	**30,16**	**262**	**7 902**
292	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раз**	**$м^2$**	**30,16**	**404**	**12 185**
	Раздел 9.	**Фундамент ГРПШ-2шт**				**85 885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24 218
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 992*
		машины и механизмы	тенге			4 026
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			57 641
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
293	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,6**	**6 568**	**3 941**
294	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**0,025**	**25 842**	**646**
295	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0,9**	**81 429**	**73 286**
296	**6103-0701-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов**	**т**	**0,00364**	**611 047**	**2 224**
297	**217-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный**	**кг**	**3,64**	**1 590**	**5 788**

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

Составлена в ценах декабря 2024г.

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	242-203-0302	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	99	78 453	7 766 847
2	241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	690,84	2 470	1 706 374,8
3	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2 385,62	563	1 343 104,06
4	242-210-1304	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	493 739	987 478
5	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	699,93	1 021	714 628,53
6	252-301-1330	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-7 L=7м Al	шт.	2	334 979	669 958
7	222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,2548456	1 176 599	299 851,08
8	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	119,7	2 463	294 821,1
9	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,19	1 122 372	213 250,68
10	212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,01472	49 605	199 150,19
11	241-208-1518	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 450 мм	шт.	2	97 006	194 012
12	242-203-0304	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	93 432	186 864
13	241-201-0417	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм	м	30,3	5 934	179 800,2

1	2	3	4	5	6	7
14	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	11,9353233	12 082	144 202,58
15	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,2742	42 650	139 644,63
16	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	50,4	2 210	111 384
17	241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	148,5	712	105 732
18	241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	9	11 731	105 579
19	241-209-1606	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм	шт.	73	1 310	95 630
20	242-203-0403	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	90 013	90 013
21	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,84	1 590	80 835,6
22	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	89,89	810	72 810,9
23	249-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3 862	18	69 516
24	241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	289	217	62 713
25	241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	13 512	54 048
26	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	32,48	1 521	49 402,08
27	241-209-1608	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х50х90 мм	шт.	14	3 508	49 112
28	241-201-0709	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	17,96	2 640	47 414,4
29	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	53,3	745	39 708,5
30	242-203-0402	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	38 628	38 628
31	241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	12	3 177	38 124
32	241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	4,5	7 205	32 422,5
33	222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,025732	1 191 670	30 664,05
34	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13,5	2 179	29 416,5

1	2	3	4	5	6	7
35	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02385	1 130 546	26 963,52
36	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	0,528	50 272	26 543,62
37	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	0,0696	377 036	26 241,71
38	241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	108,07	230	24 856,1
39	261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	1 957	19 570
40	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2	9 598	19 196
41	214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	$м^2$	19,06	958	18 259,48
42	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	16,128	1 112	17 934,34
43	241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм	шт.	5	3 508	17 540
44	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,045	387 027	17 416,22
45	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	4 003	16 012
46	241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм	шт.	99	156	15 444
47	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	0,039	391 896	15 283,94
48	241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм	м	4,04	3 576	14 447,04
49	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0167	831 695	13 889,31
50	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	2 479	12 395
51	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	5 508	11 016
52	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	1 115	10 770,9
53	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00912	1 178 825	10 750,88
54	241-116-0207 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
55	241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	2 815	8 445
56	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,402	5 902	8 274,6

1	2	3	4	5	6	7
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,16852	7 006	8 186,65
58	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	32,589768	251	8 180,03
59	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,35704	2 280	7 654,05
60	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	420	7 560
61	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0084495	893 907	7 553,07
62	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,553336	2 928	7 476,17
63	241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	3 291	6 582
64	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,04	1 603	6 476,12
65	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0062412	954 056	5 954,48
66	241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х90х110 мм	шт.	1	5 781	5 781
67	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,6652074	2 146	5 719,54
68	241-209-0906	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	5 197	5 197
69	241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	1 299	5 196
70	241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	2	2 506	5 012
71	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,76	2 669	4 697,44
72	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016182	278 998	4 514,75
73	241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	2 232	4 464
74	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	$м^3$	0,09	48 392	4 355,28
75	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	2 016	4 032
76	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,0631331	555	3 920,04
77	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0051926	712 423	3 699,34
78	241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	3 594	3 594
79	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	$м^3$	0,02817	127 483	3 591,2
80	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0318	110 645	3 518,51
81	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,1012081	33 912	3 432,17
82	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	$м^3$	0,027372	122 966	3 365,83
83	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,227746	14 569	3 318,03
84	241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм	шт.	2	1 407	2 814

1	2	3	4	5	6	7
85	241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм	шт.	1	2 694	2 694
86	241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм	шт.	7	381	2 667
87	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	2 339	2 339
88	241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	10,8	214	2 311,2
89	241-210-0203	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм	шт.	4	544	2 176
90	241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,3 мм	м	0,8	2 436	1 948,8
91	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0066618	289 955	1 931,63
92	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	2,4	796	1 910,4
93	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,36	547	1 837,92
94	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00319	558 026	1 780,1
95	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0025813	647 257	1 670,76
96	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	812	1 624
97	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,2	1 293	1 551,6
98	241-201-0705	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	2	764	1 528
99	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00266	549 041	1 460,45
100	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,286	5 021	1 436,01
101	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	700	1 400
102	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,9	1 388	1 249,2
103	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,24	5 199	1 247,76
104	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,690664	708	1 196,99
105	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	595	1 190
106	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	543	1 086
107	241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	1	1 016	1 016
108	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,1297585	861	972,72
109	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,78	1 154	900,12
110	241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	414	828
111	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,84	951	798,84

1	2	3	4	5	6	7
112	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,054	14 469	781,33
113	223-502-0401 *РСНБ РК 2022*	Защелка ГОСТ 5089-2011	шт.	1	768	768
114	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,36	2 108	758,88
115	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	922	746,82
116	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0012408	579 994	719,67
117	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,4705401	1 493	702,52
118	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	3,387	192	650,3
119	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0007352	827 707	608,53
120	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0012	354 405	425,29
121	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,53	740	392,2
122	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,000387	954 056	369,22
123	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0008409	380 806	320,2
124	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6728	361	242,88
125	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002855	780 756	222,91
126	218-103-0201	Ветошь	кг	0,182	1 103	200,75
127	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0027325	64 965	177,52
128	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,45	300	135
129	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	517	134,42
130	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,033736	2 870	96,82
131	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	0,0088983	10 602	94,34
132	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0005	145 716	72,86
133	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000476	1 352 536	64,35
134	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	$м^3$	0,0004901	120 707	59,16
135	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00208	22 383	46,56
136	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0529676	36	1,91
137	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0024	346	0,83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 800 376**

1	2	3	4	5	6	7
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-302-0406 *СпрСЦ 01.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 977	287 977
2	513-302-0405 *СпрСЦ 01.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	287 969	287 969
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**575 946**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**17 376 322,49**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э21880110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э21880110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1''6.8'''''*
2	Ю''Строительство инфраструктуры (электроснабжение) в новых микрорайонах в селах Сарайчик Маханбетского района Атырауской области'707070'02-04'Газоснабжение''2'02-04'Газоснабжение'''в ценах декабря 2024г.*
3	(РМ295485)(РМ296178)(РМ315946)(РС295605)(РС293284)*
4	Р Надземный газопровод среднего давления Г2*
5	У6117-0301-0101(Н53=0)'1+1''Установка для редуцирования давления газа. Устройство'установка*
6	513-302-0406'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
7	513-302-0405'1''Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН'шт.*
8	У6303-0106-0103(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
9	У6303-0106-0101(РМ296314)'2''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
10	С1242-210-1304'2''Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
11	С1242-203-0304'2''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
12	П2 Детали выхода газопровода из земли д57-2шт*
13	Н43=2*
14	У6301-0105-0402(РМ296009)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
15	С1241-202-0210'1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
16	У6301-0103-0101'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
17	С1241-102-0139'2.1,01''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
18	Е1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
19	С1241-210-0612'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм'шт.*
20	С1241-116-0207'2''Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
21	Е1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
22	С1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
23	Е1122-0301-0201(РС251470)'0,0006''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
24	С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
25	С1241-102-0218'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
26	У6301-0201-0141'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
27	У6103-0701-0101(РС100467РМ279224)'0,06''Устройство отмостки'м^3*
28	Н43=1*
29	П2Опознавательные знаки*
30	Н43=5+2+2*
31	У6101-0205-0102'0,6.0,6.0,8''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
32	У6101-0108-0102'0,01256''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
33	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279224)'0,198''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
34	Е1109-0105-0301(РС279826)(РС295605)'(5+16+0,2+39,3.0,688+0,06.9).0,001''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
35	С1241-102-0154'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
36	С1222-509-1002'(0,2+39,3.0,688+0,06.9).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
37	С1214-101-0101'5.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*
38	Н43=1*
39	П2Опора ОПС-1-2шт*
40	Н43=2*
41	У6101-0205-0103'0,4.0,4.0,95''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
42	У6101-0108-0102'0,006''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
43	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279224)'0,126''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
44	Е1109-0105-0301(РС279826)(РС295605)'(8+0,33+0,88).0,001=Ф8''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
45	С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
46	С1222-509-1002'(0,33+0,88).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
47	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
48	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
49	Н43=1*
50	РПодземный газопровод среднего давления Г2*
51	П2 Земляные работы газопровода низкого давления *
52	Х837,06=Ф1*
53	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
54	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
55	У6101-0106-0102'669,64''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
56	У6101-0206-0102'167,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
57	У6101-0107-0501'669,64''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
58	У6301-0105-0403(РМ296009)'(684+87).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
59	С1241-202-0213'684.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
60	С1241-202-0210'87.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	Е1122-0301-0303(РС296021)'3+2+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
62	С1241-208-0309'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
63	С1241-208-0109'2''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
64	С1241-210-0122'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
65	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
66	С1241-209-0109'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
67	С1241-209-0314'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63х110 мм'шт.*
68	У6401-0201-0303'771'' Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
69	С1249-101-0201'771''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
70	П2 Футляр*
71	У6301-0802-0201(РМ296009)'26''Прокладка трубопроводов бестраншейным методом горизонтального направленного прокола на длину до 30 м из полимерных труб, диаметр до 110 мм, в грунтах 1-2 группы'м*
72	С1241-201-0413'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
73	У6301-0105-0407(РМ296009)'(12+10).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
74	С1241-201-0417'12.1,01+10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х16,4 мм'м*
75	С1241-201-0709'0,2.9''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм'м*
76	С1241-201-0705'0,2.10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм'м*
77	У6301-801-401(Н5.0,225)(Н52.0,225)(Н53.0)'3''Заделка концов футляра битумом и прядью'шт.*
78	С1261-105-654'3''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
79	П2 Испытание труб*
80	Ц1339-0201-0502'1+1''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
81	Ц1339-0201-0507'1+6''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
82	Е1125-0208-0102'771.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм'км трубопровода*
83	Е1125-0117-0101(Н5.0,314)(Н52.0,314)(Н53.0,314)'684.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (110 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
84	Е1125-0117-0101(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)'87.0,001''Трубопровод диаметром 350 мм (63 мм). Продувка воздухом'км трубопровода*
85	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,71''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'$м^2$*
86	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'0,71''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
87	П2 Контрольная трубка под ковер-2шт*
88	Н43=2*
89	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
90	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
91	С1235-401-501'0,2''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
92	С1211-201-0506'0,006''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
93	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
94	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
95	С1212-101-0601'0,01''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'$м^3$*
96	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
97	С1241-102-0137'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
98	С1222-525-0401'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
99	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
100	Н43=1*
101	Р Надземный газопровод (Г1 ГРПШ №1)*
102	У6303-0106-0103(РМ296314)'1''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 100 мм'шт.*
103	У6303-0106-0101(РМ296314)'80''Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара, диаметр 50 мм'шт.*
104	С1242-203-0403'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
105	С1242-203-0302'80''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
106	П2 Детали выхода газопровода из земли д108-1шт*
107	У6301-0105-0403(РМ296009)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
108	С1241-201-0613'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
109	У6301-0103-0103'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
110	С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
111	С1241-210-0623'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
112	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
113	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
114	С1241-208-0309'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
115	Е1122-0301-0201(РС251470)'0,0014''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
116	С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
117	С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
118	У6301-0201-0137(РС131498)(РС135842)(РС136328)(РС146945)(РС147035)(РС316000)'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
119	С1235-401-501'1''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
120	У6103-0701-0101(РС100467РМ279224)'0,06''Устройство отмостки'$м^3$*
121	П2 Детали выхода газопровода из земли д32-80шт*
122	Н43=80*
123	У6301-0105-0401(РМ296009)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
124	С1241-201-0606'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
125	У6301-0103-0101'1,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
126	С1241-102-0116'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
127	Е1122-0301-0301(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
128	С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
129	С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
130	С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
131	У6301-0201-0137(РС131498)(РС135842)(РС136328)(РС146945)(РС147035)(РС316000)'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
132	С1235-401-501'0,5''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
133	У6103-0701-0101(РС100467РМ279224)'0,03''Устройство отмостки'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	Н43=1*
135	П2Опора ОПС-1-1шт*
136	У6101-0205-0103'0,4.0,4.0,95''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
137	У6101-0108-0102'0,006''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
138	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279224)'0,126''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
139	Е1109-0105-0301(РС279826)(РС295605)'(8+0,33+0,88).0,001=Ф8''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т't конструкций*
140	С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
141	С1222-509-1002'(0,33+0,88).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
142	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
143	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
144	Р Подземный газопровод (Г1 ГРПШ №1)*
145	П2 Земляные работы газопровода низкого давления Г1 ГРПШ №1*
146	Х(2532,70)=Ф1*
147	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
148	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
149	У6101-0106-0102'2026,16''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
150	У6101-0206-0102'506,54''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
151	У6101-0107-0501'2026,16''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
152	У6301-0105-0403(РМ296009)'(28+524).0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
153	У6301-0105-0402(РМ296009)'1875.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
154	С1241-201-0613'28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
155	С1241-201-0612'524.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
156	С1241-201-0610'1875.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
157	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+2+2+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
158	Е1122-0301-0302(РС296021)'2+7''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
159	С1241-208-1506'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
160	С1241-208-1405'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
161	С1241-208-1403'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
162	С1241-210-0208'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х90 мм'шт.*
163	С1241-210-0203'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90х63 мм'шт.*
164	С1241-210-0512'7''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40 мм'шт.*
165	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
166	Е1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
167	С1241-209-0906'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	С1241-209-0108'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
169	С1241-209-0106'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
170	С1241-209-1611'1''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм'шт.*
171	С1241-209-1609'2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм'шт.*
172	Е1122-0301-0303(РС296021)'14''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
173	Е1122-0301-0302(РС296021)'60''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
174	С1241-209-1608'14''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x50x90 мм'шт.*
175	С1241-209-1606'60''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x40x63 мм'шт.*
176	С1241-211-0606'13''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
177	С1241-211-0604'154''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
178	У6401-0201-0303'2427'' Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
179	С1249-101-0201'2427''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250x0,2'м*
180	П2 Футляр*
181	У6301-0105-0407(РМ296009)'8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
182	С1241-201-0417'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x16,4 мм'м*
183	У6301-0105-0405(РМ296009)'8.2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм'км*
184	У6301-0105-0403(РМ296009)'8.2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
185	С1241-201-0709'8.2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,0 мм'м*
186	С1241-201-0413'8.2.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм'м*
187	С1241-201-0615'0,2.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм'м*
188	С1241-201-0613'0,2.8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм'м*
189	С1241-201-0611'0,2.8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75x4,5 мм'м*
190	У6301-801-401(Н5.0,225)(Н52.0,225)(Н53.0)'5''Заделка концов футляра битумом и прядью'шт.*
191	С1261-105-654'3''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
192	П2 Испытание труб*
193	Ц1339-0201-0502'4+15+8''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
194	Ц1339-0201-0507'1+2+5''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
195	Е1125-0208-0102'2427.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм'км трубопровода*
196	Е1125-0117-0101(Н5.0,314)(Н52.0,314)(Н53.0,314)'28.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)'км трубопровода*
197	Е1125-0117-0101(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)'524.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)'км трубопровода*
198	Е1125-0117-0101(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)'1875.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)'км трубопровода*
199	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'8,71''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'$м^2$*
200	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'8,71''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
201	П2 Контрольная трубка под ковер-5шт*
202	Н43=5*
203	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
204	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32x3,0 мм'м*
205	С1235-401-501'0,2''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
206	С1211-201-0506'0,006''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
207	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
208	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
209	С1212-101-0601'0,01''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'м^3*
210	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
211	С1241-102-0137'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
212	С1222-525-0401'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
213	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
214	Н43=1*
215	Р Надземный газопровод (Г1 ГРПШ №2)*
216	У6301-0402-0202(РМ296306)'1''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 100 мм'шт.*
217	У6301-0402-0201(РМ296306)'19''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
218	С1242-203-0402'1''Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80'шт.*
219	С1242-203-0302'19''Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
220	П2 Детали выхода газопровода из земли д108-1шт*
221	У6301-0105-0403(РМ296009)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
222	С1241-201-0613'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
223	У6301-0103-0103'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
224	С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
225	С1241-210-0623'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм'шт.*
226	С1241-116-0210'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
227	E1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
228	С1241-208-0309'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
229	E1122-0301-0201(РС251470)'0,0014''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
230	С1241-112-0146'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм'шт.*
231	С1241-102-0228'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
232	У6301-0201-0137(РС131498)(РС135842)(РС136328)(РС146945)(РС147035)(РС316000)'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
233	С1235-401-501'1''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
234	У6103-0701-0101(РС100467РМ279224)'0,06''Устройство отмостки'м^3*
235	П2 Детали выхода газопровода из земли д32-19шт*
236	Н43=19*
237	У6301-0105-0401(РМ296009)'1.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
238	С1241-201-0606'1.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
239	У6301-0103-0101'1,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
240	С1241-102-0116'1,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм'м*
241	E1122-0301-0301(РС296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
242	С1241-210-0606'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40х32 мм'шт.*
243	С1241-211-0604'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
244	С1241-102-0154'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
245	У6301-0201-0137(РС131498)(РС135842)(РС136328)(РС146945)(РС147035)(РС316000)'1.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
246	С1235-401-501'0,5''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
247	У6103-0701-0101(РС100467РМ279224)'0,03''Устройство отмостки'м^3*
248	Н43=1*
249	П2Опора ОПС-1-1шт*
250	У6101-0205-0103'0,4.0,4.0,95''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина более 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
251	У6101-0108-0102'0,006''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
252	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279224)'0,126''Устройство фундамента бетонного столба'м^3*
253	Е1109-0105-0301(РС279826)(РС295605)'(8+0,33+0,88).0,001=Ф8''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т'т конструкций*
254	С1241-102-0176'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм'м*
255	С1222-509-1002'(0,33+0,88).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
256	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'м^2*
257	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф8.29''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'м^2*
258	Р2 Подземный газопровод (Г1 ГРПШ №2)*
259	П2 Земляные работы газопровода низкого давления Г1 ГРПШ №2*
260	Х(693,18)=Ф1*
261	У6101-0102-0114'Ф1.0,97''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
262	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
263	У6101-0106-0102'554,54''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
264	У6101-0206-0102'138,63''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
265	У6101-0107-0501'554,54''Уплотнение грунта 1-2 группы пневматическими трамбовками'м^3*
266	У6301-0105-0403(РМ296009)'169.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
267	У6301-0105-0402(РМ296009)'487.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
268	У6301-0105-0401(РМ296009)'8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 50 мм'км*
269	С1241-201-0612'169.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
270	С1241-201-0610'487.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
271	С1241-201-0606'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм'м*
272	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
273	Е1122-0301-0302(РС296021)'2+4''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
274	С1241-208-1405'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
275	С1241-208-1403'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
276	С1241-208-1518'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 450 мм'шт.*
277	С1241-208-1512'4''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	Е1122-0301-0303(РС296021)'1+1+2''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
279	Е1122-0301-0302(РС296021)'1+13''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
280	С1241-209-0108'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
281	С1241-209-0106'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
282	С1241-209-1609'1+2''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х63х90 мм'шт.*
283	С1241-209-1606'13''Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х40х63 мм'шт.*
284	С1241-211-0606'5''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
285	С1241-211-0604'36''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
286	У6401-0201-0303'664'' Траншея. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
287	С1249-101-0201'664''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2'м*
288	П2 Футляр*
289	У6301-0105-0405(РМ296009)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 140 мм'км*
290	У6301-0105-0403(РМ296009)'8.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
291	С1241-201-0415'4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х12,7 мм'м*
292	С1241-201-0413'8.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
293	С1241-201-0613'0,2.3''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
294	У6301-801-401(Н5.0,225)(Н52.0,225)(Н53.0)'2''Заделка концов футляра битумом и прядью'шт.*
295	С1261-105-654'3''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
296	С1241-201-0611'0,2.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
297	С1261-105-654'1''Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл'шт.*
298	П2 Испытание труб*
299	Ц1339-0201-0502'2+2+2''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 65 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
300	Ц1339-0201-0507'1+2''Ультразвуковая дефектоскопия трубопровода одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное, диаметр трубопровода 114 мм, толщина металла до 8 мм'стык*
301	Е1125-0208-0102'664.0,001''Очистка полости и испытание промысловых трубопроводов на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2) диаметр трубопровода 125 мм'км трубопровода*
302	Е1125-0117-0101(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)'169.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (90 мм)'км трубопровода*
303	Е1125-0117-0101(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)'487.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (63 мм)'км трубопровода*
304	Е1125-0117-0101(Н5.0,114)(Н52.0,114)(Н53.0,114)'8.0,001''Продувка воздухом трубопровода, диаметр 350 мм (40 мм)'км трубопровода*
305	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2,46''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 2 раза'$м^2$*
306	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'2,46''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза'$м^2$*
307	П2 Контрольная трубка под ковер-2шт*
308	Н43=2*
309	У6303-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
310	С1241-202-0204'1,2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
311	С1235-401-501'0,2''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
312	С1211-201-0506'0,006''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'$м^3$*
313	Е1122-0301-0303(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
314	С1241-215-0304'1''Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм'шт.*
315	С1212-101-0601'0,01''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
316	С1241-102-0224'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм'м*
317	С1241-102-0137'0,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
318	С1222-525-0401'(0,54+0,7+1,41).0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
319	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный'т*
320	Н43=1*
321	Р Молниезащита и заземление ГРПШ*
322	У6101-0205-0106'(1,5.0,5.0,5).2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'$м^3$*
323	У6103-0101-0104(РМ100467РМ279224)'0,375.2''Устройство фундамента бетонного столба'$м^3$*
324	У6103-0701-0805(РМ315946)'(4.5,9+11,34).0,001.2''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*
325	С1217-101-401'4.5,9.2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
326	Е1133-0108-0115(РС295605)'43.0,001.2''Установка сварных стальных молниеотводов и тросостоек массой до 0,2 т'т*
327	С1252-301-1330'2''Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-7 L=7м Al'шт.*
328	У6401-0203-0305'30''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
329	У6401-0203-0101'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
330	Р Ограждение ГРПШ*
331	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'(4+4+3+3)-1''Ограды металлические из сетчатых панелей, высотой до 2,2 м по железобетонным столбам без цоколя. Установка'м оград*
332	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Калитки. Устройство без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
333	У6101-0108-0102'0,006.6''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
334	С1212-101-2008'0,088.6''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4'$м^3$*
335	У6111-0401-0107'0,7.0,4.4.6''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'$м^2$ поверхности*
336	С1241-102-0153'2,25.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
337	С1222-509-1003'0,76.2.6.0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
338	С1222-509-1601'(37,26.4+20,29+20,67).0,001=Ф15''Сварная решетка ограждения'т*
339	С1214-401-0208'4,21.4+1,11+1,11''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм'$м^2$*
340	С1223-502-0201'2''Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
341	С1223-502-0401'1''Защелка ГОСТ 5089-2011'шт.*
342	ХФ15+0,85=Ф20*
343	У6111-0501-0205'Ф20.29=Ф21''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за 1 раз'$м^2$*
344	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)'Ф21''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раз'$м^2$*
345	Р Фундамент ГРПШ-2шт*
346	У6101-0205-0106'(0,5.1.0,6).2''Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2'$м^3$*
347	У6101-0108-0102'0,0125.2''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
348	У6103-0101-0101(РМ100467РМ279224)'0,45.2''Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 $м^3$'$м^3$*
349	У6103-0701-0805(РМ315946)'(2.0,85+2.0,06).0,001.2''Установка болта анкерного: при бетонировании в виде сваренных каркасов'т*

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

«Утверждаю»

Заказчик Государственное учреждение "Махамбетский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства"

Стройка: 707070

Строительство инфраструктуры (газ, вода, электр, дорога) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**11,6004**	**0,161524**	**0,161524**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	11,6004	0,161524	0,161524	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**11136,61348**	**161,657663**	**161,657663**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	391,853	6,296294	6,296294	100,00	Казахстан
211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	10732,8996	155,294324	155,294324	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,30762	0,004482	0,004482	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1,30046	0,018671	0,018671	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	10,2528	0,043892	0,043892	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**47,96372**	**2,219674**	**2,219674**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	3,2742	0,139645	0,139645	100,00	Казахстан
212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	40,1186	1,852998	1,852998	100,00	Казахстан
212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,0282	0,001338	0,001338	100,00	Казахстан
212-101-0608	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,01472	0,199150	0,199150	100,00	Казахстан
212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	0,528	0,026544	0,026544	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**5,92528**	**0,268903**	**0,268903**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	5,9129	0,268582	0,268582	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,01238	0,000321	0,000321	100,00	Казахстан (задано проектом)

5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**						
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**819**	**143,100537**	**143,100537**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	43	0,377411	0,377411	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	6	0,158880	0,158880	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	46	1,751726	1,751726	100,00	Казахстан
225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	4	0,343932	0,343932	100,00	Казахстан
225-204-0317	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ164-12	шт.	5	1,648450	1,648450	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.	108	99,682143	99,682143	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-204-0404	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3	шт.	3	4,123783	4,123783	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-204-1007	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.	7	0,228470	0,228470	100,00	Казахстан (задано проектом)
225-204-0301	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ95-2	шт.	168	10,513440	10,513440	100,00	Казахстан
225-204-0309	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-5	шт.	242	22,139612	22,139612	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	70	0,387030	0,387030	100,00	Казахстан
225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	117	1,745660	1,745660	100,00	Казахстан (задано проектом)
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**5469,9761**	**165,848505**	**165,848505**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2229,49915	71,981610	71,981610	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	3240,47695	93,866896	93,866896	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,06571**	**0,046440**	**0,046440**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01796	0,012795	0,012795	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00319	0,001780	0,001780	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00333	0,000257	0,000257	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02195	0,012731	0,012731	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00054	0,000586	0,000586	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00228	0,001780	0,001780	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,00332	0,004765	0,004765	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,01314	0,011746	0,011746	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**1557,46308**	**1,602136**	**1,602136**	**100,00**	**Казахстан**
236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,38198	0,001010	0,001010	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	251,1	0,151916	0,151916	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,53	0,000392	0,000392	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	48,9	0,024792	0,024792	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	74,952	0,096913	0,096913	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0204	Холодный пластик для дорожной разметки белый с отвердителем	кг	1129,48832	1,304559	1,304559	100,00	Казахстан (задано проектом)
251-103-0206	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из пластика размерами от 450 мкм до 800 мкм	кг	48,37583	0,021334	0,021334	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,73495	0,001220	0,001220	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,02198**	**0,008641**	**0,008641**	**100,00**	**Казахстан**
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00612	0,000398	0,000398	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,01584	0,008243	0,008243	100,00	Казахстан (задано проектом)
216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0,00002	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**1451,54372**	**0,497879**	**0,497879**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1451,54372	0,497879	0,497879	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**11925,76**	**13,349975**	**13,349975**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0705	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,3 мм	м	2	0,001528	0,001528	100,00	Казахстан
241-201-0709	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 140х8,0 мм	м	17,96	0,047414	0,047414	100,00	Казахстан
241-201-0603	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,4 мм	м	3617,82	0,528202	0,528202	100,00	Казахстан
241-201-0606	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х2,4 мм	м	108,07	0,024856	0,024856	100,00	Казахстан
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	2385,62	1,343104	1,343104	100,00	Казахстан
241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	2,4	0,001910	0,001910	100,00	Казахстан

241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90x5,4 мм	м	699,93	0,714629	0,714629	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм	м	2891,79	4,398413	4,398413	100,00	Казахстан
241-201-0615	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x8,3 мм	м	0,8	0,001949	0,001949	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм	м	1323,1	4,200843	4,200843	100,00	Казахстан
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x10,0 мм	м	50,4	0,111384	0,111384	100,00	Казахстан
241-201-0415	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 140x12,7 мм	м	4,04	0,014447	0,014447	100,00	Казахстан
241-201-0417	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 180x16,4 мм	м	30,3	0,179800	0,179800	100,00	Казахстан
241-202-0204	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32x3,0 мм	м	10,8	0,002311	0,002311	100,00	Казахстан
241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63x5,8 мм	м	89,89	0,072811	0,072811	100,00	Казахстан
241-202-0213	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110x10,0 мм	м	690,84	1,706375	1,706375	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**1047**	**1,063753**	**1,063753**	**100,00**	**Казахстан**
241-211-0409	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 25x1"	шт.	144	0,016560	0,016560	100,00	Казахстан
241-208-0617	Отвод полиэтиленовый с наружной резьбой 90° компрессионный PN 10 размерами 63x2"	шт.	52	0,033800	0,033800	100,00	Казахстан
241-215-0211	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63x1"	шт.	144	0,110736	0,110736	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-215-0216	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 75x2"	шт.	52	0,050700	0,050700	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	0,003898	0,003898	100,00	Казахстан
241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	6	0,031050	0,031050	100,00	Казахстан
241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	2	0,004032	0,004032	100,00	Казахстан
241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	0,004059	0,004059	100,00	Казахстан
241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	0,019749	0,019749	100,00	Казахстан
241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	0,001190	0,001190	100,00	Казахстан
241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	5	0,012395	0,012395	100,00	Казахстан
241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	2	0,001624	0,001624	100,00	Казахстан

241-209-0108	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	2	0,004464	0,004464	100,00	Казахстан
241-209-0109	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,003594	0,003594	100,00	Казахстан
241-209-0314	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63x110 мм	шт.	1	0,002694	0,002694	100,00	Казахстан
241-210-0203	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 90x63 мм	шт.	4	0,002176	0,002176	100,00	Казахстан
241-210-0208	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x90 мм	шт.	2	0,002814	0,002814	100,00	Казахстан
241-210-0122	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x63 мм	шт.	1	0,001016	0,001016	100,00	Казахстан
241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	27	0,094527	0,094527	100,00	Казахстан
241-213-0104	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	52	0,007436	0,007436	100,00	Казахстан
241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	3	0,004938	0,004938	100,00	Казахстан
241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	0,011628	0,011628	100,00	Казахстан
241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	0,002339	0,002339	100,00	Казахстан
241-208-1512	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 225 мм	шт.	4	0,054048	0,054048	100,00	Казахстан
241-208-1518	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 450 мм	шт.	2	0,194012	0,194012	100,00	Казахстан
241-208-1403	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 63 мм	шт.	4	0,005196	0,005196	100,00	Казахстан
241-208-1405	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	3	0,008445	0,008445	100,00	Казахстан
241-209-0906	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1	0,005197	0,005197	100,00	Казахстан
241-209-1609	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90x63x90 мм	шт.	5	0,017540	0,017540	100,00	Казахстан
241-209-1611	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110x90x110 мм	шт.	1	0,005781	0,005781	100,00	Казахстан
241-210-0512	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x40 мм	шт.	7	0,002667	0,002667	100,00	Казахстан
241-210-0606	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 40x32 мм	шт.	99	0,015444	0,015444	100,00	Казахстан
241-211-0604	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	289	0,062713	0,062713	100,00	Казахстан
241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	18	0,007560	0,007560	100,00	Казахстан
241-209-1606	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63x40x63 мм	шт.	73	0,095630	0,095630	100,00	Казахстан

241-209-1608	Тройник полиэтиленовый электросварной переходной 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х50х90 мм	шт.	14	0,049112	0,049112	100,00	Казахстан
241-215-0304	Седло полиэтиленовое электросварное 360° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х63 мм	шт.	9	0,105579	0,105579	100,00	Казахстан
241-210-0612	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х57 мм	шт.	2	0,000828	0,000828	100,00	Казахстан
241-210-0623	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 110х108 мм	шт.	2	0,006582	0,006582	100,00	Казахстан
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**0,01872**	**0,000005**	**0,000005**	**100,00**	**Казахстан**
235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,01872	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**48,79152**	**0,055234**	**0,055234**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,72	0,003676	0,003676	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	32,256	0,035869	0,035869	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9,66	0,010771	0,010771	100,00	Казахстан
235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,15552	0,004918	0,004918	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**10**	**0,019570**	**0,019570**	**100,00**	**Казахстан**
261-105-0654	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	10	0,019570	0,019570	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**28,84053**	**5,209640**	**5,209640**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,01725	0,004167	0,004167	100,00	Казахстан
216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,49188	0,088672	0,088672	100,00	Казахстан
216-201-0203	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	28,1396	5,072782	5,072782	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1918	0,044019	0,044019	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**1000 м2**	**0,00208**	**0,000047**	**0,000047**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	0,00208	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**10 м2**	**0,24**	**0,001248**	**0,001248**	**100,00**	**Казахстан**
234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м2	0,24	0,001248	0,001248	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,003**	**0,010786**	**0,010786**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	0,010786	0,010786	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**53,3**	**0,039709**	**0,039709**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	53,3	0,039709	0,039709	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,1733**	**0,021844**	**0,021844**	**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	0,0005	0,000073	0,000073	100,00	Казахстан (задано проектом)

215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00049	0,000059	0,000059	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,11603	0,014792	0,014792	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,05628	0,006921	0,006921	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**5,24197**	**0,015348**	**0,015348**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	5,24197	0,015348	0,015348	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**24,97207**	**0,031866**	**0,031866**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,26	0,000134	0,000134	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	18,8998	0,019259	0,019259	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,81227	0,012473	0,012473	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**19,06**	**0,018259**	**0,018259**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0208	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 50 мм	м2	19,06	0,018259	0,018259	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**150,0089**	**0,986794**	**0,986794**	**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	0,0089	0,000094	0,000094	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-212-0111	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее ГОСТ 3241-91 диаметром 8,3 мм	10 м	150	0,986700	0,986700	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**3,24177**	**1,082978**	**1,082978**	**100,00**	**Казахстан**
261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,03172	0,022774	0,022774	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00176	0,000624	0,000624	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	0,045	0,017416	0,017416	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,117	0,045852	0,045852	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,0242	0,010979	0,010979	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,0916	0,034536	0,034536	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,01283	0,004059	0,004059	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	2,8917	0,930517	0,930517	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,02596	0,016221	0,016221	100,00	Казахстан (задано проектом)

22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**2,57**	**0,002444**	**0,002444**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,57	0,002444	0,002444	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**0,50355**	**0,581483**	**0,581483**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00912	0,010751	0,010751	100,00	Казахстан
222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,02385	0,026964	0,026964	100,00	Казахстан
222-526-0106	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,02573	0,030662	0,030662	100,00	Казахстан
222-509-1002	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,25485	0,299856	0,299856	100,00	Казахстан
222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,19	0,213251	0,213251	100,00	Казахстан
	Металлоконструкции строительные	**шт.**	**59**	**0,680641**	**0,680641**	**100,00**	**Казахстан**
251-102-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.35	шт.	46	0,467038	0,467038	100,00	Казахстан
251-102-0710	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.40	шт.	13	0,213603	0,213603	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**	**шт.**	**19**	**3,237382**	**3,237382**	**100,00**	**Казахстан**
241-509-0210	Крест фланцевый КФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	2	0,408030	0,408030	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	10	1,518840	1,518840	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	7	1,310512	1,310512	100,00	Казахстан (задано проектом)
26	**Трубы стальные**	**м**	**760,9779**	**7,090886**	**7,090886**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0116	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х2,8 мм	м	148,5	0,105732	0,105732	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	0,9	0,001249	0,001249	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	4,04	0,006476	0,006476	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	13,5	0,029417	0,029417	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	119,7	0,294821	0,294821	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0176	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм	м	12	0,038124	0,038124	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	2	0,011016	0,011016	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	15	0,092670	0,092670	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	2	0,019196	0,019196	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0238	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	270,93	3,408028	3,408028	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	25,48669	0,307930	0,307930	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0,10121	0,003432	0,003432	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0224	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х5,0 мм	м	4,5	0,032423	0,032423	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	142,32	2,740372	2,740372	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**226**	**1,245442**	**1,245442**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	2	0,001400	0,001400	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0146	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х3,5 мм	шт.	2	0,005012	0,005012	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	6	0,012894	0,012894	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	4	0,016012	0,016012	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	158	0,768512	0,768512	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	54	0,441612	0,441612	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,20694**	**0,093062**	**0,093062**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,20694	0,093062	0,093062	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**48343**	**30,613586**	**30,613586**	**100,00**	**Казахстан**
243-113-0808	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х50 (ок)-0,66	м	150	0,287400	0,287400	100,00	Казахстан
243-701-0504	Провод самонесущий защитный с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, для воздушных линий электропередачи, напряжение 20 кВ СТ РК 2794-2015, марки СИП-3 1х70-20	м	41672	24,919856	24,919856	100,00	Казахстан
243-701-0702	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 2х16-0,6/1,0	м	2625	0,614250	0,614250	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	3896	4,792080	4,792080	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**44490**	**38,493100**	**38,493100**	**100,00**	**Казахстан**
243-129-0510	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвПу 3х95/25 (мк)-10	м	70	0,602840	0,602840	100,00	Казахстан
243-604-0113	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 120/19 мм2	м	44420	37,890260	37,890260	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**10988,26503**	**61,594769**	**61,594769**	**100,00**	**Казахстан**
252-106-0107	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212V	шт.	870	4,164690	4,164690	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-108-0704	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-9 (КП-24)	шт.	682	0,047058	0,047058	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0103	Серьга типа СР-12-16	шт.	6	0,006930	0,006930	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0109	Серьга типа СРС-7-16	шт.	429	0,398541	0,398541	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0212	Ушко типа У2-12-16 двухлапчатое	шт.	6	0,023946	0,023946	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0306	Узел крепления типа КГП-7-3	шт.	429	0,450450	0,450450	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0503	Скоба типа СК-12-1А	шт.	12	0,028644	0,028644	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0603	Звено промежуточное типа ПР-12-6 прямое	шт.	12	0,020580	0,020580	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0636	Звено промежуточное типа ПРР-12-1А регулируемое	шт.	6	0,045204	0,045204	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-202-0112	Зажим поддерживающий глухой типа ПГН-5-3	шт.	429	7,693686	7,693686	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-203-0203	Зажим натяжной болтовой типа НБ-3-6Б	шт.	6	0,060858	0,060858	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-204-0108	Зажим соединительный овальный для соединения алюминиевых и сталеалюминиевых проводов типа СОАС-120-3	шт.	36	0,127728	0,127728	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-205-0301	Гаситель вибрации с глухим креплением на проводе, для предупреждения повреждения их от усталостных напряжений, вызываемых вибрацией типа ГПГ-0,8-9,1-300/10	шт.	860	3,729820	3,729820	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0105	Стяжка для кабеля и провода типа Е778 (СИП) стяжной хомут	шт.	230	0,019550	0,019550	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0806	Скрепа для ленты типа NC20	шт.	228	0,025308	0,025308	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2268	0,133812	0,133812	100,00	Казахстан (задано проектом)

252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	15	0,021690	0,021690	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0603	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	111,26503	0,062086	0,062086	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-201-0301	Щит учетно-распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩУРн 1/9зо-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	105	1,279845	1,279845	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-204-0616	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 32А 4,5 кА "В"	шт.	210	0,167160	0,167160	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0105	Счетчик электрической энергии однофазный марки Меркурий 201.5, 230 В, 5(60) А, ОУ, однотарифный, класс точности 1	шт.	105	0,711585	0,711585	100,00	Казахстан (задано проектом)
247-301-0333	Счетчик электрической энергии трехфазный, многотарифный марки Меркурий 234 ART2-02 R.L1, 3x230/400 В, 5(100) А, ЖКИ, A/R-1,0/2,0 со встроенным модемом передачи данных по силовой сети PLC, Мн.т	шт.	3	0,200064	0,200064	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0706	Звено типа ПТМ-12-3 монтажное	шт.	6	0,025098	0,025098	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-206-0506	Зажим аппаратный прессуемый с двумя отверстиями в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А2А 70Г-1	шт.	18	0,029664	0,029664	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M	шт.	1	0,072641	0,072641	100,00	Казахстан
252-102-0205	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 10-Г	шт.	682	1,194182	1,194182	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	199	0,488346	0,488346	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	9	0,018540	0,018540	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	3	0,006180	0,006180	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0221	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-41 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	14	0,024108	0,024108	100,00	Казахстан
252-207-0224	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-251 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	0,057198	0,057198	100,00	Казахстан
252-207-0225	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-252 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	0,058302	0,058302	100,00	Казахстан
252-207-0231	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-258 хомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	0,157930	0,157930	100,00	Казахстан
252-207-0253	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-271 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	0,005780	0,005780	100,00	Казахстан
252-207-0254	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-272 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	0,584388	0,584388	100,00	Казахстан
252-207-0255	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-273 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	10	0,052880	0,052880	100,00	Казахстан
252-207-0256	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-274 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	0,557333	0,557333	100,00	Казахстан

252-207-0257	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-275 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	220	1,217480	1,217480	100,00	Казахстан
252-207-0258	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-276 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	7	0,038738	0,038738	100,00	Казахстан
252-207-0259	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-277 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	3	0,016602	0,016602	100,00	Казахстан
252-207-0260	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-278 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	108	0,557820	0,557820	100,00	Казахстан
252-207-0261	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-279 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	0,025210	0,025210	100,00	Казахстан
252-207-0262	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-280 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	103	0,531995	0,531995	100,00	Казахстан
252-207-0263	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-281 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	211	1,115768	1,115768	100,00	Казахстан
252-207-0264	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-282 полухомут, Т.П.3.407.1-164	шт.	9	0,048699	0,048699	100,00	Казахстан
252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	117	1,611324	1,611324	100,00	Казахстан
252-207-0562	Траверс типа ТВ 250, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	4,143278	4,143278	100,00	Казахстан
252-207-0564	Траверс типа ТВ 252, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,201130	0,201130	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.	5	0,337065	0,337065	100,00	Казахстан
252-207-0567	Траверс типа ТВ 255, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	106	7,210862	7,210862	100,00	Казахстан
252-207-0579	Траверс типа ТВ 267, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,952476	0,952476	100,00	Казахстан
252-207-0583	Траверс типа ТВ 271, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	5	0,487150	0,487150	100,00	Казахстан
252-207-2009	Спецболт Б 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	330	2,394480	2,394480	100,00	Казахстан
252-207-2010	Спецболт Б 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	228	1,682412	1,682412	100,00	Казахстан
252-207-2011	Спецболт Б 252, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	110	0,825220	0,825220	100,00	Казахстан
252-207-2012	Спецболт Б 253, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	0,015988	0,015988	100,00	Казахстан
252-207-2013	Спецболт Б 254, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,035421	0,035421	100,00	Казахстан
252-207-3602	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 4, Т.П.3.407.1-143	шт.	7	0,948073	0,948073	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-3603	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 250, Т.П.3.407.1-164	шт.	1	0,238106	0,238106	100,00	Казахстан
252-207-3606	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 253, Т.П.3.407.1-164	шт.	2	0,449724	0,449724	100,00	Казахстан
252-207-3614	Оттяжка цинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ОТ 261, Т.П.3.407.1-164	шт.	5	0,717925	0,717925	100,00	Казахстан
252-207-3701	Тросостойка оцинкованная ГОСТ 23118-2012 типа ТС 250, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	103	9,248885	9,248885	100,00	Казахстан
252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	252	0,495936	0,495936	100,00	Казахстан
252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,015867	0,015867	100,00	Казахстан
252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,073827	0,073827	100,00	Казахстан
252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,014022	0,014022	100,00	Казахстан

252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,178362	0,178362	100,00	Казахстан
252-207-3924	Кронштейн РА 5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,010698	0,010698	100,00	Казахстан
252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	32	0,464480	0,464480	100,00	Казахстан
252-207-3934	Подвеска П 250, оцинкованная, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,250970	0,250970	100,00	Казахстан
252-207-3956	Заземляющий стержень ЗП 250, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	216	0,850824	0,850824	100,00	Казахстан
252-207-3957	Заземляющий стержень ЗП 251, оцинкованный, Т.П.3.407.1-164 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	0,025848	0,025848	100,00	Казахстан
243-903-1302	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН-3-50/120-А-М	шт.	1	0,063399	0,063399	100,00	Казахстан
243-903-2032	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х25/50-ВЛ-нб	шт.	12	0,186276	0,186276	100,00	Казахстан
252-301-1330	Мачта молниеприемная секционная пассивная алюминиевая ММСПА-7 L=7м Al	шт.	2	0,669958	0,669958	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-906-2205	Бугель NB 20	шт.	122	0,016592	0,016592	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1205	Зажим плашечный типа CD 35	шт.	293	0,474074	0,474074	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**0,65925**	**0,000198**	**0,000198**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,65925	0,000198	0,000198	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,02448**	**0,000012**	**0,000012**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	0,000012	0,000012	100,00	Казахстан (задано проектом)
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**172,14102**	**3,765454**	**3,765454**	**100,00**	**Казахстан**
242-210-1304	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной подземной установки, для газа, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока от 1001 до 1500 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	2	0,987478	0,987478	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-404-0601	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 15	шт.	144	0,263088	0,263088	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-402-0101	Вантуз воздушный чугунный фланцевый, одноступенчатый (однокамерный), уплотнение EPDM для водоснабжения, Т до +80°С, PN 10/16 DN 50	шт.	6	0,783990	0,783990	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-101-1001	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	0,285174	0,285174	100,00	Казахстан
242-101-1004	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	10	0,868200	0,868200	100,00	Казахстан
242-101-1006	Задвижка фланцевая универсальная, с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	4	0,577524	0,577524	100,00	Казахстан

242-101-0300	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002	шт.	0,14102			100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**2,96619**	**0,004429**	**0,004429**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	2,96619	0,004429	0,004429	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**1000 шт.**	**0,019**	**0,003177**	**0,003177**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,019	0,003177	0,003177	100,00	Казахстан
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**46**	**2,805494**	**2,805494**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0514	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Т ГОСТ 8591-76х	комплект	46	2,805494	2,805494	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков	**шт.**	**144**	**12,349008**	**12,349008**	**100,00**	**Казахстан**
244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 50°	шт.	144	12,349008	12,349008	100,00	Казахстан (задано проектом)
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**457**	**16,140402**	**16,140402**	**100,00**	**Казахстан**
242-201-0201	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	144	0,559872	0,559872	100,00	Казахстан
242-201-0101	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	144	4,176288	4,176288	100,00	Казахстан
242-201-0103	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	8	0,334320	0,334320	100,00	Казахстан
242-201-0104	Кран чугунный фланцевый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч8бк ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	52	2,750228	2,750228	100,00	Казахстан
242-203-0402	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 80	шт.	1	0,038628	0,038628	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-203-0403	Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	1	0,090013	0,090013	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-203-0302	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	99	7,766847	7,766847	100,00	Казахстан
242-203-0304	Кран шаровый стальной фланцевый, стандартопроходной, с разборным корпусом, с комплектом ответных фланцев, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	2	0,186864	0,186864	100,00	Казахстан
242-404-0106	Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	6	0,237342	0,237342	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**	**шт.**	**6**	**0,017922**	**0,017922**	**100,00**	**Казахстан**
247-302-0502	Трансформатор тока ГОСТ 7746-2015, марки Т-0,66 100/5А	шт.	6	0,017922	0,017922	100,00	Казахстан (задано проектом)
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						

37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**0,2352**	**0,000675**	**0,000675**	**100,00**	**Казахстан**
261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,2352	0,000675	0,000675	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**19**	**7,455619**	**7,455619**	**100,00**	**Казахстан**
244-404-0205	Гидрант пожарный подземный DN 125, PN 16 ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	19	7,455619	7,455619	100,00	Казахстан
41	**Прочие**	**т**	**1,30072**	**1,317045**	**1,317045**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0633	0,060392	0,060392	100,00	Казахстан
217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00266	0,001460	0,001460	100,00	Казахстан
217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,01689	0,017273	0,017273	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00014	0,000219	0,000219	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00107	0,000407	0,000407	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01618	0,004514	0,004514	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00473	0,003062	0,003062	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00666	0,001931	0,001931	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00002	0,000127	0,000127	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0104	0,000971	0,000971	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,2154	0,179147	0,179147	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,05175	0,049769	0,049769	100,00	Казахстан
217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0318	0,003519	0,003519	100,00	Казахстан
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00005	0,000068	0,000068	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0208	Каболка	т	0,01908	0,008083	0,008083	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0,00039	0,000372	0,000372	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
222-503-0201	Стремянки С2	т	0,8602	0,985732	0,985732	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**кг**	**512,68379**	**1,676141**	**1,676141**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	50,84	0,080836	0,080836	100,00	Казахстан
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	35,32647	0,008867	0,008867	100,00	Казахстан

217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	47,2445	0,105497	0,105497	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,4971	0,007517	0,007517	100,00	Казахстан
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1,6957	0,001201	0,001201	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,44454	0,103614	0,103614	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	0,000502	0,000502	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	70,86775	0,081781	0,081781	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,81	0,000747	0,000747	100,00	Казахстан
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,76	0,004697	0,004697	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,36876	0,002040	0,002040	100,00	Казахстан
217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0,063	0,000075	0,000075	100,00	Казахстан
217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	3,24	0,004546	0,004546	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	115,37746	0,577580	0,577580	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,7764	0,026933	0,026933	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	17,13109	0,018896	0,018896	100,00	Казахстан
217-701-0308	Очес льняной	кг	1,38198	0,000589	0,000589	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	104,63904	0,650227	0,650227	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**0,4702**	**0,001133**	**0,001133**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,24	0,000802	0,000802	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2302	0,000331	0,000331	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**1272,05621**	**0,588191**	**0,588191**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	1,62	0,009561	0,009561	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	10,60718	0,005887	0,005887	100,00	Казахстан
217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	184,61746	0,066647	0,066647	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1054,90157	0,037976	0,037976	100,00	Казахстан
211-401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	17,1	0,238100	0,238100	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,09	0,004355	0,004355	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	3,12	0,225663	0,225663	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м2**	**3,3894**	**0,000651**	**0,000651**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	м2	3,387	0,000650	0,000650	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,0024	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**0,05472**	**0,000127**	**0,000127**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05472	0,000127	0,000127	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**3826,00074**	**38,009643**	**38,009643**	**100,00**	**Казахстан**
252-108-1003	Изолятор подвесной натяжной полимерный типа SML 70/10 ГС	шт.	111	1,952379	1,952379	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-201-0237	Ушко типа UU-7-16	шт.	111	0,336441	0,336441	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-202-0543	Зажим поддерживающий типа PSP 25/120.M	шт.	106	0,686032	0,686032	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1095	Зажим ответвительный типа RP 150 герметичный	шт.	3	0,058611	0,058611	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-1809	Лента крепления типа F 207	шт.	350	0,362600	0,362600	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2039	Болт М12 с гайкой	шт.	66	0,075174	0,075174	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2043	Болт М20 с гайкой	шт.	44	0,050204	0,050204	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2118	Вязка спиральная типа СВ 70	шт.	1364	2,129204	2,129204	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2353	Крюк типа В 16/240 монтажный	шт.	94	0,472350	0,472350	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-2355	Крюк типа CF 16 бандажный	шт.	175	0,524475	0,524475	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-4815	Зажим анкерный для крепления СИП DN-70 Rpi	шт.	111	1,227771	1,227771	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-4826	Зажим анкерный для крепления СИП RPA 450/120 (40 кН, 4х50/4х120 мм2)	шт.	163	0,623638	0,623638	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-5109	Зажим ответвительный для монтажа СИП типа CTN 70 P	шт.	226	0,443186	0,443186	100,00	Казахстан (задано проектом)
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.	18	0,180864	0,180864	100,00	Казахстан
251-101-0106	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2021 восьмиугольный 2.5, В=700 мм	шт.	96	1,082592	1,082592	100,00	Казахстан
222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,00074	0,000613	0,000613	100,00	Казахстан

513-302-0405	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-04-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-400, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	0,287969	0,287969	100,00	Казахстан
513-302-0406	Пункт газорегуляторный шкафной ГРПШ-07-2У-1 с основной и резервной линиями редуцирования, с двумя регуляторами давления газа РДНК-1000, без измерительного комплекса, без обогрева ОГШН	шт.	1	0,287977	0,287977	100,00	Казахстан
515-201-0202	Ячейка карьерная наружной установки для работы в электрических установках трехфазного переменного тока частотой 50 и 60 Гц напряжением 6 и 10 кВ для системы с изолированной или заземленной через дугогасящий реактор нейтралью типа ЯКНО с вакуумным выключателем ВВ/АЕ и РЗиА Micom	шт.	1	11,888191	11,888191	100,00	Казахстан
515-301-1102	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	9	0,304479	0,304479	100,00	Казахстан
541-506-0603001	Спичка термитная в коробке	шт.	112	0,220976	0,220976	100,00	Казахстан (задано проектом)
541-801-1904013	ИБП 1 фазный типа Daker DK Plus 2 кВА	шт.	1	0,691796	0,691796	100,00	Казахстан (задано проектом)
223-502-0201	Петля ГОСТ 5088-2005 Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	2	0,001086	0,001086	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
223-502-0401	Защелка ГОСТ 5089-2011	шт.	1	0,000768	0,000768	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0109	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9,КС15.9а из тяжелого бетона класса В15СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	89	3,407009	3,407009	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-101-0602	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-2016	шт.	46	1,909644	1,909644	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
225-204-0311	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ110-5	шт.	17	1,398148	1,398148	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-116-0207	Фланец плоский приварной ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	0,008596	0,008596	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 100 мм	шт.	79	0,126953	0,126953	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-201-0807	Щит с монтажной панелью	шт.	3	0,206118	0,206118	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-102-0108	Патрон термитный	шт.	112	0,465696	0,465696	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-0526	Траверс типа ТМ 2001, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	212	5,092876	5,092876	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

252-207-0527	Траверс типа ТМ-2002, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	11	0,187627	0,187627	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-0528	Траверс типа ТМ-2003, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	10	0,294880	0,294880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-0529	Траверс типа ТМ-2004, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,184176	0,184176	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-0530	Траверс типа ТМ-2005, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	9	0,192177	0,192177	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-2716	Указатель пожарного гидранта	шт.	19	0,105127	0,105127	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3927	(У3)Кронштейн У 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	37	0,500647	0,500647	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-3927	Кронштейн У51, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	3	0,040593	0,040593	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**1,47827**	**0,010357**	**0,010357**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	1,47827	0,010357	0,010357	100,00	Казахстан
	Прочие	**комплект**	**9**	**20,615859**	**20,615859**	**100,00**	**Казахстан**
515-102-0805	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-160/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 160 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	2	12,332724	12,332724	100,00	Казахстан
515-102-0806	Подстанция комплектная трансформаторная, наружной установки, тупиковая, в составе силовой трансформатор, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-250/10-0,4 кВА, мощность силового трансформатора 250 кВА (входит в состав), исполнение по вводу - воздушное, исполнение по выводу - кабельное	комплект	1	7,093704	7,093704	100,00	Казахстан
515-201-0505	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	0,502485	0,502485	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-201-0506	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД-1-10II/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10	комплект	3	0,686946	0,686946	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**3994,92**	**0,284595**	**0,284595**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0178	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,5 мм	м	40	0,161880	0,161880	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-201-0607	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3 мм	м	40,4	0,011393	0,011393	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	52,52	0,041806	0,041806	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" 250х0,2	м	3862	0,069516	0,069516	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Итого:			**745,997884**	**745,997884**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
350	C1217-101-401'(2.0,85+2.0,06).2''Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный'кг*
351	К'*

Утверждаю

707070-1 Строительство инфраструктуры (газ, вода, электр, дорога) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

Составлена в ценах на 04.03.2025

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	225-204-1007 РСНБ РК 2022	279720	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки АЦ-1	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,3	44 375	2	18 939	13 312,5	32 251,5	387,02	32 638,52
2	225-204-1001 РСНБ РК 2022	293115	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.		FCA - Франко-перевозчик	0,11	12 275	3	13 393	1 350,25	14 743,25	176,92	14 920,17
3	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.		FCA - Франко-перевозчик	4,819	83 650	1	508 929	403 109,35	912 038,35	10 944,46	922 982,81
4	225-204-0404 РСНБ РК 2022	279654	Стойка предварительно напряженная коническая для опор воздушных линий электропередачи напряжением 35 кВ - 750 кВ СТ РК 2387-2013 марки СК 22.2-1.3	шт.		FCA - Франко-перевозчик	6,418	83 650	1	821 429	536 865,7	1 358 294,7	16 299,54	1 374 594,24

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Опора 35кВ

Исходные данные

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

Составлена 04.03.2025

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 вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км		3 346	25	25 x 3346	83 650
	Итого на 1 т					**83 650**

Калькуляция № 2

Транспортных расходов на 1 т: анкер АЦ

Исходные данные

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

Составлена 04.03.2025

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 вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км		1 775	25	25 x 1775	44 375
	Итого на 1 т					**44 375**

Калькуляция № 3

Транспортных расходов на 1 т: П3-И

Исходные данные

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

Составлена 04.03.2025

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 вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 200 км		491	25	25 x 491	12 275
	Итого на 1 т					**12 275**

Схема транспортировки строительных материалов

по РП Строительство инфраструктуры (газ, вода, электр, дорога) в новых микрорайонах в села Сарайчик Махамбетского района Атырауской области

№ п/п	Материал	Местарасположение	Расстояние до строительного участка	Метод транспортировки
1	Стойки СК 22.1-1, СК 22.2-1	Туркестан, Созак	3346 км	Бортовые
2	Плита опорно-анкерная АЦ-1	Костанай, Камысты	1775 км	Бортовые
3	Плита П 3 и	ЗКО, Байтерекский	491 км	Бортовые

Согласовано:

_____

Выполнил:
ГИП _____