ТОО "ТаразТауЖоба"

Рабочий проект

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка". (гравийная дорога)"

Том 7. Сметная документация

г. Тараз, 2023 г.

ТОО "ТаразТауЖоба"

Рабочий проект

"Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка". (гравийная дорога)"

Том 7. Сметная документация

Директор Турустаев О.

Главный инженер проекта Шекеев Д

г. Тараз, 2023 г.

Состав проекта

Том.1 Паспорт проекта

Том.2 Общая пояснительная записка

Том.3 Строительные решения

Том.4 Поперечные профили

Том.5 Проект организации строительства

Том.6 СВОР

Том.7 Сметная документация

						№21-2023		АД	
						" Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжениях гравийных дорог в массиве в конце улицы Аскарова г.Тараз. Корректировка". (гравийная дорога)"			
Изм.	Кол.Уч.	Лист	N°Док	Подпись	Дата				
ГИП		Шекеев Д.Б.			04.23г	Том 6. СВОР.	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Рысдаулетов			04.23г		Р	2	
Разработал		Какешов Е.			04.23г				
						Состав проекта	ТОО "ТаразТауЖоба" г.Тараз 2023г.		

Пояснительная записка

Объект строительства "Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка)" находится в регионе - Жамбылская область г.Тараз
Сметная стоимость строительства объекта определена на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИИР РК:
- Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (НДЦС РК 8.01-08-2022);
- Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством (НДЦС РК 8.04-09-2022);
- Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы (НДЦС 8.04-03-2022);
- Элементные сметные нормы на строительные работы (ЭСН РК 8.04-01-2022);
- Элементные сметные нормы на ремонтно-строительные работы (ЭСН РК 8.05-01-2022);
- Элементные сметные нормы на монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-02-2022);
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 1 Автомобильные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства. Отдел 2 Железнодорожные перевозки (СЦПГ РК 8.04-12-2022);
- Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве (СЦЗТ РК 8.04-13-2022);
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства зданий и сооружений. Объекты непроизводственного назначения (УСН РК 8.02-04-2022).
Приняты затраты:
- на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом в соответствии со Сметными нормами дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление стоительством (НДЦС РК 8.04-09-2022), в размере - 5,7%.
Прочие затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".
Сметная прибыль принята от стоимости строительно-монтажных работ по итогам глав 1-8 в размере - 5%.
Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-8 в размере - 2%.
Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость инженерных изысканий включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.

- по техническому надзору;

всего - 22094,44 тыс. тенге

- по авторскому надзору;

всего - 3514,723 тыс. тенге

коэффициент для перехода от цен 2022 г. в цены 2024 г. - 1,163

коэффициент для перехода от цен 2022 г. в цены 2025 г. - 1,253

Налог на добавленную стоимость на 2024 год - 12 %.
Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения SANA 2023.2.2 от 08.06.2023 г. в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Заказ 62 Форма 1

Наименование инвестиционного проекта

Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата г.Тараз»

Утверждена

общая сметная стоимость по Сводному сметному расчету

в сумме **1 113 526.041** тыс тенге

в том числе:

возвратных сумм тыс тенге

налог на добавленную стоимость **119 306.361** тыс тенге

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 2023 год

Сводный сметный расчет стоимости строительства

Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка)

(наименование стройки)

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование частей, глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I Проектирование				
		Проектные работы (2023 год)			5 804.830	5 804.830
		Инженерные изыскания на строительство (2023 год)			1 570.474	1 570.474
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу (2023 год)			1 002.605	1 002.605
		Итого по части I			8 377.909	8 377.909
		Часть II Сметная стоимость подрядных работ				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	2-04	Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная дорога	673 598.699		2 192.893	675 791.592
		Итого по главе 2	673 598.699		2 192.893	675 791.592

		Итого по главам 1-7	673 598.699		2 192.893	675 791.592
		сметная з/плата				125 711.765
		нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч				62.251
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1 п.1.42	Общеплощадочные затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке (5,7%)	38 395.126			38 395.126
		Итого по главе 8	38 395.126			38 395.126
		Итого по главам 1-8	711 993.825		2 192.893	714 186.718
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.65.2	Сметная прибыль (5)%	35 599.691			35 599.691
	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66	Непредвиденные работы и затраты (2)%	14 283.734			14 283.734
		Итого по части II	761 877.251		2 192.893	764 070.144
		Часть III Инжиниринговые услуги				
	УПСС	Средства заказчика на авторский и технический надзор для норм УПСС				
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на авторский надзор (764070,144*0,46%)			3 514.723	3 514.723
	Правила оказания инж. услуг	Средства заказчика на технический надзор (761877,251+0*0,2)*2,90%			22 094.440	22 094.440
		Итого по части III			25 609.163	25 609.163
		Итого				
		Итого в ценах 2022 г.	761 877.251		36 179.965	798 057.216
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. -8%	60 950.180		2 894.397	63 844.577
		2025 г. -92%	700 927.071		33 285.568	734 212.638
		В текущих и прогнозных ценах	949 146.679		45 073.000	994 219.679
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г. - 8% (Кпер = 1,163000000)	70 885.059		3 366.184	74 251.243
		2025 г. - 92% (Кпер = 1,253000000)	878 261.619		41 706.816	919 968.436
	Налоговый кодекс	Налог на добавленную стоимость (12%)			119 306.361	119 306.361
		в.т.ч с разбивкой по годам				
		2024 г. - 12%			8 910.149	8 910.149
		2025 г. - 12%			110 396.212	110 396.212
		Всего по сводному сметному расчету	949 146.679		164 379.362	1 113 526.041
		в т.ч. с разбивкой по годам				
		2024 г.	70 885.059		12 276.333	83 161.393
		2025 г.	878 261.619		152 103.029	1 030 364.648
		в том числе оборудование, мебель и инвентарь поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

		в том числе материалы поставки заказчика (без учета НДС) (справочно)				

	в том числе:			
	2023 год (стоимость ПИР и экспертизы проекта)		9383.258	9383.258
	2024 год (стоимость строительства)	70 885.059	2 893.075	73 778.135
	2025 год (стоимость строительства)	878 261.619	152 103.029	1 030 364.648
	Всего по сводному сметному расчету	949 146.678	164 379.362	1 113 526.041

Наименование стройки: Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка)

Заказ 63

Форма 3

Объектная смета №2-04
(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная дорога

(наименование объекта)

Сметная стоимость	675791.592	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	62.251	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	125711.765	тыс. тенге

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тыс. тенге	Показатель единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих затрат	всего			
Раздел 0. Раздел без наименования									
1	2-04-00-01	Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная дорога	673 598.699		2 192.893	675 791.592	62.251	125 711.765	
		Итого по разделу:	**673 598.699**		**2 192.893**	**675 791.592**	**62.251**	**125 711.765**	
		Всего:	**673 598.699**	**0.000**	**2 192.893**	**675 791.592**	**62.251**	**125 711.765**	**0.000**

Наименование стройки: Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка) Форма 4

Наименование объекта: Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная дорога **Заказ** 63

Локальная смета № 2-04-00-01
(Локальный сметный расчет)

Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная дор

Основание:

Сметная стоимость	**675791.592**	тыс. тенге
Средства на оплату труда	**125711.765**	тыс. тенге
Нормативная трудоемкость	**62.251**	тыс. чел.-ч

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО по смете:	Тенге			**675 791 592**
		Раздел 1. Гравийная дорога. Улица №1, ИТОГО:	тенге			**32 201 857**
		Подраздел 1.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**110 712**
1	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.62831**	**67992**	**110 712**
		Подраздел 1.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**7 966 091**
2	**6101-0104-0106** **Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**1.59**	**97**	**154**
3	**6101-0103-0222** **Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1.59**	**254**	**404**

4	412-102-0301 Коб=0,5	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км	1 т·км	1.312	218	286
5	7101-0101-0205 Кклим = 1,04	Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунтов 2, 3	м3	1.59	82	130
6	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1.59	194	308
7	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1.59	95	151
8	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	1.59	174	277
9	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1872.55	97	181 637
10	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1872.55	153	286 500
11	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1872.55	254	475 628
12	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	46345.62	36	1 668 442
13	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1872.55	63	117 971
14	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	3663.6975	29	106 247
15	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	3663.6975	194	710 757
16	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	3663.6975	95	348 051
17	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	3663.6975	174	637 483
18	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	12212.325	281	3 431 663
		Подраздел 1.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			23 455 158

19	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	2849.5425	4644	13 233 275
20	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	12375.16	826	10 221 882
		Подраздел 1.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			669 897
21	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	5.4	9455	51 057
22	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.77	9673	7 448
23	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	3.5	27173	95 106
		неучтенные ресурсы				
23.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
24	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	10	13959	139 590
25	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	1 шт.	10	11104	111 040
26	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	1 шт.	4	13163	52 652
27	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	6	14213	85 278
28	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.6	8447	13 515
		неучтенные ресурсы				
28.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
29	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	5.4	3132	16 913
		Раздел 2. Гравийная дорога. Улица №2, ИТОГО:	тенге			22 954 605
		Подраздел 2.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			76 443
30	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	1.1243	67992	76 443
		Подраздел 2.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			6 136 664

31	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1730.18	97	167 827
32	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эк с=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1730.18	153	264 718
33	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1730.18	254	439 466
34	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	42821.955	36	1 541 590
35	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1730.18	63	109 001
36	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2529.675	29	73 361
37	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2529.675	194	490 757
38	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1эк с=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2529.675	95	240 319
39	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2529.675	174	440 163
40	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	8432.25	281	2 369 462
		Подраздел 2.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			16 195 092
41	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1967.525	4644	9 137 186
42	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	8544.68	826	7 057 906
		Подраздел 2.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406
43	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.32	9455	40 846
44	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.616	9673	5 959
45	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.8	27173	76 084
		неучтенные ресурсы				

45.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
46	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
46.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
46.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
47	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
48	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
49	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
50	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
50.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
51	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 3. Гравийная дорога. Улица №3, ИТОГО:	тенге			**20 054 872**
		Подраздел 3.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**82 689**
52	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.97293**	**84990**	**82 689**
		Подраздел 3.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**5 135 806**
53	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**1377.45**	**97**	**133 613**
54	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**1377.45**	**153**	**210 750**
55	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1377.45**	**254**	**349 872**
56	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**34091.88**	**36**	**1 227 308**

57	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**1377.45**	**63**	**86 779**
58	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**2189.0925**	**29**	**63 484**
59	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2189.0925**	**194**	**424 684**
60	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2189.0925**	**95**	**207 964**
61	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**2189.0925**	**174**	**380 902**
62	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**7296.975**	**281**	**2 050 450**
		Подраздел 3.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**14 014 669**
63	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1702.6275**	**4644**	**7 907 002**
64	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**7394.27**	**826**	**6 107 667**
		Подраздел 3.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**821 708**
65	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**6.48**	**9455**	**61 268**
66	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.924**	**9673**	**8 938**
67	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**4.2**	**27173**	**114 127**
		неучтенные ресурсы				
67.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	4.284	18704	80 128
68	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**15375**	**184 500**
		неучтенные ресурсы				
68.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
68.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	12	0	0
69	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**12**	**11104**	**133 248**
70	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**

71	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	8	14213	113 704
72	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.92	8447	16 218
		неучтенные ресурсы				
72.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.9584	18704	36 630
73	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	6.48	3132	20 295
		Раздел 4. Гравийная дорога. Улица №4, ИТОГО:	тенге			8 279 615
		Подраздел 4.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			33 988
74	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.3999	84990	33 988
		Подраздел 4.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			2 074 373
75	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	541.08	97	52 485
76	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	541.08	153	82 785
77	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	541.08	254	137 434
78	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	13391.73	36	482 102
79	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	541.08	63	34 088
80	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	899.775	29	26 093
81	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	899.775	194	174 556
82	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	899.775	95	85 479

83	**6101-0107-0601** **Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**899.775**	**174**	**156 561**
84	**6101-0109-0202** **Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2999.25**	**281**	**842 789**
		Подраздел 4.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**5 760 400**
85	**7101-0401-0102** **Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**699.825**	**4644**	**3 249 987**
86	**7101-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**3039.24**	**826**	**2 510 412**
		Подраздел 4.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
87	**6101-0205-0102** **Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
88	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
89	**6103-0101-0104** **Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
89.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
90	**7101-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
90.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
90.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
91	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
92	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
93	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
94	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
94.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
95	**6101-0206-0102** **Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 5. Гравийная дорога. Улица №5, ИТОГО:	тенге			**29 146 459**

		Подраздел 5.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**97 809**
96	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.43854**	**67992**	**97 809**
		Подраздел 5.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**7 780 654**
97	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**2164.93**	**97**	**209 998**
98	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**2164.93**	**153**	**331 234**
99	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**2164.93**	**254**	**549 892**
100	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**53582.01**	**36**	**1 928 952**
101	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**2164.93**	**63**	**136 391**
102	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**3236.715**	**29**	**93 865**
103	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**3236.715**	**194**	**627 923**
104	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**3236.715**	**95**	**307 488**
105	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**3236.715**	**174**	**563 188**
106	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**10789.05**	**281**	**3 031 723**
		Подраздел 5.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**20 721 590**
107	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**2517.445**	**4644**	**11 691 015**
108	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**10932.9**	**826**	**9 030 575**

		Подраздел 5.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
109	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
110	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
111	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
111.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
112	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
112.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
112.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
113	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
114	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
115	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
116	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
116.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
117	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 6. Гравийная дорога. Улица №6, ИТОГО:	тенге			**28 351 738**
		Подраздел 6.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**95 397**
118	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.40306**	**67992**	**95 397**
		Подраздел 6.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**7 375 923**
119	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**1965.56**	**97**	**190 659**

120	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1965.56	153	300 731
121	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1965.56	254	499 252
122	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	48647.61	36	1 751 314
123	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1965.56	63	123 830
124	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	3156.885	29	91 550
125	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	3156.885	194	612 436
126	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	3156.885	95	299 904
127	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	3156.885	174	549 298
128	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	10522.95	281	2 956 949
		Подраздел 6.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			20 210 521
129	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	2455.355	4644	11 402 669
130	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	10663.26	826	8 807 853
		Подраздел 6.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			669 897
131	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	5.4	9455	51 057
132	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.77	9673	7 448
133	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	3.5	27173	95 106
		неучтенные ресурсы				
133.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
134	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	10	13959	139 590

135	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	1 шт.	10	11104	111 040
136	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	1 шт.	4	13163	52 652
137	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	6	14213	85 278
138	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.6	8447	13 515
		неучтенные ресурсы				
138.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
139	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	5.4	3132	16 913
		Раздел 7. Гравийная дорога. Улица №7, ИТОГО:	тенге			3 260 786
		Подраздел 7.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			12 194
140	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.14347	84990	12 194
		Подраздел 7.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			771 112
141	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	212.57	97	20 619
142	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	212.57	153	32 523
143	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	212.57	254	53 993
144	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	5261.1	36	189 400
145	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	212.57	63	13 392
146	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	322.8075	29	9 361

147	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**322.8075**	**194**	**62 625**
148	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**322.8075**	**95**	**30 667**
149	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**322.8075**	**174**	**56 169**
150	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1076.025**	**281**	**302 363**
		Подраздел 7.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**2 066 626**
151	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**251.0725**	**4644**	**1 165 981**
152	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1090.37**	**826**	**900 646**
		Подраздел 7.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
153	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
154	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
155	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
155.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
156	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
156.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
156.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
157	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
158	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
159	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**

160	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
160.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
161	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 8. Гравийная дорога. Улица №8, ИТОГО:	тенге			**4 712 759**
		Подраздел 8.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**17 843**
162	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.20994**	**84990**	**17 843**
		Подраздел 8.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 124 412**
163	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**308.34**	**97**	**29 909**
164	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**308.34**	**153**	**47 176**
165	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**308.34**	**254**	**78 318**
166	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**7631.415**	**36**	**274 731**
167	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**308.34**	**63**	**19 425**
168	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**472.365**	**29**	**13 699**
169	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**472.365**	**194**	**91 639**
170	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**472.365**	**95**	**44 875**
171	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**472.365**	**174**	**82 192**
172	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1574.55**	**281**	**442 449**
		Подраздел 8.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**3 024 098**

173	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**367.395**	**4644**	**1 706 182**
174	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1595.54**	**826**	**1 317 916**
		Подраздел 8.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
175	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
176	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
177	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
177.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
178	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
178.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
178.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
179	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
180	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
181	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
182	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
182.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
183	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 9. Гравийная дорога. Улица №9, ИТОГО:	тенге			**10 434 784**
		Подраздел 9.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**43 086**
184	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.50695**	**84990**	**43 086**

		Подраздел 9.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**2 678 432**
185	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**719.37**	**97**	**69 779**
186	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**719.37**	**153**	**110 064**
187	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**719.37**	**254**	**182 720**
188	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**17804.4**	**36**	**640 958**
189	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**719.37**	**63**	**45 320**
190	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**1140.6375**	**29**	**33 078**
191	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1140.6375**	**194**	**221 284**
192	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1140.6375**	**95**	**108 361**
193	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**1140.6375**	**174**	**198 471**
194	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**3802.125**	**281**	**1 068 397**
		Подраздел 9.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**7 302 412**
195	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**887.1625**	**4644**	**4 119 983**
196	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**3852.82**	**826**	**3 182 429**
		Подраздел 9.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
197	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
198	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**

199	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
199.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
200	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
200.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
200.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
201	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
202	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
203	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
204	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
204.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
205	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 10. Гравийная дорога. Улица №10, ИТОГО:	тенге			**5 232 143**
		Подраздел 10.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**20 509**
206	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.24131**	**84990**	**20 509**
		Подраздел 10.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 324 803**
207	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**376.62**	**97**	**36 532**
208	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**376.62**	**153**	**57 623**
209	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**376.62**	**254**	**95 661**

210	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**9321.345**	**36**	**335 568**
211	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**376.62**	**63**	**23 727**
212	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**542.9475**	**29**	**15 745**
213	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**542.9475**	**194**	**105 332**
214	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**542.9475**	**95**	**51 580**
215	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**542.9475**	**174**	**94 473**
216	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1809.825**	**281**	**508 561**
		Подраздел 10.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**3 475 977**
217	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**422.2925**	**4644**	**1 961 126**
218	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1833.96**	**826**	**1 514 851**
		Подраздел 10.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
219	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
220	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
221	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
221.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
222	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
222.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
222.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
223	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**

224	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	1 шт.	2	13163	26 326
225	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	4	14213	56 852
226	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	0.96	8447	8 109
		неучтенные ресурсы				
226.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
227	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	3.24	3132	10 148
		Раздел 11. Гравийная дорога. Улица №11, ИТОГО:	тенге			18 092 161
		Подраздел 11.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			76 470
228	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.89975	84990	76 470
		Подраздел 11.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			4 508 746
229	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1108.71	97	107 545
230	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эксс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1108.71	153	169 633
231	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1108.71	254	281 612
232	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	27440.58	36	987 861
233	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1108.71	63	69 849
234	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2024.4375	29	58 709
235	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2024.4375	194	392 741

236	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2024.4375**	**95**	**192 322**
237	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**2024.4375**	**174**	**352 252**
238	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**6748.125**	**281**	**1 896 223**
		Подраздел 11.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**12 960 539**
239	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1574.5625**	**4644**	**7 312 268**
240	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**6838.1**	**826**	**5 648 271**
		Подраздел 11.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
241	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
242	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
243	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
243.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
244	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
244.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
244.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
245	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
246	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
247	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
248	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
248.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420

249	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	4.32	3132	13 530
		Раздел 12. Гравийная дорога. Улица №12, ИТОГО:	тенге			21 430 273
		Подраздел 12.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			73 306
250	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	1.07816	67992	73 306
		Подраздел 12.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			5 415 646
251	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1337.38	97	129 726
252	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эксс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1337.38	153	204 619
253	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1337.38	254	339 695
254	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	33100.155	36	1 191 606
255	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1337.38	63	84 255
256	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2425.86	29	70 350
257	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2425.86	194	470 617
258	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1эксс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2425.86	95	230 457
259	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2425.86	174	422 100
260	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	8086.2	281	2 272 222
		Подраздел 12.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			15 530 467
261	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1886.78	4644	8 762 206

262	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**8194.02**	**826**	**6 768 261**
		Подраздел 12.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
263	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
264	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
265	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
265.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
266	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
266.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
266.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
267	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
268	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
269	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
270	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
270.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
271	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 13. Гравийная дорога. Улица №13, ИТОГО:	тенге			**4 703 141**
		Подраздел 13.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**17 839**
272	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.20989**	**84990**	**17 839**
		Подраздел 13.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 115 518**

273	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	302.35	97	29 328
274	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эксс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	302.35	153	46 260
275	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	302.35	254	76 797
276	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	7483.17	36	269 394
277	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	302.35	63	19 048
278	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	472.2525	29	13 695
279	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	472.2525	194	91 617
280	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1эксс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	472.2525	95	44 864
281	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	472.2525	174	82 172
282	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	1574.175	281	442 343
		Подраздел 13.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			3 023 378
283	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	367.3075	4644	1 705 776
284	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	1595.16	826	1 317 602
		Подраздел 13.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406
285	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.32	9455	40 846
286	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.616	9673	5 959
287	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.8	27173	76 084
		неучтенные ресурсы				

287.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
288	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
288.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
288.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
289	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
290	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
291	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
292	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
292.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
293	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 14. Гравийная дорога. Улица №14, ИТОГО:	тенге			**6 341 190**
		Подраздел 14.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**23 529**
294	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.27685**	**84990**	**23 529**
		Подраздел 14.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 508 039**
295	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**423.94**	**97**	**41 122**
296	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**423.94**	**153**	**64 863**
297	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**423.94**	**254**	**107 681**
298	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**10492.515**	**36**	**377 731**

299	**6101-0101-0302** **Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**423.94**	**63**	**26 708**
300	**6101-0104-0401** **Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**622.9125**	**29**	**18 064**
301	**6101-0107-0102** **Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**622.9125**	**194**	**120 845**
302	**6101-0107-0108** **Кклим = 1,04** **:К1трр=7;К1трм=7;К1эксс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**622.9125**	**95**	**59 177**
303	**6101-0107-0601** **Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**622.9125**	**174**	**108 387**
304	**6101-0109-0202** **Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2076.375**	**281**	**583 461**
		Подраздел 14.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**3 987 914**
305	**7101-0401-0102** **Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**484.4875**	**4644**	**2 249 960**
306	**7101-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**2104.06**	**826**	**1 737 954**
		Подраздел 14.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**821 708**
307	**6101-0205-0102** **Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**6.48**	**9455**	**61 268**
308	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.924**	**9673**	**8 938**
309	**6103-0101-0104** **Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**4.2**	**27173**	**114 127**
		неучтенные ресурсы				
309.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	4.284	18704	80 128
310	**7101-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**15375**	**184 500**
		неучтенные ресурсы				
310.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
310.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	12	0	0
311	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**12**	**11104**	**133 248**
312	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**

313	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	8	14213	113 704
314	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.92	8447	16 218
		неучтенные ресурсы				
314.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.9584	18704	36 630
315	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	6.48	3132	20 295
		Раздел 15. Гравийная дорога. Улица №15, ИТОГО:	тенге			23 654 287
		Подраздел 15.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			78 867
316	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	1.15995	67992	78 867
		Подраздел 15.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			6 196 908
317	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1692.9	97	164 211
318	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1692.9	153	259 014
319	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1692.9	254	429 997
320	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	41899.275	36	1 508 374
321	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1692.9	63	106 653
322	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2609.8875	29	75 687
323	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2609.8875	194	506 318
324	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2609.8875	95	247 939

325	**6101-0107-0601** **Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**2609.8875**	**174**	**454 120**
326	**6101-0109-0202** **Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**8699.625**	**281**	**2 444 595**
		Подраздел 15.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**16 708 616**
327	**7101-0401-0102** **Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**2029.9125**	**4644**	**9 426 914**
328	**7101-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**8815.62**	**826**	**7 281 702**
		Подраздел 15.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**669 897**
329	**6101-0205-0102** **Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**5.4**	**9455**	**51 057**
330	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.77**	**9673**	**7 448**
331	**6103-0101-0104** **Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**3.5**	**27173**	**95 106**
		неучтенные ресурсы				
331.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
332	**7101-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**13959**	**139 590**
333	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**10**	**11104**	**111 040**
334	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
335	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**6**	**14213**	**85 278**
336	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.6**	**8447**	**13 515**
		неучтенные ресурсы				
336.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
337	**6101-0206-0102** **Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**5.4**	**3132**	**16 913**
		Раздел 16. Гравийная дорога. Улица №16, ИТОГО:	тенге			**11 839 071**
		Подраздел 16.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**48 851**

338	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.57479	84990	48 851
		Подраздел 16.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			3 099 749
339	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	858.77	97	83 301
340	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	858.77	153	131 392
341	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	858.77	254	218 128
342	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	21254.55	36	765 164
343	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	858.77	63	54 103
344	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	1293.2775	29	37 505
345	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1293.2775	194	250 896
346	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1293.2775	95	122 861
347	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	1293.2775	174	225 030
348	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	4310.925	281	1 211 370
		Подраздел 16.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			8 279 617
349	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1005.8825	4644	4 671 318
350	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	4368.4	826	3 608 298
		Подраздел 16.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			410 854

351	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
352	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
353	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
353.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
354	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
354.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
354.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
355	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
356	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
357	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
358	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
358.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
359	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 17. Гравийная дорога. Улица №17, ИТОГО:	тенге			**7 951 388**
		Подраздел 17.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**31 878**
360	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.37508**	**84990**	**31 878**
		Подраздел 17.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 970 225**
361	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**524.37**	**97**	**50 864**

362	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	524.37	153	80 229
363	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	524.37	254	133 190
364	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	12978.15	36	467 213
365	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	524.37	63	33 035
366	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	843.93	29	24 474
367	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.93	194	163 722
368	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.93	95	80 173
369	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	843.93	174	146 844
370	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	2813.1	281	790 481
		Подраздел 17.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			5 402 879
371	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	656.39	4644	3 048 275
372	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	2850.61	826	2 354 604
		Подраздел 17.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406
373	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.32	9455	40 846
374	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.616	9673	5 959
375	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.8	27173	76 084
		неучтенные ресурсы				
375.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
376	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	15375	123 000

		неучтенные ресурсы				
376.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
376.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
377	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
378	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
379	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
380	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
380.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
381	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 18. Гравийная дорога. Улица №18, ИТОГО:	тенге			**5 109 361**
		Подраздел 18.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**20 081**
382	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.23627**	**84990**	**20 081**
		Подраздел 18.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 275 053**
383	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**353.61**	**97**	**34 300**
384	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**353.61**	**153**	**54 102**
385	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**353.61**	**254**	**89 817**
386	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**8751.84**	**36**	**315 066**
387	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**353.61**	**63**	**22 277**

388	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**531.6075**	**29**	**15 417**
389	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**531.6075**	**194**	**103 132**
390	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**531.6075**	**95**	**50 503**
391	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**531.6075**	**174**	**92 500**
392	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1772.025**	**281**	**497 939**
		Подраздел 18.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**3 403 373**
393	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**413.4725**	**4644**	**1 920 166**
394	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1795.65**	**826**	**1 483 207**
		Подраздел 18.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
395	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
396	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
397	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
397.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
398	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
398.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
398.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
399	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
400	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**

401	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
402	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
402.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
403	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 19. Гравийная дорога. Улица №19, ИТОГО:	тенге			**3 816 840**
		Подраздел 19.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**14 446**
404	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.16997**	**84990**	**14 446**
		Подраздел 19.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**943 192**
405	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**272.17**	**97**	**26 400**
406	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**272.17**	**153**	**41 642**
407	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**272.17**	**254**	**69 131**
408	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**6736.2**	**36**	**242 503**
409	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**272.17**	**63**	**17 147**
410	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**382.4325**	**29**	**11 091**
411	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**382.4325**	**194**	**74 192**
412	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**382.4325**	**95**	**36 331**

413	**6101-0107-0601** **Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**382.4325**	**174**	**66 543**
414	**6101-0109-0202** **Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1274.775**	**281**	**358 212**
		Подраздел 19.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**2 448 348**
415	**7101-0401-0102** **Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**297.4475**	**4644**	**1 381 346**
416	**7101-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1291.77**	**826**	**1 067 002**
		Подраздел 19.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
417	**6101-0205-0102** **Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
418	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
419	**6103-0101-0104** **Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
419.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
420	**7101-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
420.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
420.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
421	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
422	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
423	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
424	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
424.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
425	**6101-0206-0102** **Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 20. Гравийная дорога. Улица №20, ИТОГО:	тенге			**8 483 071**

		Подраздел 20.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			31 871
426	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.375	84990	31 871
		Подраздел 20.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			2 022 340
427	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	560.29	97	54 348
428	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	560.29	153	85 724
429	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	560.29	254	142 314
430	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	13867.17	36	499 218
431	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	560.29	63	35 298
432	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	843.75	29	24 469
433	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.75	194	163 688
434	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.75	95	80 156
435	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	843.75	174	146 813
436	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	2812.5	281	790 313
		Подраздел 20.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			5 401 725
437	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	656.25	4644	3 047 625
438	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	2850	826	2 354 100

		Подраздел 20.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**1 027 135**
439	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**8.1**	**9455**	**76 586**
440	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**1.155**	**9673**	**11 172**
441	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**5.25**	**27173**	**142 658**
		неучтенные ресурсы				
441.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	5.355	18704	100 160
442	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**15**	**15375**	**230 625**
		неучтенные ресурсы				
442.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
442.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	15	0	0
443	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**15**	**11104**	**166 560**
444	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**5**	**13163**	**65 815**
445	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**10**	**14213**	**142 130**
446	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**2.4**	**8447**	**20 273**
		неучтенные ресурсы				
446.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.448	18704	45 787
447	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**8.1**	**3132**	**25 369**
		Раздел 21. Гравийная дорога. Улица №21, ИТОГО:	тенге			**7 734 001**
		Подраздел 21.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**31 872**
448	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.37501**	**84990**	**31 872**
		Подраздел 21.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 889 403**
449	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**469.09**	**97**	**45 502**

450	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	469.09	153	71 771
451	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	469.09	254	119 149
452	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	11609.97	36	417 959
453	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	469.09	63	29 553
454	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	843.7725	29	24 469
455	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.7725	194	163 692
456	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	843.7725	95	80 158
457	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	843.7725	174	146 816
458	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	2812.575	281	790 334
		Подраздел 21.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			5 401 872
459	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	656.2675	4644	3 047 706
460	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	2850.08	826	2 354 166
		Подраздел 21.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			410 854
461	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	3.24	9455	30 634
462	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.462	9673	4 469
463	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.1	27173	57 063
		неучтенные ресурсы				
463.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
464	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	6	15375	92 250

		неучтенные ресурсы				
464.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
464.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
465	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
466	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
467	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
468	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
468.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
469	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 22. Гравийная дорога. Улица №22, ИТОГО:	тенге			**21 690 635**
		Подраздел 22.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**72 741**
470	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.06984**	**67992**	**72 741**
		Подраздел 22.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**5 796 426**
471	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**1616.89**	**97**	**156 838**
472	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**1616.89**	**153**	**247 384**
473	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**1616.89**	**254**	**410 690**
474	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**40018.02**	**36**	**1 440 649**
475	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**1616.89**	**63**	**101 864**

476	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**2407.14**	**29**	**69 807**
477	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2407.14**	**194**	**466 985**
478	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2407.14**	**95**	**228 678**
479	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**2407.14**	**174**	**418 842**
480	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**8023.8**	**281**	**2 254 688**
		Подраздел 22.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**15 410 614**
481	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1872.22**	**4644**	**8 694 590**
482	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**8130.78**	**826**	**6 716 024**
		Подраздел 22.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
483	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
484	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
485	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
485.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
486	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
486.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
486.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
487	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
488	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**

489	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	4	14213	56 852
490	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	0.96	8447	8 109
		неучтенные ресурсы				
490.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
491	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	3.24	3132	10 148
		Раздел 23. Гравийная дорога. Улица №23, ИТОГО:	тенге			8 459 889
		Подраздел 23.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			34 425
492	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.40505	84990	34 425
		Подраздел 23.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			2 180 027
493	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	602.19	97	58 412
494	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	602.19	153	92 135
495	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	602.19	254	152 956
496	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	14904.21	36	536 552
497	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	602.19	63	37 938
498	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	911.3625	29	26 430
499	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	911.3625	194	176 804
500	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	911.3625	95	86 579

501	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**911.3625**	**174**	**158 577**
502	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**3037.875**	**281**	**853 643**
		Подраздел 23.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**5 834 583**
503	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**708.8375**	**4644**	**3 291 841**
504	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**3078.38**	**826**	**2 542 742**
		Подраздел 23.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
505	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
506	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
507	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
507.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
508	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
508.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
508.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
509	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
510	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
511	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
512	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
512.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
513	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 24. Гравийная дорога. Улица №24, ИТОГО:	тенге			**13 104 359**

		Подраздел 24.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**51 846**
514	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.61002**	**84990**	**51 846**
		Подраздел 24.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**3 308 160**
515	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**924.04**	**97**	**89 632**
516	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**924.04**	**153**	**141 378**
517	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**924.04**	**254**	**234 706**
518	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**22869.99**	**36**	**823 320**
519	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**924.04**	**63**	**58 215**
520	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**1372.545**	**29**	**39 804**
521	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1372.545**	**194**	**266 274**
522	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1372.545**	**95**	**130 392**
523	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**1372.545**	**174**	**238 823**
524	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**4575.15**	**281**	**1 285 617**
		Подраздел 24.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**8 787 092**
525	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1067.535**	**4644**	**4 957 633**
526	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**4636.15**	**826**	**3 829 460**

		Подраздел 24.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**957 260**
527	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**7.56**	**9455**	**71 480**
528	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**1.078**	**9673**	**10 427**
529	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**4.9**	**27173**	**133 148**
		неучтенные ресурсы				
529.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	4.998	18704	93 483
530	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**14**	**15375**	**215 250**
		неучтенные ресурсы				
530.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
530.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	14	0	0
531	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**14**	**11104**	**155 456**
532	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**6**	**13163**	**78 978**
533	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**8**	**14213**	**113 704**
534	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**2.24**	**8447**	**18 921**
		неучтенные ресурсы				
534.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.2848	18704	42 735
535	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**7.56**	**3132**	**23 678**
		Раздел 25. Гравийная дорога. Улица №25, ИТОГО:	тенге			**12 581 536**
		Подраздел 25.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**51 846**
536	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.61003**	**84990**	**51 846**
		Подраздел 25.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**3 058 393**
537	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**752.71**	**97**	**73 013**

538	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	752.71	153	115 165
539	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	752.71	254	191 188
540	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	18629.58	36	670 665
541	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	752.71	63	47 421
542	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	1372.5675	29	39 804
543	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1372.5675	194	266 278
544	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1372.5675	95	130 394
545	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	1372.5675	174	238 827
546	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	4575.225	281	1 285 638
		Подраздел 25.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			8 787 240
547	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1067.5525	4644	4 957 714
548	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	4636.23	826	3 829 526
		Подраздел 25.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			684 057
549	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	5.4	9455	51 057
550	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.77	9673	7 448
551	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	3.5	27173	95 106
		неучтенные ресурсы				
551.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
552	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	10	15375	153 750

		неучтенные ресурсы				
552.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
552.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	10	0	0
553	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**10**	**11104**	**111 040**
554	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
555	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**6**	**14213**	**85 278**
556	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.6**	**8447**	**13 515**
		неучтенные ресурсы				
556.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
557	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**5.4**	**3132**	**16 913**
		Раздел 26. Гравийная дорога. Улица №26, ИТОГО:	тенге			**67 146 920**
		Подраздел 26.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**108 014**
558	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.58863**	**67992**	**108 014**
		Подраздел 26.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**18 356 057**
559	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**2.33**	**97**	**226**
560	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**2.33**	**254**	**592**
561	**412-102-0301 Коб=0,5**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км**	**1 т·км**	**1.922**	**218**	**419**
562	**7101-0101-0205 Кклим = 1,04**	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунтов 2, 3**	**м3**	**2.33**	**82**	**191**
563	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**2.33**	**194**	**452**

564	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2.33	95	221
565	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2.33	174	405
566	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	5349.66	97	518 917
567	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	5349.66	153	818 498
568	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	5349.66	254	1 358 814
569	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	132404.085	36	4 766 547
570	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	5349.66	63	337 029
571	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	7387.1295	29	214 227
572	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	7387.1295	194	1 433 103
573	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	7387.1295	95	701 777
574	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	7387.1295	174	1 285 361
575	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	24623.765	281	6 919 278
		Подраздел 26.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			48 136 444
576	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	5957.3625	4644	27 665 991
577	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	24782.63	826	20 470 452
		Подраздел 26.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406

578	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
579	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
580	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
580.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
581	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
581.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
581.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
582	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
583	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
584	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
585	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
585.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
586	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 27. Гравийная дорога. Улица №27, ИТОГО:	тенге			**50 969 868**
		Подраздел 27.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**81 097**
587	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.19275**	**67992**	**81 097**
		Подраздел 27.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**14 131 450**
588	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**4257.65**	**97**	**412 992**

589	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	4257.65	153	651 420
590	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	4257.65	254	1 081 443
591	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	105376.83	36	3 793 566
592	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	4257.65	63	268 232
593	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	5546.2875	29	160 842
594	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	5546.2875	194	1 075 980
595	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	5546.2875	95	526 897
596	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	5546.2875	174	965 054
597	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	18487.625	281	5 195 023
		Подраздел 27.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			36 141 041
598	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	4472.8125	4644	20 771 741
599	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	18606.9	826	15 369 299
		Подраздел 27.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			616 281
600	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.86	9455	45 951
601	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.693	9673	6 703
602	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	3.15	27173	85 595
		неучтенные ресурсы				
602.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.213	18704	60 096
603	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	9	15375	138 375

		неучтенные ресурсы				
603.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
603.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	9	0	0
604	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**9**	**11104**	**99 936**
605	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**3**	**13163**	**39 489**
606	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**6**	**14213**	**85 278**
607	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.44**	**8447**	**12 164**
		неучтенные ресурсы				
607.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.4688	18704	27 472
608	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.86**	**3132**	**15 222**
		Раздел 28. Гравийная дорога. Улица №28, ИТОГО:	тенге			**4 618 916**
		Подраздел 28.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**17 499**
609	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.2059**	**84990**	**17 499**
		Подраздел 28.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 089 104**
610	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**293.03**	**97**	**28 424**
611	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**293.03**	**153**	**44 834**
612	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**293.03**	**254**	**74 430**
613	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**7252.5**	**36**	**261 090**
614	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**293.03**	**63**	**18 461**

615	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**463.275**	**29**	**13 435**
616	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**463.275**	**194**	**89 875**
617	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**463.275**	**95**	**44 011**
618	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**463.275**	**174**	**80 610**
619	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1544.25**	**281**	**433 934**
		Подраздел 28.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**2 965 907**
620	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**360.325**	**4644**	**1 673 349**
621	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1564.84**	**826**	**1 292 558**
		Подраздел 28.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
622	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
623	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
624	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
624.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
625	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
625.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
625.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
626	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
627	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**

628	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	4	14213	56 852
629	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.28	8447	10 812
		неучтенные ресурсы				
629.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
630	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	4.32	3132	13 530
		Раздел 29. Гравийная дорога. Улица №29, ИТОГО:	тенге			6 065 017
		Подраздел 29.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			24 454
631	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.28773	84990	24 454
		Подраздел 29.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			1 485 071
632	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	384.2	97	37 267
633	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	384.2	153	58 783
634	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	384.2	254	97 587
635	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	9508.95	36	342 322
636	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	384.2	63	24 205
637	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	647.3925	29	18 774
638	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	647.3925	194	125 594
639	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	647.3925	95	61 502

640	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**647.3925**	**174**	**112 646**
641	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2157.975**	**281**	**606 391**
		Подраздел 29.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**4 144 637**
642	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**503.5275**	**4644**	**2 338 382**
643	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**2186.75**	**826**	**1 806 256**
		Подраздел 29.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
644	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
645	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
646	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
646.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
647	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
647.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
647.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
648	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
649	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
650	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
651	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
651.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
652	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 30. Гравийная дорога. Улица №30, ИТОГО:	тенге			**14 297 912**

		Подраздел 30.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**59 715**
653	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.70261**	**84990**	**59 715**
		Подраздел 30.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**3 706 524**
654	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**993.13**	**97**	**96 334**
655	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эксс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**993.13**	**153**	**151 949**
656	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**993.13**	**254**	**252 255**
657	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**24579.96**	**36**	**884 879**
658	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**993.13**	**63**	**62 567**
659	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**1580.8725**	**29**	**45 845**
660	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1580.8725**	**194**	**306 689**
661	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1эксс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1580.8725**	**95**	**150 183**
662	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**1580.8725**	**174**	**275 072**
663	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**5269.575**	**281**	**1 480 751**
		Подраздел 30.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**10 120 819**
664	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1229.5675**	**4644**	**5 710 111**
665	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**5339.84**	**826**	**4 410 708**

		Подраздел 30.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
666	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
667	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
668	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
668.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
669	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
669.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
669.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
670	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
671	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
672	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
673	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
673.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
674	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 31. Гравийная дорога. Улица №31, ИТОГО:	тенге			**8 920 707**
		Подраздел 31.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**35 487**
675	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.41754**	**84990**	**35 487**
		Подраздел 31.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**2 186 670**
676	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**579.21**	**97**	**56 183**

677	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	579.21	153	88 619
678	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	579.21	254	147 119
679	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	14335.44	36	516 076
680	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	579.21	63	36 490
681	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	939.465	29	27 244
682	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	939.465	194	182 256
683	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	939.465	95	89 249
684	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	939.465	174	163 467
685	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	3131.55	281	879 966
		Подраздел 31.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			6 014 493
686	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	730.695	4644	3 393 348
687	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	3173.3	826	2 621 146
		Подраздел 31.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			684 057
688	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	5.4	9455	51 057
689	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.77	9673	7 448
690	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	3.5	27173	95 106
		неучтенные ресурсы				
690.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
691	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	10	15375	153 750

		неучтенные ресурсы				
691.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
691.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	10	0	0
692	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**10**	**11104**	**111 040**
693	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
694	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**6**	**14213**	**85 278**
695	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.6**	**8447**	**13 515**
		неучтенные ресурсы				
695.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
696	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**5.4**	**3132**	**16 913**
		Раздел 32. Гравийная дорога. Улица №32, ИТОГО:	тенге			**19 070 167**
		Подраздел 32.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**79 999**
697	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.94128**	**84990**	**79 999**
		Подраздел 32.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**5 020 550**
698	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**11.22**	**97**	**1 088**
699	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**11.22**	**254**	**2 850**
700	**412-102-0301 Коб=0,5**	**Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км**	**1 т·км**	**9.2565**	**218**	**2 018**
701	**7101-0101-0205 Кклим = 1,04**	**Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунтов 2, 3**	**м3**	**11.22**	**82**	**920**
702	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**11.22**	**194**	**2 177**

703	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	11.22	95	1 066
704	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	11.22	174	1 952
705	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	1359.9	97	131 910
706	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	1359.9	153	208 065
707	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	1359.9	254	345 415
708	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	33657.525	36	1 211 671
709	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	1359.9	63	85 674
710	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2117.88	29	61 419
711	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2117.88	194	410 869
712	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2117.88	95	201 199
713	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2117.88	174	368 511
714	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	7059.6	281	1 983 748
		Подраздел 32.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			13 558 764
715	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1647.24	4644	7 649 783
716	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	7153.73	826	5 908 981
		Подраздел 32.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			410 854

717	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
718	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
719	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
719.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
720	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
720.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
720.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
721	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
722	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
723	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
724	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
724.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
725	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 33. Гравийная дорога. Улица №33, ИТОГО:	тенге			**9 871 358**
		Подраздел 33.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**40 156**
726	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.47248**	**84990**	**40 156**
		Подраздел 33.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**2 478 909**
727	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**658.52**	**97**	**63 876**

728	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	658.52	153	100 754
729	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	658.52	254	167 264
730	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	16298.37	36	586 741
731	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	658.52	63	41 487
732	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	1063.08	29	30 829
733	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1063.08	194	206 238
734	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	1063.08	95	100 993
735	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	1063.08	174	184 976
736	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	3543.6	281	995 752
		Подраздел 33.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			6 805 887
737	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	826.84	4644	3 839 845
738	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	3590.85	826	2 966 042
		Подраздел 33.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406
739	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.32	9455	40 846
740	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.616	9673	5 959
741	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.8	27173	76 084
		неучтенные ресурсы				
741.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
742	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	15375	123 000

		неучтенные ресурсы				
742.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
742.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
743	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
744	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
745	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
746	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
746.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
747	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 34. Гравийная дорога. Улица №34, ИТОГО:	тенге			**8 920 824**
		Подраздел 34.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**35 484**
748	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.41751**	**84990**	**35 484**
		Подраздел 34.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**2 187 215**
749	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**579.65**	**97**	**56 226**
750	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**579.65**	**153**	**88 686**
751	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**579.65**	**254**	**147 231**
752	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**14346.33**	**36**	**516 468**
753	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**579.65**	**63**	**36 518**

754	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**939.3975**	**29**	**27 243**
755	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**939.3975**	**194**	**182 243**
756	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**939.3975**	**95**	**89 243**
757	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**939.3975**	**174**	**163 455**
758	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**3131.325**	**281**	**879 902**
		Подраздел 34.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**6 014 068**
759	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**730.6425**	**4644**	**3 393 104**
760	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**3173.08**	**826**	**2 620 964**
		Подраздел 34.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**684 057**
761	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**5.4**	**9455**	**51 057**
762	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.77**	**9673**	**7 448**
763	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**3.5**	**27173**	**95 106**
		неучтенные ресурсы				
763.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	3.57	18704	66 773
764	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**10**	**15375**	**153 750**
		неучтенные ресурсы				
764.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
764.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	10	0	0
765	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**10**	**11104**	**111 040**
766	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**

767	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	6	14213	85 278
768	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	1.6	8447	13 515
		неучтенные ресурсы				
768.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.632	18704	30 525
769	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	5.4	3132	16 913
		Раздел 35. Гравийная дорога. Улица №35, ИТОГО:	тенге			41 223 145
		Подраздел 35.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			142 536
770	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	2.09637	67992	142 536
		Подраздел 35.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			10 336 834
771	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	66.12	97	6 414
772	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	66.12	254	16 794
773	412-102-0301 Коб=0,5	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км	1 т·км	54.549	218	11 892
774	7101-0101-0205 Кклим = 1,04	Устройство насыпей дорожных бульдозерами, на каждые последующие 10 м перемещения грунта группа грунтов 2, 3	м3	66.12	82	5 422
775	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	66.12	194	12 827
776	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	66.12	95	6 281
777	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	66.12	174	11 505
778	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	2419.01	97	234 644

779	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	2419.01	153	370 109
780	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	2419.01	254	614 429
781	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	59870.49	36	2 155 338
782	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	2419.01	63	152 398
783	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	4716.8325	29	136 788
784	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	4716.8325	194	915 066
785	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	4716.8325	95	448 099
786	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	4716.8325	174	820 729
787	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	15722.775	281	4 418 100
		Подраздел 35.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			30 197 370
788	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	3668.6475	4644	17 037 199
789	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	15932.41	826	13 160 171
		Подраздел 35.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			546 406
790	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	4.32	9455	40 846
791	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.616	9673	5 959
792	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.8	27173	76 084
		неучтенные ресурсы				
792.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
793	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	8	15375	123 000

		неучтенные ресурсы				
793.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
793.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
794	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
795	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
796	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
797	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
797.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
798	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 36. Гравийная дорога. Улица №36, ИТОГО:	тенге			**3 072 753**
		Подраздел 36.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**11 475**
799	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.13502**	**84990**	**11 475**
		Подраздел 36.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**705 516**
800	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**186.21**	**97**	**18 062**
801	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**186.21**	**153**	**28 490**
802	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**186.21**	**254**	**47 297**
803	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**4608.69**	**36**	**165 913**
804	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**186.21**	**63**	**11 731**

805	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**303.795**	**29**	**8 810**
806	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**303.795**	**194**	**58 936**
807	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**303.795**	**95**	**28 861**
808	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**303.795**	**174**	**52 860**
809	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**1012.65**	**281**	**284 555**
		Подраздел 36.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**1 944 907**
810	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**236.285**	**4644**	**1 097 308**
811	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**1026.15**	**826**	**847 600**
		Подраздел 36.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
812	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
813	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
814	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
814.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
815	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
815.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
815.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
816	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
817	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**

818	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	1 шт.	4	14213	56 852
819	6103-0701-0101 Кклим = 1,04	Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)	м3	0.96	8447	8 109
		неучтенные ресурсы				
819.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
820	6101-0206-0102 Кклим = 1,04	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2	м3	3.24	3132	10 148
		Раздел 37. Гравийная дорога. Улица №37, ИТОГО:	тенге			7 992 968
		Подраздел 37.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			31 251
821	950-001-0001	Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог	1 км	0.3677	84990	31 251
		Подраздел 37.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			1 843 437
822	6101-0104-0106 Кклим = 1,04	Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2	м3	453.68	97	44 007
823	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	453.68	153	69 413
824	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	453.68	254	115 235
825	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	11228.58	36	404 229
826	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	453.68	63	28 582
827	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	827.325	29	23 992
828	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	827.325	194	160 501
829	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	827.325	95	78 596

830	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**827.325**	**174**	**143 955**
831	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2757.75**	**281**	**774 928**
		Подраздел 37.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**5 296 571**
832	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**643.475**	**4644**	**2 988 298**
833	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**2794.52**	**826**	**2 308 274**
		Подраздел 37.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**821 708**
834	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**6.48**	**9455**	**61 268**
835	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.924**	**9673**	**8 938**
836	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**4.2**	**27173**	**114 127**
		неучтенные ресурсы				
836.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	4.284	18704	80 128
837	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**12**	**15375**	**184 500**
		неучтенные ресурсы				
837.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
837.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	12	0	0
838	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**12**	**11104**	**133 248**
839	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
840	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**8**	**14213**	**113 704**
841	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.92**	**8447**	**16 218**
		неучтенные ресурсы				
841.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.9584	18704	36 630
842	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**6.48**	**3132**	**20 295**
		Раздел 38. Гравийная дорога. Улица №38, ИТОГО:	тенге			**45 670 844**

		Подраздел 38.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**74 065**
843	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**1.08932**	**67992**	**74 065**
		Подраздел 38.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**12 178 877**
844	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**3389.71**	**97**	**328 802**
845	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1эксс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**3389.71**	**153**	**518 626**
846	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**3389.71**	**254**	**860 986**
847	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**83895.33**	**36**	**3 020 232**
848	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**3389.71**	**63**	**213 552**
849	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**5065.338**	**29**	**146 895**
850	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**5065.338**	**194**	**982 676**
851	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1эксс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**5065.338**	**95**	**481 207**
852	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**5065.338**	**174**	**881 369**
853	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**16884.46**	**281**	**4 744 533**
		Подраздел 38.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**33 007 048**
854	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**4084.95**	**4644**	**18 970 508**
855	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**16993.39**	**826**	**14 036 540**

		Подраздел 38.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**410 854**
856	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**9455**	**30 634**
857	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.462**	**9673**	**4 469**
858	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.1**	**27173**	**57 063**
		неучтенные ресурсы				
858.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
859	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**6**	**15375**	**92 250**
		неучтенные ресурсы				
859.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
859.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
860	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
861	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
862	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
863	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
863.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
864	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 39. Гравийная дорога. Улица №39, ИТОГО:	тенге			**19 417 140**
		Подраздел 39.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**84 329**
865	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.99222**	**84990**	**84 329**
		Подраздел 39.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**4 629 426**
866	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**987.61**	**97**	**95 798**

867	6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;	Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106	м3	987.61	153	151 104
868	6101-0103-0222 Кклим = 1,04	Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2	м3	987.61	254	250 853
869	412-102-0215 Коб=15	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	1 т·км	24443.34	36	879 960
870	6101-0101-0302 Кклим = 1,04	Работа на отвале группа грунта 2, 3	м3	987.61	63	62 219
871	6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3	Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м	м3	2232.495	29	64 742
872	6101-0107-0102 Кклим = 1,04	Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2232.495	194	433 104
873	6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;	Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3	2232.495	95	212 087
874	6101-0107-0601 Кклим = 1,04	Полив водой уплотняемого грунта насыпей	м3	2232.495	174	388 454
875	6101-0109-0202 Кклим = 1,04	Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2	м2	7441.65	281	2 091 104
		Подраздел 39.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			14 292 531
876	7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси	м3	1736.385	4644	8 063 772
877	7101-0402-0101 Кклим = 1,04	Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см	м2	7540.87	826	6 228 759
		Подраздел 39.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			410 854
878	6101-0205-0102 Кклим = 1,04	Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2	м3	3.24	9455	30 634
879	6101-0108-0101 Кклим = 1,04	Устройство основания под фундаменты песчаное	м3	0.462	9673	4 469
880	6103-0101-0104 Кклим = 1,04	Устройство фундамента бетонного столба	м3	2.1	27173	57 063
		неучтенные ресурсы				
880.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.142	18704	40 064
881	7101-0802-0101 Кклим = 1,04	Установка знаков дорожных на металлических стойках	шт.	6	15375	92 250

		неучтенные ресурсы				
881.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
881.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	6	0	0
882	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**6**	**11104**	**66 624**
883	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**2**	**13163**	**26 326**
884	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
885	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**0.96**	**8447**	**8 109**
		неучтенные ресурсы				
885.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	0.9792	18704	18 315
886	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**3.24**	**3132**	**10 148**
		Раздел 40. Гравийная дорога. Улица №40, ИТОГО:	тенге			**13 330 772**
		Подраздел 40.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**54 826**
887	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.64509**	**84990**	**54 826**
		Подраздел 40.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**3 437 280**
888	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**935.28**	**97**	**90 722**
889	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**935.28**	**153**	**143 098**
890	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**935.28**	**254**	**237 561**
891	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**23148.18**	**36**	**833 334**
892	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**935.28**	**63**	**58 923**

893	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**1451.4525**	**29**	**42 092**
894	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1451.4525**	**194**	**281 582**
895	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**1451.4525**	**95**	**137 888**
896	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**1451.4525**	**174**	**252 553**
897	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**4838.175**	**281**	**1 359 527**
		Подраздел 40.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**9 292 260**
898	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**1128.9075**	**4644**	**5 242 646**
899	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**4902.68**	**826**	**4 049 614**
		Подраздел 40.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
900	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
901	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
902	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
902.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
903	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
903.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
903.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
904	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
905	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**

906	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
907	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
907.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
908	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 41. Гравийная дорога. Улица №41, ИТОГО:	тенге			**7 074 917**
		Подраздел 41.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**28 235**
909	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.33221**	**84990**	**28 235**
		Подраздел 41.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**1 714 920**
910	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**443.78**	**97**	**43 047**
911	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**443.78**	**153**	**67 898**
912	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**443.78**	**254**	**112 720**
913	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**10983.555**	**36**	**395 408**
914	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**443.78**	**63**	**27 958**
915	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**747.4725**	**29**	**21 677**
916	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**747.4725**	**194**	**145 010**
917	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**747.4725**	**95**	**71 010**

918	**6101-0107-0601** **Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**747.4725**	**174**	**130 060**
919	**6101-0109-0202** **Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2491.575**	**281**	**700 133**
		Подраздел 41.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**4 785 355**
920	**7101-0401-0102** **Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**581.3675**	**4644**	**2 699 871**
921	**7101-0402-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**2524.8**	**826**	**2 085 485**
		Подраздел 41.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
922	**6101-0205-0102** **Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
923	**6101-0108-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
924	**6103-0101-0104** **Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
924.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
925	**7101-0802-0101** **Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
925.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
925.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
926	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
927	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
928	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
929	**6103-0701-0101** **Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
929.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
930	**6101-0206-0102** **Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**
		Раздел 42. Гравийная дорога. Улица №42, ИТОГО:	тенге			**8 506 542**

		Подраздел 42.1. Подготовительные работы, ИТОГО	тенге			**33 733**
931	**950-001-0001**	**Вынос оси трассы дороги в натуру с закреплением углов и пикетов за пределы земляного полотна автомобильных дорог**	**1 км**	**0.3969**	**84990**	**33 733**
		Подраздел 42.2. Земляные работы. Механизированные работы в обыкновенных грунтах, ИТОГО	тенге			**2 209 217**
932	**6101-0104-0106 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с) группа грунта 2**	**м3**	**640.18**	**97**	**62 097**
933	**6101-0104-0114 Кклим = 1,04 :К1трр=2;К1трм=2;К1экс=2;К1мат=2;**	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м к норме 6101-0104-0106**	**м3**	**640.18**	**153**	**97 948**
934	**6101-0103-0222 Кклим = 1,04**	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3 группа грунта 2**	**м3**	**640.18**	**254**	**162 606**
935	**412-102-0215 Коб=15**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км**	**1 т·км**	**15844.455**	**36**	**570 400**
936	**6101-0101-0302 Кклим = 1,04**	**Работа на отвале группа грунта 2, 3**	**м3**	**640.18**	**63**	**40 331**
937	**6101-0104-0401 Кклим = 1,04 Коб =0,3**	**Рыхление грунта бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с), глубина рыхления до 0,35 м длина разрыхляемого участка до 100 м**	**м3**	**893.025**	**29**	**25 898**
938	**6101-0107-0102 Кклим = 1,04**	**Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**893.025**	**194**	**173 247**
939	**6101-0107-0108 Кклим = 1,04 :К1трр=7;К1трм=7;К1экс=7;К1мат=7;**	**Добавлять за каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м3**	**893.025**	**95**	**84 837**
940	**6101-0107-0601 Кклим = 1,04**	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м3**	**893.025**	**174**	**155 386**
941	**6101-0109-0202 Кклим = 1,04**	**Планировка откосов, полотна выемок механизированным способом группа грунта 2**	**м2**	**2976.75**	**281**	**836 467**
		Подраздел 42.3. Устройство дорожной одежды. Главная дорога, ИТОГО	тенге			**5 717 186**
942	**7101-0401-0102 Кклим = 1,04 Коб =0,25**	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси**	**м3**	**694.575**	**4644**	**3 225 606**
943	**7101-0402-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство оснований и покрытий из щебеночно-песчано-гравийных смесей однослойные, толщина 15 см**	**м2**	**3016.44**	**826**	**2 491 579**

		Подраздел 42.4. Обстановка дороги. Установка дорожных знаков, ИТОГО	тенге			**546 406**
944	**6101-0205-0102 Кклим = 1,04**	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**9455**	**40 846**
945	**6101-0108-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство основания под фундаменты песчаное**	**м3**	**0.616**	**9673**	**5 959**
946	**6103-0101-0104 Кклим = 1,04**	**Устройство фундамента бетонного столба**	**м3**	**2.8**	**27173**	**76 084**
		неучтенные ресурсы				
946.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	2.856	18704	53 419
947	**7101-0802-0101 Кклим = 1,04**	**Установка знаков дорожных на металлических стойках**	**шт.**	**8**	**15375**	**123 000**
		неучтенные ресурсы				
947.1	261-102-0352	Стойки металлические опорные	т	0	0	0
947.2	261-107-0650	Щитки металлические	шт.	8	0	0
948	**251-102-0708**	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30**	**1 шт.**	**8**	**11104**	**88 832**
949	**251-101-0204**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм**	**1 шт.**	**4**	**13163**	**52 652**
950	**251-101-0213**	**Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм**	**1 шт.**	**4**	**14213**	**56 852**
951	**6103-0701-0101 Кклим = 1,04**	**Устройство бетонной подготовки (Омоноличивание стоек)**	**м3**	**1.28**	**8447**	**10 812**
		неучтенные ресурсы				
951.1	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	1.3056	18704	24 420
952	**6101-0206-0102 Кклим = 1,04**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м3**	**4.32**	**3132**	**13 530**

Составил _____

Проверил _____

Наименование стройки: Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка)

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-04-00-01

гроительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка). Гравийная доро

Основание:

Составлен(а) в ценах, введенных с 03.04.2023 г.

№ п/п	Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу	Стоимость всего, тенге
					в.т.ч. ЗП маш.	
1	2	3	4	5	6	7
		Трудовые ресурсы				
1		Затраты труда рабочих-строителей		41986		
2		Средневзвешенный разряд работы		6.3		
		Итого ФОТ				**140 637 821**
		Машины и механизмы				
1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2478.520976	13637	33 799 591
					3317.6	7 409 425
2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1764.788121	17962	31 699 124
					3317.6	7 710 170
3	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	307.9849656	15606	4 806 413

					3317.6	982 196
4	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	525.6383602	16974	8 922 186
					3317.6	1 676 738
5	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	36.088416	56	2 021
6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27.15648	25	679
7	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	31.977816	11965	382 615
					2322.32	76 891
8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.290544	10901	68 573
					3317.6	20 068
9	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2.178176	10411	22 677
					2775.76	5 814
10	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4413.563885	10126	44 691 748
					2322.32	13 569 637
11	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	5.717712	6980	39 910
					2322.32	12 768
12	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1890.228745	10348	19 560 087
					2775.76	10 504 283
13	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	1744.826534	13074	22 811 862
					3317.6	11 585 377
14	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	135.0163389	14614	1 973 129

					3317.6	899 179
15	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4277.927344	16494	70 560 134
					3317.6	13 646 816
16	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	770.807518	1052	810 890
17	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1861.526698	10795	20 095 181
					2322.32	5 052 928
18	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.5175168	7097	60 449
					2322.32	19 060
19	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	3.908608704	7266	28 400
					2322.32	8 926
20	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	770.807518	9369	7 221 696
					2775.76	2 057 463
21	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.435424	18	206
		Итого по машинам и механизмам		**21074.9077**		**267 557 568**
						75 237 738

Материалы

1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7.5263064	3667	27 599
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	28.798	4068	117 150
3	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	70880.47805	1663	117 874 235
4	211-603-0103	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	м3	46486.76462	1973	91 718 387

5	212-101-0713	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	176.868	18704	3 308 139
6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	90.678	2172	196 953
7	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	0.833	165331	137 721
8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.09758	44396	4 332
9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1632	1528659	249 477
10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35.7	836	29 845
11	217-603-0104	Вода техническая	м3	14104.49788	33	465 448
12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	77.469	3089	239 302
13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	22.525	7094	159 792
14	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.06579	628768	41 367
15	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.011492	738689	8 489
16	236-203-0105	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0.019108	970051	18 536
17	251-101-0204	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	136	13163	1 790 168
18	251-101-0213	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	204	14213	2 899 452
19	251-102-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	340	11104	3 775 360

Итого по материалам **223 061 752**

Перевозка грузов

1	412-102-0215	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 15 км	т·км	1162717.05	36	41 857 814
2	412-102-0301	Перевозка строительных грузов самосвалами из карьеров. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки до 0,5 км	т·км	67.0395	218	14 615

Итого по перевозке грузов **41 872 429**

SANA 2023.2.2 от 08.06.2023 г.

Приложение К (обязательное)

Цена региона Жамбылская область г.Тараз

"Утверждаю"

Заказчик _____

_____

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

Строительство инфраструктурных сетей водоснабжения, газоснабжения, электроснабжения и гравийных дорог в массиве в конце ул.Аскарова г.Тараз. (корректировка)

	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)
	2	3	4	5	6	7	8
I Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**70909,27605**	**117,991385**	**117,991385**	**100,00**	**Казахстан**
	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	70880,47805	117,87423499715	117,87423499715	100,00	Казахстан
	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	28,798	0,117150264	0,117150264	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**46494,290924**	**91,745986**	**0,027599**	**0,03**	**Казахстан**
	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,5263064	0,0275989655688	0,0275989655688	100,00	Казахстан
	Смесь щебеночно-гравийно-песчаная ГОСТ 25607-2009 фракция 0-40 мм	м3	46486,764618	91,718386591314	0	0,00	Не определено
3	**Бетоны**	**м3**	**176,868**	**3,308139**	**3,308139**	**100,00**	**Казахстан**
	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010 F200, W6	м3	176,868	3,308139072	3,308139072	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,09639**	**0,068391**	**0,008489**	**12,41**	**Казахстан**
	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,019108	0,018535734508	0	0,00	Не определено
	Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,011492	0,008489013988	0,008489013988	100,00	Казахстан
	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,06579	0,04136664672	0	0,00	Не определено
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**0,833**	**0,137721**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	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	0,833	0,137720723	0	0,00	Не определено
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**90,678**	**0,196953**	**0**	**0,00**	**Не определено**
	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	90,678	0,196952616	0	0,00	Не определено

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования по заказу № 63

1	2	3	4	5	6	7	8
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**шт.**	**680**	**8,46498**	**8,46498**	**100,00**	**Казахстан**
	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.30	шт.	340	3,77536	3,77536	100,00	Казахстан
	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	136	1,790168	1,790168	100,00	Казахстан
	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	204	2,899452	2,899452	100,00	Казахстан
	II. Инженерное оборудование						
41	**Прочие**	**м3**	**14104,49788**	**0,465448**	**0,465448**	**100,00**	**Казахстан**
	Вода техническая	м3	14104,49788	0,46544843004	0,46544843004	100,00	Казахстан
	Прочие	кг	35,7	0,029845	0,029845	100,00	Казахстан
	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	35,7	0,0298452	0,0298452	100,00	Казахстан
	Прочие	м2	77,469	0,239302	0	0,00	Не определено
	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	77,469	0,239301741	0	0,00	Не определено
	Прочие	10 м2	22,525	0,159792	0	0,00	Не определено
	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	22,525	0,15979235	0	0,00	Не определено
	Прочие	т	0,26078	0,253809	0,253809	100,00	Казахстан
	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,09758	0,00433216168	0,00433216168	100,00	Казахстан
	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1632	0,2494771488	0,2494771488	100,00	Казахстан
	Итого:			**223,061752**	**130,549695**	**58,53**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Составил _____

(должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____

(должность, подпись (инициалы, фамилия))