Форма 1

Заказчик _____
(наименование организации)

"Утвержден/Согласован"
Сводный сметный расчет в сумме 406663,98 тыс.тенге
в том числе:
налог на добавленную стоимость (НДС) 43571,14 тыс.тенге

_____
(ссылка на документ о согласовании/утверждении)

" 02 " 02 2023 г.

С В О Д Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге: строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость тыс. тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Раздел I. Проектирование				
1.	ГН СПР (расчет)	-Проектные работы			16795,04	16795,04
2.	Правила КВЭП	-Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			1644,88	1644,88
		-Итого по разделу I			18439,92	18439,92
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
3.	Сметный расчет стоимости строительства	-Сметная стоимость строительства	330156,07	-	97,78	330253,85
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
4.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор - 330253,85.3,24% = 10700,225			10700,23	10700,23
5.	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор -330253,85.1,12% = 3698,843			3698,84	3698,84
		-Итого по разделу III			14399,07	14399,07

1	2	3	4	5	6	7
		Итого по сводному сметному расчету:	330156,07	-	32936,77	363092,84
6.	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%	-	-	43571,14	43571,14
		Всего по сводному сметному расчету	330156,07	-	76507,91	406663,98

Директор Кунаев М.

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

ФОРМА 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 369884,312 тыс.тнг.
в том числе:
налог на добавленную стоимость 39630,462 тыс.тнг.

(ссылка на документ о согласовании/об утверждении

'' 02 '' 02 2023 г.

С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т С Т О И М О С Т И С Т Р О И Т Е Л Ь С Т В А

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	Общая сметная стоимость, тыс.тнг.
1	2	3	4	5	6	7
		Глава 1. Затраты на подготовительные работы по территории строительства				
1.	1-1	-Восстановление оси трассы	-	-	90,617	90,617
		Всего по главе	-	-	90,617	90,617
		Глава 2. Основные объекты строительства				
2.	2-1	-Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана	158482,762	-	-	158482,762
3.	2-2	-Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров	120786,819	-	-	120786,819
4.	2-3	-Переходы газопровода через автодорогу	15684,573	-	-	15684,573
		Всего по главе	294954,154	-	-	294954,154
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	294954,154	-	90,617	295044,771
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
5.	НДЗ РК 8.04-05-2015	-Временные здания и сооружения 1,3%	3834,404	-	-	3834,404
		Всего по главе	3834,404	-	-	3834,404
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	298788,558	-	90,617	298879,175

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 9. Прочие работы и затраты				
6.	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	-Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,4%	1195,154	-	-	1195,154
		Всего по главе	1195,154	-	-	1195,154
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	299983,712	-	90,617	300074,329
7.	ГН ОССС	-Непредвиденные работы и затраты-2%	5999,674	-	-	5999,674
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	305983,386	-	90,617	306074,003
8.	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	-в том числе в текущих ценах на 2023 год - 100 %, К=1,079	330156,074	-	97,776	330253,85
9.	Налоговый кодекс РК	-Налог на добавленную стоимость - 12 %	-	-	39630,462	39630,462
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	330156,074	-	39728,238	369884,312

Директор Кунаев М.

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

ТОО «ПРОЕКТНЫЙ ЦЕНТР» Для проектных работ

Форма N 3

наименование стройки Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-1
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 158482,762 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 5,733 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 12318,911 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерно-обрудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человечасов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	-Улица №1, L-778,936 п.м	39298,993	-	-	39298,993	1,427	3049,933	-
2.	2-1-2	-Улица №2, L-781,486 п.м	39817,04	-	-	39817,04	1,444	3104,302	-
3.	2-1-3	-Улица №3, L-778,26 п.м	39497,228	-	-	39497,228	1,417	3048,726	-
4.	2-1-4	-Улица №4, L-775,986 п.м	39869,501	-	-	39869,501	1,445	3115,95	-
		ИТОГО	158482,762	-	-	158482,762	5,733	12318,911	

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

Форма N 3

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-2
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 120786,819 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 4,807 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 9973,531 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-2-1	-Улица №19, L-269,206 п.м	13673,78	-	-	13673,78	0,552	1151,577	-
2.	2-2-2	-Улица №20, L-328,076 п.м	16350,877	-	-	16350,877	0,651	1347,67	-
3.	2-2-3	-Улица №21, L-321,418 п.м	16103,027	-	-	16103,027	0,638	1328,806	-
4.	2-2-4	-Улица №22, L-321,997 п.м	16063,271	-	-	16063,271	0,641	1324,178	-
5.	2-2-5	-Улица №23, L-322,096 п.м	16168,174	-	-	16168,174	0,65	1348,299	-
6.	2-2-6	-Улица №24, L-329,38 п.м	16484,787	-	-	16484,787	0,66	1362,437	-
7.	2-2-7	-Улица №25, L-338,385 п.м	16338,516	-	-	16338,516	0,634	1312,682	-
8.	2-2-8	-Улица №26, L-177,822 п.м	9604,387	-	-	9604,387	0,381	797,882	-
		ИТОГО	120786,819	-	-	120786,819	4,807	9973,531	

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

Форма N 3

Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района
наименование стройки

О Б Ъ Е К Т Н А Я С М Е Т А N 2-3
(О Б Ъ Е К Т Н Ы Й С М Е Т Н Ы Й Р А С Ч Е Т)

на строительство Переходы газопровода через автодорогу
(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат на подряд 15684,573 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,264 тыс.чел.-ч
Сметная заработная плата 2860,04 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тнг. строительно-монтажных работ	инженерного оборудования поставки подрядчика	прочих затрат	всего	Нормативная трудоемкость, тысяч человеко-часов	Сметная заработная плата, тыс.тнг.	Показатели единичной стоимости
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-3-1	-Переходы газопровода через автодорогу	13373,113	-	-	13373,113	1,091	2519,661	-
2.	2-3-2	-Фундамент под стойки опор	2311,46	-	-	2311,46	0,173	340,379	-
		ИТОГО	15684,573	-	-	15684,573	1,264	2860,04	

ГИП Панаев Б.

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
1 Э3009000'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог
      мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянског
      о района'20-07/2021'1-1'Восстановление оси трассы'
      '1'1-1-1'Восстановление оси трассы'АД''в текущих ц
      енах на 01.10.2022 г.*
3 Н68=0*
4 Т Сборник цен на инженерные изыскания для строительств
      а СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30
      , п.1'5523,05.0,001'16407'Восстановление трассы дл
      я строительства железной или автомобильной дороги
      /I категория сложности/'км*
5 К'Ниязбаев А.'*
```

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Восстановление оси трассы

ОБЬЕКТ НОМЕР 1-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 1-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Восстановление оси трассы

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 90,617 тыс.тнг.

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12
1.	Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30, п.1	-Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги /I категория сложности/	км	5,52305	16407	--	90617	--	--	--		90617
					--	--	--	--	--	--		

ИТОГО ПО СМЕТЕ: тенге 90617

В ТОМ ЧИСЛЕ:

Прочие затраты тенге 90617

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 1-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД.	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
						ОБОСНОВАНИЕ	ОБОСНОВАНИЕ	ВСЕГО	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Прочие внересурсные затраты						
1		Т Сборник цен на инженерные изыскания для строительства СЦИ РК 8.03-04-2021, Раздел 1, таб. 1601-0204-30, п.1	Восстановление трассы для строительства железной или автомобильной дороги /I категория сложности/	км	5,52305	16407	-	-	90617
						-	-	-	
		Всего прочие внересурсные затраты		тенге				--	90617

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009010'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана''2'2-1-1'Улица №1, L-778,936 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'256,12''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'1209,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'1209,2''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'256,12''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'256,12''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'256,12''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'8718''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'303,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'303,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'303,6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'276''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'276''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'276''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'1450''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'897''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'897.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'897''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'7380.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'5327''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.4,674''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4674''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4674''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'1450''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+16*
29 Е11-010104-0202'27''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'27''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'74''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'15''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'6,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'6,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'6,6''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'26''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
41 Е11-270401-0102'58.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'46''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,044''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'44''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'44''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'32''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'5''Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'5.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.5''Замоноличивание стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'5''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0218'1''Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм'шт.*
54 С1251-101-0204'1''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.*
55 С1251-101-0213'2''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.*
56 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
57 Е11-010102-0320'1,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
58 С3412-102-0201'1,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
59 Е11-010102-0602'1,6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
60 Е11-010203-0104(П-1101173)'8,2''Планировка вручную насыпи'м2 спланированной площади*
61 Е11-010201-0501'1,6''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
62 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
63 Е11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
64 Е11-270903-0105'628,9.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
65 Е11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
66 Е11-270903-0104'10.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
67 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-1
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №1, L-778,936 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 39298,993 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3049,932 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,427 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	256,12	141,83	141,83	36325	36325	--	8567	48483
					--	46,46	--	11899	--	3591	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	1209,2	87,28	87,28	105539	105539	--	24885	140860
					--	28,59	--	34571	--	10435	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	1209,2	73,4	73,4	88755	88755	--	20931	118465
					--	24,04	--	29069	--	8779	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	256,12	135,6 ---	135,6 44,79	34730 ---	34730 11472	-- ---	8260 3440	46430
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	256,12	46,17 ---	46,17 16,98	11825 ---	11825 4349	-- ---	3132 1196	16153
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	256,12	121,61 16,27	95,34 27,75	31147 4167	24418 7107	2562 --	8116 3140	42403
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	8718	74,05 43,15	30,9 8,12	645568 376182	269386 70790	-- --	321781 77416	1044765
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	303,6	260 12,33	247,02 71,15	78936 3743	74995 21601	198 --	18249 7775	104961
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	500,94	212 ---	-- --	106199 ---	-- --	-- --	-- 8496	114695

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	303,6	41,69 5,29	36,18 11,91	12657 1606	10984 3616	67 --	3759 1315	17730
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	276	135,6 --	135,6 44,79	37426 --	37426 12362	-- --	8901 3707	50034
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	276	46,17 --	46,17 16,98	12743 --	12742 4686	-- --	3375 1289	17407
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	276	121,61 16,27	95,34 27,75	33564 4491	26314 7659	2759 --	8746 3384	45694
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	1450	74,05 43,15	30,9 8,12	107373 62568	44805 11774	-- --	53520 12876	173769
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	897	260 12,33	247,02 71,15	233220 11060	221577 63822	583 --	53919 22972	310111

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	7400,25	55 ---	-- ---	407014 ---	-- ---	-- ---	-- 32561	439575
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	897	41,69 5,29	36,18 11,91	37396 4745	32453 10683	198 --	11105 3884	52385
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1107	5942,92 242,61	1376,95 409,35	6578812 268569	1524283 453150	4785960 --	779461 588658	7946931
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	5327	1787,06 57,63	259,07 101,12	9519669 306995	1380066 538666	7832608 --	913314 834634	11267618
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	3,7392	207919,52 ---	3101,96 1576,16	777453 ---	11599 5894	765854 --	6365 62705	846523

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				4674	1909,62	223,37	8925564	1044031	7702519	396916	10068264
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	179014	188502	--	745783	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	456,1824		16867		7694429			
22.				4674	830,77	0,08	3883019	374	3819639	68053	4267175
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	63006	--	--	316103	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	226,2216		16867		3815680			
23.				1450	712,04	217,28	1032458	315057	637143	205712	1337219
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	80258	110215	--	99050	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	179,8		3538		636132			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+16									
24.				27	99,18	99,18	2678	2678	--	632	3574
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	877	--	265	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	27	83,32 ---	83,32 27,29	2250 --	2250 737	-- --	531 222	3003
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	74	11,1 ---	11,1 3,22	821 --	821 238	-- --	172 79	1072
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	151,95 ---	151,95 50,18	2279 --	2280 753	-- --	542 226	3047
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	121,61 16,27	95,34 27,75	1824 244	1430 416	150 --	475 184	2483
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	141,81 6,35	134,92 36,58	936 42	890 241	4 --	204 91	1231
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	10,89	212 ---	-- --	2309 --	-- --	-- --	-- 185	2494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	225 --- 29	196 --- 65	-- --- --	67 --- 23	315
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	814 --- --	814 --- 269	-- --- --	194 --- 81	1088
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	277 --- --	277 --- 102	-- --- --	73 --- 28	378
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	730 --- 98	573 --- 167	59 --- --	190 --- 74	994
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	26	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	1925 --- 1122	803 --- 211	-- --- --	960 --- 231	3116
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,7	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	51703 --- 2111	11979 --- 3561	37613 --- --	6126 --- 4626	62455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	46	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	82205 / 2651	11918 / 4652	67636 / --	7887 / 7207	97299
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0352	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7319 / --	109 / 55	7210 / --	60 / 590	7969
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	44	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	84023 / 1685	9829 / 1775	72509 / --	3736 / 7021	94780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2944		16867		72434			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	44	830,77 / 13,48	0,08 / --	36554 / 593	4 / --	35957 / --	641 / 2976	40170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1296		16867		35920			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	32	712,04	217,28	22785	6953	14061	4540	29511
					55,35	76,01	1771	2432	--	2186	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,968		3538		14039			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	7852,42	1170,21	31410	4681	2368	28265	64449
					6090,24	452,49	24361	1810	--	4774	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	5	5346,75	2907,97	26734	14540	--	22038	52673
					2438,78	1296,4	12194	6482	--	3902	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,75	65475	--	114581	--	114581	--	123748
					--	--	--	--	--	9167	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,4	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	14411 860	612 165	12939 --	933 1228	16572
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	5	8619 --	-- --	43095 --	-- --	43095 --	-- 3448	46543
47.	251-101-0218 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм СП - 8%	шт.	1	29479 --	-- --	29479 --	-- --	29479 --	-- 2358	31837
48.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	1	13163 --	-- --	13163 --	-- --	13163 --	-- 1053	14216
49.	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
50.				1,6	177,2	168,61	284	270	1	62	373
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	13	73	--	28	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.				2,64	212	--	560	--	--	--	605
	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
52.				1,6	41,69	36,18	67	58	1	20	94
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,29	11,91	8	19	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
53.				8,2	114,19	--	936	--	--	674	1739
	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади		114,19	--	936	--	--	129	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
54.				1,6	263,96	119,96	422	192	--	235	709
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		144	59,71	230	96	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
55.				0,04	78392,8	12689,72	3136	507	2432	416	3836
	1127-0903 -0101	-Проезжая часть. Разметка краской.	км линии		4917,81	4706,96	197	188	--	284	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Ширина линии 0,1 м, сплошная НР - 108%; СП - 8%									
56.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,6289	33284,8	12689,72	20933	7980	9860	6537	29668
					4917,81	4706,96	3093	2960	--	2198	
57.	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,1	63356,8	12689,72	6336	1269	4575	1039	7965
					4917,81	4706,96	492	471	--	590	
58.	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,01	48320,8	12689,72	483	127	307	104	634
					4917,81	4706,96	49	47	--	47	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				39298993
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	1419183			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	5391724			
в том числе зарплата машинистов	тенге		1630749		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	26046517			
Перевозка грузов	тенге	516082			
Накладные расходы	тенге	3014419			
Сметная прибыль	тенге	2911069			

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	295,626	1487 / -	- / -	- / -	439596
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	233,1999	1679 / -	- / -	- / -	391543
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,13186	1620 / -	- / -	- / -	270754
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,2266	2046 / -	- / -	- / -	180512
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,3644	2314 / -	- / -	- / -	63321
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,312	1830 / -	- / -	- / -	24361
7	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,86636	1532 / -	- / -	- / -	21243
8	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,292	1938 / -	- / -	- / -	12194
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,204304	1282 / -	- / -	- / -	9236
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	2,57597808	1487	-	-	3830

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,51168	1830	-	-	936
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5616	1532	-	-	860
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1418386
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	855,8727				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	572,486686 48	2848,54	-	-	(1630750)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1419182
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6683% при пороге 80%)						
14	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	82,1512224	10441	-	3124	857741
						-	-	256640,42	
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	106,17048	7670	-	3124	814328
						-	-	331676,58	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	60,0845198 7	9537	-	3124	573026
						-	-	187704,04	
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	41,334332	12780	-	3124	528253
						-	-	129128,45	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,9651232	6687	-	2187	454483
						-	-	148639,72	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	27,968304	15249	-	3124	426489
						-	-	87372,98	
20	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,0558872	6074	-	2613	425519
						-	-	183056,03	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,7329% при пороге 15%)						
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,28573904	11252	-	3124	318271
						-	-	88364,65	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,304112	30506	-	3124	314337
						-	-	32190,05	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,5988% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,26786184	7514	-	2187	287545
						-	-	83691,81	
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,645536	13746	-	2613	256302
						-	-	48720,79	
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,1851144	9018	-	2613	28723
						-	-	8322,7	
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,328504	4342	-	2187	27478
						-	-	13840,44	
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,218708	6263	-	2613	26422
						-	-	11023,48	
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,387152	9559	-	3124	13260
						-	-	4333,46	
29	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,13835904	10285	-	5226	11708
						-	-	5949,06	
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,82	5952	-	2613	10833
						-	-	4755,66	
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4576	8496	-	3124	3888
						-	-	1429,54	
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,70474872	5129	-	2613	3615
						-	-	1841,51	
33	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,218708	840	-	-	3544
						-	-	-	
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3509168	4278	-	2187	1501
						-	-	767,46	
35	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1962688	5588	-	2613	1097
						-	-	512,85	
36	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	0,07683312	12138	-	3124	933

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т			-	-	240,03	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,07488	8097	-	2187	606
						-	-	163,76	
38	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,490672	1149	-	-	564
						-	-	-	
39	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,10050352	4465	-	2187	449
						-	-	219,8	
40	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063232	6885	-	3124	435
						-	-	197,54	
41	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,68004	105	-	-	386
						-	-	-	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,31408	13	-	-	4
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,19968	18	-	-	4
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1630783	5391742

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,4634% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	688,828	16867	15188	-	11618462
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1015,497	7145	-	-	7255726
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 20,9853% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1544,922	3538	-	-	5465934
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 6,5513% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,887632	198852	193473	-	773063
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	80,595	7797	-	-	628399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,75	65475	62442	-	114581
						-	-	-	
50	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	5	8619	8434	-	43095
						-	-	-	
51	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	309,6938	100	100	-	30969
						-	-	-	
52	239625С	251-101-0218 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 прямоугольный 1.31.1-1.31.3, размером 500 мм х 2250 мм	шт.	1	29479	28886	-	29479
						-	-	-	
53	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
54	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	11,64345	1432	1401	-	16673
						-	-	-	
55	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
56	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,408	29475	22081	-	12026
						-	-	-	
57	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0773752	151034	146593	-	11686
						-	-	-	
58	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201	795366	-	1561
						-	-	-	
59	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,193144	5380	-	-	1039
						-	-	-	
60	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,1	9128	8940	-	913
						-	-	-	
61	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431	673794	-	534
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
62	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00062312	801589 - -	783736 - -	- - -	499
63	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900 - -	815605 - -	- - -	188
64	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062 - -	607746 - -	- - -	84
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	26046503
			Транспортные расходы						
65		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	7400,25	55 - -	- - -	55 - 407014	407014
66		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	514,47	212 - -	- - -	212 - 109067,35	109068
		Всего транспортные расходы		тенге				516081	516081

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009020'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана''2'2-1-2'Улица №2, L-781,486 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'269,13''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'1447,01''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'1447,01''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'269,13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'269,13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'269,13''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'8965''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'302,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'302,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'302,5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'275''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'275''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'275''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'1433''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'1139''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'1139.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'1139''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'7400.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'5340''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.4,689''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4689''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4689''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'1433''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+14,37*
29 Е11-010104-0202'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'148''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'30''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'30''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'4,4''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'4,4.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'4,4''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'4''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'48''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'117.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы . Устройство'м3 материала основания в плотном теле *
42 Е11-270403-0201'100''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс /см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,088''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'88 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'88''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'60''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'2''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'2.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.2''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
55 Е11-010102-0320'1,03''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
56 С3412-102-0201'1,03.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
57 Е11-010102-0602'1,03''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
58 Е11-010203-0104(П-1101173)'5,22''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
59 Е11-010201-0501'1,03''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
60 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
61 Е11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
62 Е11-270903-0105'631,5.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'к м линии*
63 Е11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
64 Е11-270903-0104'10.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
65 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-2
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №2, L-781,486 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость	39817,04 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	3104,302 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,444 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	269,13	141,83	141,83	38171	38171	--	9002	50947				
					--	46,46	--	12504	--	3773					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	1447,01	87,28	87,28	126295	126295	--	29779	168562				
					--	28,59	--	41370	--	12488					
		НР - 72%; СП - 8%													
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	1447,01	73,4	73,4	106211	106210	--	25048	141764				
					--	24,04	--	34786	--	10505					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269,13	135,6 ---	135,6 44,79	36494 ---	36494 12054	-- ---	8679 3614	48788
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269,13	46,17 ---	46,17 16,98	12426 ---	12426 4570	-- ---	3291 1257	16974
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269,13	121,61 16,27	95,34 27,75	32729 4379	25658 7468	2692 --	8529 3300	44557
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	8965	74,05 43,15	30,9 8,12	663858 386840	277019 72796	-- --	330898 79609	1074365
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	302,5	260 12,33	247,02 71,15	78650 3730	74724 21523	196 --	18183 7747	104580
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	499,125	212 ---	-- --	105815 ---	-- --	-- --	-- 8465	114280

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	302,5	41,69 5,29	36,18 11,91	12611 1600	10945 3603	66 --	3745 1310	17666
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	275	135,6 --	135,6 44,79	37290 --	37290 12317	-- --	8869 3693	49852
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	275	46,17 --	46,17 16,98	12697 --	12697 4670	-- --	3363 1284	17345
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	275	121,61 16,27	95,34 27,75	33443 4474	26218 7631	2751 --	8715 3372	45529
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	1433	74,05 43,15	30,9 8,12	106114 61834	44280 11636	-- --	52892 12725	171731
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	1139	260 12,33	247,02 71,15	296140 14044	281356 81040	740 --	68465 29170	393775

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	9396,75	55 ---	-- ---	516821 ---	-- ---	-- ---	-- 41346	558167
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1139	41,69 5,29	36,18 11,91	47485 6025	41209 13565	251 --	14101 4932	66518
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1110	5942,92 242,61	1376,95 409,35	6596641 269297	1528415 454379	4798929 --	781573 590254	7968468
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	5340	1787,06 57,63	259,07 101,12	9542900 307744	1383434 539981	7851722 --	915543 836671	11295114
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	3,7512	207919,52 ---	3101,96 1576,16	779948 --	11636 5912	768312 --	6385 62907	849240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				4689	1909,62	223,37	8954208	1047382	7727237	398190	10100575
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	179589	189107	--	748177	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	457,6464		16867		7719122			
22.				4689	830,77	0,08	3895481	375	3831898	68272	4280870
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	63208	--	--	317117	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	226,9476		16867		3827925			
23.				1433	712,04	217,28	1020353	311362	629674	203300	1321541
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	79317	108922	--	97888	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	177,692		3538		628674			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+14,37									
24.				53	99,18	99,18	5257	5257	--	1240	7017
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1722	--	520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	53	83,32 ---	83,32 27,29	4416 ---	4416 1446	-- ---	1041 437	5894
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	148	11,1 ---	11,1 3,22	1643 ---	1643 477	-- ---	343 158	2145
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	151,95 ---	151,95 50,18	4559 ---	4558 1505	-- ---	1084 452	6094
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	121,61 16,27	95,34 27,75	3648 488	2861 833	299 --	951 368	4967
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	141,81 6,35	134,92 36,58	624 28	594 161	2 --	136 61	821
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	7,26	212 ---	-- --	1539 ---	-- --	-- --	-- 123	1662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	150 --- 19	131 --- 43	-- --- --	45 --- 16	210
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	542 --- --	542 --- 179	-- --- --	129 --- 54	725
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	185 --- --	185 --- 68	-- --- --	49 --- 19	253
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	486 --- 65	381 --- 111	40 --- --	127 --- 49	662
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	48	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	3554 --- 2071	1483 --- 390	-- --- --	1772 --- 426	5752
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	17,55	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	104298 --- 4258	24165 --- 7184	75875 --- --	12357 --- 9332	125988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основани я	100	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	178706 / 5763	25907 / 10112	147036 / --	17145 / 15668	211519
38.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0704	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	14638 / --	218 / 111	14420 / --	120 / 1181	15938
39.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	168047 / 3370	19657 / 3549	145020 / --	7473 / 14041	189561
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,5888		16867		144867			
40.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	88	830,77 / 13,48	0,08 / --	73108 / 1186	7 / --	71915 / --	1281 / 5951	80341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	4,2592		16867		71840			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	60	712,04	217,28	42722	13037	26364	8512	55333
					55,35	76,01	3321	4561	--	4099	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	7,44		3538		26323			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	7852,42	1170,21	15705	2340	1185	14132	32224
					6090,24	452,49	12180	905	--	2387	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	5346,75	2907,97	10694	5816	--	8815	21070
					2438,78	1296,4	4878	2593	--	1561	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	--	45833	--	45833	--	49500
					--	--	--	--	--	3667	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,16	36028,16	1530,53	5765	245	5176	373	6629
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков	м3		2150,93	412,36	344	66	--	491	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.				2	8619	--	17238	--	17238	--	18617
	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	1379	
		СП - 8%									
47.				2	13163	--	26326	--	26326	--	28432
	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	2106	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
48.				1,03	177,2	168,61	183	174	1	40	241
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	8	47	--	18	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				1,6995	212	--	360	--	--	--	389
	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
50.				1,03	41,69	36,18	43	37	1	13	60
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,29	11,91	5	12	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
51.				5,22	114,19	--	596	--	--	429	1107
	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади		114,19	--	596	--	--	82	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
52.				1,03	263,96	119,96	272	124	--	151	457
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		144	59,71	148	62	--	34	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
53.				0,04	78392,8	12689,72	3136	507	2432	416	3836
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4917,81	4706,96	197	188	--	284	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				0,6315	33284,8	12689,72	21019	8013	9900	6564	29790
	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		4917,81	4706,96	3106	2972	--	2207	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,1	63356,8	12689,72	6336	1269	4575	1039	7965
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии		4917,81	4706,96	492	471	--	590	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,01	48320,8	12689,72	483	127	307	104	634
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии		4917,81	4706,96	49	47	--	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								39817040
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1424653				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				5557290				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1679649			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				26208412				
		Перевозка грузов	тенге				624535				
		Накладные расходы	тенге				3052703				
		Сметная прибыль	тенге				2949445				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-2

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	302,934	1487 / -	- / -	- / -	450463
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,861	1679 / -	- / -	- / -	396011
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,90699	1620 / -	- / -	- / -	273629
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	89,3299	2046 / -	- / -	- / -	182769
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,7066	2314 / -	- / -	- / -	64113
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,616571	1532 / -	- / -	- / -	25457
7	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	1830 / -	- / -	- / -	12180
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,45792	1282 / -	- / -	- / -	9561
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5168	1938 / -	- / -	- / -	4878
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	2,5845768	1487	-	-	3843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325728	1830	-	-	596
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22464	1532	-	-	344
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1423844
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	861,1207				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	588,418712 12	2854,51	-	-	(1679649)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1424654
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,4609% при пороге 80%)						
14	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	83,0237616	10441	-	3124	866851
						-	-	259366,23	
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	107,4944	7670	-	3124	824482
						-	-	335812,51	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	67,6306357	9537	-	3124	644993
						-	-	211278,11	
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	42,0019236	12780	-	3124	536785
						-	-	131214,01	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,5698208	6687	-	2187	458526
						-	-	149962,2	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,318056	15249	-	3124	431822
						-	-	88465,61	
20	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,815888	6074	-	2613	430136
						-	-	185041,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,3389% при пороге 15%)						
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	32,6556516	11252	-	3124	367441
						-	-	102016,26	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,432968	30506	-	3124	318268
						-	-	32592,59	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,2002% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	38,94078864	7514	-	2187	292601
						-	-	85163,5	
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,878704	13746	-	2613	259507
						-	-	49330,05	
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,224832	9018	-	2613	29082
						-	-	8426,49	
26	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,318158	6263	-	2613	27045
						-	-	11283,35	
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,148519	4342	-	2187	26697
						-	-	13446,81	
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,397448	9559	-	3124	13358
						-	-	4365,63	
29	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,15259456	10285	-	5226	11854
						-	-	6023,46	
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,728	5952	-	2613	4333
						-	-	1902,26	
31	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	4,318158	840	-	-	3627
						-	-	-	
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,7071012	5129	-	2613	3627
						-	-	1847,66	
33	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	8496	-	3124	1944
						-	-	714,77	
34	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1987232	5588	-	2613	1110
						-	-	519,26	
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14872832	4278	-	2187	636
						-	-	325,27	
36	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	0,05081253	12138	-	3124	617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т			-	-	158,74	
37	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,496808	1149	-	-	571
						-	-	-	
38	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,12033882	4465	-	2187	537
						-	-	263,18	
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,72606	105	-	-	391
						-	-	-	
40	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	8097	-	2187	243
						-	-	65,51	
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	6885	-	3124	218
						-	-	98,77	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,16822	13	-	-	2
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	18	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1679684	5557306

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,9154% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	697,442	16867	15188	-	11763754
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1028,16	7145	-	-	7346203
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 21,0692% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1560,743	3538	-	-	5521909
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0154% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,936248	198852	193473	-	782731
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	81,6	7797	-	-	636235

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	62442	-	45832
						-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	315,16982	100	100	-	31517
						-	-	-	
51	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
52	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8619	8434	-	17238
						-	-	-	
53	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	11,67075	1432	1401	-	16713
						-	-	-	
54	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0783428	151034	146593	-	11832
						-	-	-	
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1632	29475	22081	-	4810
						-	-	-	
56	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,2313328	5380	-	-	1245
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	813201	795366	-	781
						-	-	-	
58	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006252	801589	783736	-	501
						-	-	-	
59	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04	9128	8940	-	365
						-	-	-	
60	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	690431	673794	-	267
						-	-	-	
61	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	835900	815605	-	94
						-	-	-	
62	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	623062	607746	-	42
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	26208396

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	9396,75	55 - -	- - -	55 516821	516821
64		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	508,0845	212 - -	- - -	212 107714,42	107714
		Всего транспортные расходы		тенге				624535	624535

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009030'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана''2'2-1-3'Улица №3, L-778,26 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'159,96''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'1388,23''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'1388,23''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'159,96''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'159,96''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'159,96''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'8563''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'295,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'295,9.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'295,9''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'269''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'269''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'269''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'1427''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'1087''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'1087.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'1087''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'7373.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'5320''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.4,670''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4670''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4670''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'1427''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+11,37*
29 Е11-010104-0202'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'148''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'30''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'30''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'4,4''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'4,4.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'4,4''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'4''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'48''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'117.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы . Устройство'м3 материала основания в плотном теле *
42 Е11-270403-0201'100''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс /см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,088''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'88 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'88''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'60''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'2''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'2.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.2''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
55 Е11-010102-0320'1,03''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
56 С3412-102-0201'1,03.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
57 Е11-010102-0602'1,03''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
58 Е11-010203-0104(П-1101173)'5,22''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
59 Е11-010201-0501'1,03''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
60 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
61 Е11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
62 Е11-270903-0105'628,3.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'к м линии*
63 Е11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
64 Е11-270903-0104'10.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
65 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-3
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №3, L-778,26 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 39497,228 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3048,727 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,417 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	159,96	141,83	141,83	22687	22687	--	5351	30280
					--	46,46	--	7432	--	2243	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	1388,23	87,28	87,28	121165	121164	--	28570	161715
					--	28,59	--	39689	--	11980	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	1388,23	73,4	73,4	101896	101896	--	24030	136005
					--	24,04	--	33373	--	10079	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	159,96	135,6 ---	135,6 44,79	21691 ---	21691 7165	-- ---	5159 2148	28998
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	159,96	46,17 ---	46,17 16,98	7385 ---	7385 2716	-- ---	1956 747	10088
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	159,96	121,61 16,27	95,34 27,75	19453 2603	15251 4439	1599 --	5069 1961	26483
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	8563	74,05 43,15	30,9 8,12	634090 369493	264597 69532	-- --	316060 76039	1026190
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	295,9	260 12,33	247,02 71,15	76934 3648	73093 21053	193 --	17787 7578	102299
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	488,235	212 ---	-- --	103506 ---	-- --	-- --	-- 8280	111786

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	295,9	41,69 5,29	36,18 11,91	12336 1565	10705 3524	66 --	3663 1281	17280
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269	135,6 --	135,6 44,79	36476 --	36477 12049	-- --	8675 3613	48764
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269	46,17 --	46,17 16,98	12420 --	12420 4568	-- --	3290 1256	16966
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	269	121,61 16,27	95,34 27,75	32713 4377	25647 7465	2689 --	8525 3298	44536
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	1427	74,05 43,15	30,9 8,12	105669 61575	44094 11587	-- --	52671 12672	171011
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	1087	260 12,33	247,02 71,15	282620 13403	268511 77340	706 --	65340 27838	375798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	8967,75	55 -- --	-- -- --	493226 -- --	-- -- --	-- -- --	-- 39458	532684
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1087	41,69 5,29	36,18 11,91	45317 5750	39327 12946	240 --	13457 4707	63481
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1105,95	5942,92 242,61	1376,95 409,35	6572572 268315	1522838 452721	4781419 --	778722 588100	7939393
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	5320	1787,06 57,63	259,07 101,12	9507159 306592	1378252 537958	7822315 --	912114 833538	11252811
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	3,736	207919,52 -- --	3101,96 1576,16 --	776787 -- --	11589 5889 --	765198 -- --	6360 62652	845798

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				4670	1909,62	223,37	8917925	1043138	7695926	396576	10059647
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	178861	188341	--	745145	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	455,792		16867		7687844			
22.				4670	830,77	0,08	3879696	374	3816370	67995	4263523
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	62952	--	--	315832	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	226,028		16867		3812414			
23.				1427	712,04	217,28	1016081	310058	627039	202448	1316008
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	78984	108466	--	97478	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	176,948		3538		626042			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+11,37									
24.				53	99,18	99,18	5257	5257	--	1240	7017
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1722	--	520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	53	83,32 ---	83,32 27,29	4416 ---	4416 1446	-- ---	1041 437	5894
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	148	11,1 ---	11,1 3,22	1643 ---	1643 477	-- ---	343 158	2145
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	151,95 ---	151,95 50,18	4559 ---	4558 1505	-- ---	1084 452	6094
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	121,61 16,27	95,34 27,75	3648 488	2861 833	299 --	951 368	4967
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	141,81 6,35	134,92 36,58	624 28	594 161	2 --	136 61	821
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	7,26	212 ---	-- --	1539 ---	-- --	-- --	-- 123	1662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	34,13 4,34	29,68 9,78	150 19	131 43	-- --	45 16	210
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	135,6 --	135,6 44,79	542 --	542 179	-- --	129 54	725
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	46,17 --	46,17 16,98	185 --	185 68	-- --	49 19	253
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	121,61 16,27	95,34 27,75	486 65	381 111	40 --	127 49	662
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	48	74,05 43,15	30,9 8,12	3554 2071	1483 390	-- --	1772 426	5752
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	17,55	5942,92 242,61	1376,95 409,35	104298 4258	24165 7184	75875 --	12357 9332	125988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	100	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	178706 / 5763	25907 / 10112	147036 / --	17145 / 15668	211519
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0704	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	14638 / --	218 / 111	14420 / --	120 / 1181	15938
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	168047 / 3370	19657 / 3549	145020 / --	7473 / 14041	189561
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,5888		16867		144867			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	88	830,77 / 13,48	0,08 / --	73108 / 1186	7 / --	71915 / --	1281 / 5951	80341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	4,2592		16867		71840			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	60	712,04	217,28	42722	13037	26364	8512	55333
					55,35	76,01	3321	4561	--	4099	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	7,44		3538		26323			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	7852,42	1170,21	15705	2340	1185	14132	32224
					6090,24	452,49	12180	905	--	2387	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	5346,75	2907,97	10694	5816	--	8815	21070
					2438,78	1296,4	4878	2593	--	1561	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	--	45833	--	45833	--	49500
					--	--	--	--	--	3667	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,16	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	5765 344	245 66	5176 --	373 491	6629
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	2	8619 --	-- --	17238 --	-- --	17238 --	-- 1379	18617
47.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	2	13163 --	-- --	26326 --	-- --	26326 --	-- 2106	28432
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
48.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,03	177,2 7,94	168,61 45,71	183 8	174 47	1 --	40 18	241
49.	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	1,6995	212 --	-- --	360 --	-- --	-- --	-- 29	389
50.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,03	41,69 5,29	36,18 11,91	43 5	37 12	1 --	13 4	60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
51.				5,22	114,19	--	596	--	--	429	1107
	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади		114,19	--	596	--	--	82	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
52.				1,03	263,96	119,96	272	124	--	151	457
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		144	59,71	148	62	--	34	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
53.				0,04	78392,8	12689,72	3136	507	2432	416	3836
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4917,81	4706,96	197	188	--	284	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				0,6283	33284,8	12689,72	20913	7973	9850	6531	29640
	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		4917,81	4706,96	3090	2957	--	2196	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,1	63356,8	12689,72	6336	1269	4575	1039	7965
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии		4917,81	4706,96	492	471	--	590	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,01	48320,8	12689,72	483	127	307	104	634
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии		4917,81	4706,96	49	47	--	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								39497228
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1400674				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				5454848				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1648053			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				26107653				
		Перевозка грузов	тенге				598631				
		Накладные расходы	тенге				3009666				
		Сметная прибыль	тенге				2925753				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-3

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	291,102	1487 / -	- / -	- / -	432869
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	234,977	1679 / -	- / -	- / -	394526
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	168,3003	1620 / -	- / -	- / -	272646
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,9746	2046 / -	- / -	- / -	182042
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5964	2314 / -	- / -	- / -	63858
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,942671	1532 / -	- / -	- / -	24424
7	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	1830 / -	- / -	- / -	12180
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,995261	1282 / -	- / -	- / -	7686
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5168	1938 / -	- / -	- / -	4878
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	2,57399376	1487	-	-	3828

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325728	1830	-	-	596
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22464	1532	-	-	344
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1399878
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	845,1854				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	577,538181 28	2853,58	-	-	(1648052)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1400675
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6545% при пороге 80%)						
14	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	82,725552	10441	-	3124	863737
						-	-	258434,62	
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	107,0992	7670	-	3124	821451
						-	-	334577,9	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	62,7528351 9	9537	-	3124	598474
						-	-	196039,86	
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	41,293668	12780	-	3124	527733
						-	-	129001,42	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,3182864	6687	-	2187	456844
						-	-	149412,09	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,205424	15249	-	3124	430105
						-	-	88113,74	
20	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,547776	6074	-	2613	428507
						-	-	184341,34	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,2761% при пороге 15%)						
21	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	31,3402533 6	11252	-	3124	352641
						-	-	97906,95	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,391472	30506	-	3124	317002
						-	-	32462,96	
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,0694% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	37,3621882 4	7514	-	2187	280739
						-	-	81711,11	
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,803616	13746	-	2613	258475
						-	-	49133,85	
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,212976	9018	-	2613	28975
						-	-	8395,51	
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,124807	4342	-	2187	26594
						-	-	13394,95	
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,419832	6263	-	2613	21418
						-	-	8936,02	
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,391832	9559	-	3124	13305
						-	-	4348,08	
29	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,14801024	10285	-	5226	11807
						-	-	5999,5	
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,728	5952	-	2613	4333
						-	-	1902,26	
31	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,70420584	5129	-	2613	3612
						-	-	1840,09	
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,419832	840	-	-	2873
						-	-	-	
33	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	8496	-	3124	1944
						-	-	714,77	
34	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1979328	5588	-	2613	1106
						-	-	517,2	
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14872832	4278	-	2187	636
						-	-	325,27	
36	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш	маш.-ч	0,05081253	12138	-	3124	617

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т			-	-	158,74	
37	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,494832	1149	-	-	569
						-	-	-	
38	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1154633	4465	-	2187	516
						-	-	252,52	
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,71124	105	-	-	390
						-	-	-	
40	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	8097	-	2187	243
						-	-	65,51	
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	6885	-	3124	218
						-	-	98,77	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,16822	13	-	-	2
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	18	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1648085	5454865

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,9141% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	694,668	16867	15188	-	11716965
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1024,38	7145	-	-	7319195
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 21,0735% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1555,058	3538	-	-	5501795
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0124% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,920592	198852	193473	-	779618
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	81,3	7797	-	-	633896

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	62442	-	45832
						-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	302,70832	100	100	-	30271
						-	-	-	
51	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
52	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8619	8434	-	17238
						-	-	-	
53	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	11,63715	1432	1401	-	16664
						-	-	-	
54	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0780312	151034	146593	-	11785
						-	-	-	
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1632	29475	22081	-	4810
						-	-	-	
56	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,2219568	5380	-	-	1194
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	813201	795366	-	781
						-	-	-	
58	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00062264	801589	783736	-	499
						-	-	-	
59	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04	9128	8940	-	365
						-	-	-	
60	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	690431	673794	-	267
						-	-	-	
61	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	835900	815605	-	94
						-	-	-	
62	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	623062	607746	-	42
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	26107639

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	8967,75	55 - -	- - -	55 493226 493226	493226
64		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	497,1945	212 - -	- - -	212 105405,42 105405,42	105405
		Всего транспортные расходы		тенге				598631	598631

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009040'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-1'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана''2'2-1-4'Улица №4, L-775,986 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'101,39''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'1804,31''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'1804,31''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'101,39''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'101,39''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'101,39''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'8902''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'301,6''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'301,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'301,6''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'274,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'274,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'274,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'1426''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'1497''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'1497.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'1497''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'7353.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'5307''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.4,656''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'4656''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'4656''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'1426''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+9,25*
29 Е11-010104-0202'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'53''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'146''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'30''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'30''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'4,4''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'4,4.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'4,4''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'4''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'4''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'4''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'48''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'117.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы . Устройство'м3 материала основания в плотном теле *
42 Е11-270403-0201'100''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при ука тке каменных материалов с пределом прочности на сж атие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс /см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,088''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'88 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'88''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'60''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'2''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'2.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.2''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
55 Е11-010102-0320'1,03''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
56 С3412-102-0201'1,03.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
57 Е11-010102-0602'1,03''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
58 Е11-010203-0104(П-1101173)'5,21''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
59 Е11-010201-0501'1,03''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
60 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
61 Е11-270903-0101'40.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
62 Е11-270903-0105'626.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
63 Е11-270903-0106'100.0,001''Проезжая часть. Разметка кр аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
64 Е11-270903-0104'10.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
65 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Астана

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-1

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-1-4
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №4, L-775,986 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 39869,501 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 3115,952 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,445 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	101,39	141,83	141,83	14380	14381	--	3391	19193				
					--	46,46	--	4711	--	1421					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	1804,31	87,28	87,28	157480	157480	--	37133	210184				
					--	28,59	--	51585	--	15571					
		НР - 72%; СП - 8%													
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	1804,31	73,4	73,4	132436	132437	--	31233	176768				
					--	24,04	--	43376	--	13099					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	101,39	135,6 ---	135,6 44,79	13748 ---	13748 4541	-- ---	3270 1362	18379
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	101,39	46,17 ---	46,17 16,98	4681 ---	4682 1722	-- ---	1240 473	6394
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	101,39	121,61 16,27	95,34 27,75	12330 1650	9667 2814	1013 ---	3213 1243	16786
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	8902	74,05 43,15	30,9 8,12	659193 384121	275072 72284	-- ---	328573 79050	1066816
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	301,6	260 12,33	247,02 71,15	78416 3719	74501 21459	196 ---	18129 7724	104269
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	497,64	212 ---	-- ---	105500 ---	-- ---	-- ---	-- 8440	113940

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	301,6	41,69 5,29	36,18 11,91	12574 1595	10912 3592	67 --	3734 1306	17614
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	274,2	135,6 --	135,6 44,79	37182 --	37181 12281	-- --	8843 3683	49707
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	274,2	46,17 --	46,17 16,98	12660 --	12660 4656	-- --	3353 1281	17294
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	274,2	121,61 16,27	95,34 27,75	33345 4461	26142 7609	2742 --	8689 3362	45396
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	1426	74,05 43,15	30,9 8,12	105595 61532	44063 11579	-- --	52634 12663	170892
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	1497	260 12,33	247,02 71,15	389220 18458	369789 106512	973 --	89985 38338	517543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	12350,25	55 ---	-- ---	679264 ---	-- ---	-- ---	-- 54341	733605
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1497	41,69 5,29	36,18 11,91	62410 7919	54161 17829	330 --	18533 6482	87425
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	1102,95	5942,92 242,61	1376,95 409,35	6554744 267587	1518707 451493	4768450 --	776609 586505	7917858
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	5307	1787,06 57,63	259,07 101,12	9483927 305842	1374885 536644	7803200 --	909885 831501	11225313
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	3,7248	207919,52 ---	3101,96 1576,16	774459 ---	11554 5871	762905 --	6341 62464	843263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				4656	1909,62	223,37	8891191	1040010	7672856	395388	10029490
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	178325	187776	--	742911	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	454,4256		16867		7664797			
22.				4656	830,77	0,08	3868065	372	3804930	67791	4250742
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	62763	--	--	314885	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	225,3504		16867		3800985			
23.				1426	712,04	217,28	1015369	309841	626599	202307	1315086
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	78929	108390	--	97410	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	176,824		3538		625603			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК3+9,25									
24.				53	99,18	99,18	5257	5257	--	1240	7017
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1722	--	520	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	53	83,32 ---	83,32 27,29	4416 ---	4416 1446	-- ---	1041 437	5894
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	146	11,1 ---	11,1 3,22	1621 ---	1620 470	-- ---	339 156	2116
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	151,95 ---	151,95 50,18	4559 ---	4558 1505	-- ---	1084 452	6094
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	30	121,61 16,27	95,34 27,75	3648 488	2861 833	299 --	951 368	4967
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	141,81 6,35	134,92 36,58	624 28	594 161	2 --	136 61	821
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	7,26	212 ---	-- --	1539 ---	-- --	-- --	-- 123	1662

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	4,4	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	150 --- 19	131 --- 43	-- --- --	45 --- 16	210
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	542 --- --	542 --- 179	-- --- --	129 --- 54	725
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	185 --- --	185 --- 68	-- --- --	49 --- 19	253
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	4	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	486 --- 65	381 --- 111	40 --- --	127 --- 49	662
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	48	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	3554 --- 2071	1483 --- 390	-- --- --	1772 --- 426	5752
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	17,55	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	104298 --- 4258	24165 --- 7184	75875 --- --	12357 --- 9332	125988

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	100	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	178706 / 5763	25907 / 10112	147036 / --	17145 / 15668	211519
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0704	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	14638 / --	218 / 111	14420 / --	120 / 1181	15938
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	88	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	168047 / 3370	19657 / 3549	145020 / --	7473 / 14041	189561
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	8,5888		16867		144867			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	88	830,77 / 13,48	0,08 / --	73108 / 1186	7 / --	71915 / --	1281 / 5951	80341

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	4,2592		16867		71840			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	60	712,04	217,28	42722	13037	26364	8512	55333
					55,35	76,01	3321	4561	--	4099	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	7,44		3538		26323			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	7852,42	1170,21	15705	2340	1185	14132	32224
					6090,24	452,49	12180	905	--	2387	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	5346,75	2907,97	10694	5816	--	8815	21070
					2438,78	1296,4	4878	2593	--	1561	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	--	45833	--	45833	--	49500
					--	--	--	--	--	3667	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,16	36028,16	1530,53	5765	245	5176	373	6629
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков	м3		2150,93	412,36	344	66	--	491	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.				2	8619	--	17238	--	17238	--	18617
	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	1379	
		СП - 8%									
47.				2	13163	--	26326	--	26326	--	28432
	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	2106	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
48.				1,03	177,2	168,61	183	174	1	40	241
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	8	47	--	18	
		НР - 72%; СП - 8%									
49.				1,6995	212	--	360	--	--	--	389
	412-102-0201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	29	
		СП - 8%									
50.				1,03	41,69	36,18	43	37	1	13	60
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,29	11,91	5	12	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
51.				5,21	114,19	--	595	--	--	428	1105
	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади		114,19	--	595	--	--	82	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
52.				1,03	263,96	119,96	272	124	--	151	457
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		144	59,71	148	62	--	34	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
53.				0,04	78392,8	12689,72	3136	507	2432	416	3836
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4917,81	4706,96	197	188	--	284	
		НР - 108%; СП - 8%									
54.				0,626	33284,8	12689,72	20836	7944	9813	6507	29531
	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		4917,81	4706,96	3079	2947	--	2187	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,1	63356,8	12689,72	6336	1269	4575	1039	7965
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1	км линии		4917,81	4706,96	492	471	--	590	
		НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,01	48320,8	12689,72	483	127	307	104	634
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1	км линии		4917,81	4706,96	49	47	--	47	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								39869501
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1419445				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				5615847				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					1696507			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				26038114				
		Перевозка грузов	тенге				786663				
		Накладные расходы	тенге				3056093				
		Сметная прибыль	тенге				2953334				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-1-4

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	300,904	1487 / -	- / -	- / -	447444
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	234,4981	1679 / -	- / -	- / -	393722
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	167,8509	1620 / -	- / -	- / -	271918
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	88,7128	2046 / -	- / -	- / -	181506
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,5152	2314 / -	- / -	- / -	63670
6	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,723221	1532 / -	- / -	- / -	31748
7	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	1830 / -	- / -	- / -	12180
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,317462	1282 / -	- / -	- / -	6817
9	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5168	1938 / -	- / -	- / -	4878
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	2,5663872	1487	-	-	3816

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325104	1830	-	-	595
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22464	1532	-	-	344
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	1418640
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	857,8106				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	592,696090 64	2862,35	-	-	(1696505)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1419446
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,2004% при пороге 80%)						
14	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	82,504656	10441	-	3124	861431
						-	-	257744,55	
15	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	106,84232	7670	-	3124	819481
						-	-	333775,41	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	72,0827596 3	9537	-	3124	687453
						-	-	225186,54	
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	41,7417624	12780	-	3124	533460
						-	-	130401,27	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	68,1612672	6687	-	2187	455794
						-	-	149068,69	
19	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	38,8105182 4	11252	-	3124	436696
						-	-	121244,06	
20	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	28,122432	15249	-	3124	428839
						-	-	87854,48	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,2444% при пороге 15%)						
21	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	70,4175368	6074	-	2613	427716
						-	-	184001,02	
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,360896	30506	-	3124	316069
						-	-	32367,44	
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,5552% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	36,60642752	7514	-	2187	275061
						-	-	80058,26	
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	18,748288	13746	-	2613	257714
						-	-	48989,28	
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	3,2052696	9018	-	2613	28905
						-	-	8375,37	
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	6,107335	4342	-	2187	26518
						-	-	13356,74	
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,003546	6263	-	2613	18811
						-	-	7848,27	
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,390896	9559	-	3124	13296
						-	-	4345,16	
29	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	1,14463232	10285	-	5226	11773
						-	-	5981,85	
30	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,728	5952	-	2613	4333
						-	-	1902,26	
31	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,7021248	5129	-	2613	3601
						-	-	1834,65	
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	3,003546	840	-	-	2523
						-	-	-	
33	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	8496	-	3124	1944
						-	-	714,77	
34	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1973504	5588	-	2613	1103
						-	-	515,68	
35	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,15004954	4465	-	2187	670
						-	-	328,16	
36	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14872832	4278	-	2187	636

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	325,27	
37	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,05081253	12138	-	3124	617
						-	-	158,74	
38	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,493376	1149	-	-	567
						-	-	-	
39	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	3,70032	105	-	-	389
						-	-	-	
40	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	8097	-	2187	243
						-	-	65,51	
41	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	6885	-	3124	218
						-	-	98,77	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,16822	13	-	-	2
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	18	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				1696542	5615863

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,9091% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	692,624	16867	15188	-	11682489
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	1021,923	7145	-	-	7301640
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 21,0784% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1551,274	3538	-	-	5488407
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 6,0126% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,909056	198852	193473	-	777324
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	81,105	7797	-	-	632376

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	62442	-	45832
						-	-	-	
50	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	296,75032	100	100	-	29675
						-	-	-	
51	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
52	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8619	8434	-	17238
						-	-	-	
53	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	11,613	1432	1401	-	16630
						-	-	-	
54	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0778016	151034	146593	-	11751
						-	-	-	
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1632	29475	22081	-	4810
						-	-	-	
56	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,2884688	5380	-	-	1552
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	813201	795366	-	781
						-	-	-	
58	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0006208	801589	783736	-	498
						-	-	-	
59	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04	9128	8940	-	365
						-	-	-	
60	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	690431	673794	-	267
						-	-	-	
61	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	835900	815605	-	94
						-	-	-	
62	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	623062	607746	-	42
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	26038097

Транспортные расходы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
63		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	12350,25	55 - -	- - -	55 679264	679264
64		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	506,5995	212 - -	- - -	212 107399,42	107399
		Всего транспортные расходы		тенге				786663	786663

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009050'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-1'Улица №19, L-269,206 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'6,42''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'514,37''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'514,37''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'6,42''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6,42''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'6,42''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'4948''Планировка верха и откосов насыпи и земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'94,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'94,4.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'94,4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'85,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'85,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'85,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'539''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'415''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'415.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'415''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2127.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'1842''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,615''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1615''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1615''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'539''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'33''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'33''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'36''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'7,2''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'7,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'3,3''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'3,3.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

36 Е11-010102-0601'3,3''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'3''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'3''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'19''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'23.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'20''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,0175''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'17 ,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'17,5''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 -270602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'19''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'4''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'4.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1+1''Знак дорожный односторонний со све товозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треу гольный 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 м м'шт.*
54 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра тный 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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'1,56''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'1,56.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'1,56''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'7,97''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'1,56''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'219,21.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3' км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км л инии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-1
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №19, L-269,206 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 13673,78 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1151,576 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,552 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	6,42	141,83	141,83	911	910	--	215	1216
					--	46,46	--	298	--	90	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	514,37	87,28	87,28	44894	44894	--	10586	59919
					--	28,59	--	14706	--	4439	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	514,37	73,4	73,4	37755	37754	--	8904	50393
					--	24,04	--	12365	--	3734	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6,42	135,6 ---	135,6 44,79	871 ---	871 288	-- ---	207 86	1164
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6,42	46,17 ---	46,17 16,98	296 ---	296 109	-- ---	79 30	404
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6,42	121,61 16,27	95,34 27,75	781 104	612 178	65 --	203 79	1063
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	4948	74,05 43,15	30,9 8,12	366399 213506	152893 40178	-- --	182631 43938	592968
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	94,4	260 12,33	247,02 71,15	24544 1164	23319 6717	61 --	5674 2418	32636
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	155,76	212 ---	-- --	33021 ---	-- --	-- --	-- 2642	35663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	94,4	41,69 5,29	36,18 11,91	3936 499	3415 1124	22 --	1169 409	5513
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	85,8	135,6 --	135,6 44,79	11634 --	11634 3843	-- --	2767 1152	15553
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	85,8	46,17 --	46,17 16,98	3961 --	3962 1457	-- --	1049 401	5411
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	85,8	121,61 16,27	95,34 27,75	10434 1396	8180 2381	858 --	2719 1052	14205
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	539	74,05 43,15	30,9 8,12	39913 23258	16655 4377	-- --	19894 4786	64594
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	415	260 12,33	247,02 71,15	107900 5117	102513 29527	270 --	24946 10628	143474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	3423,75	55 ---	-- ---	188306 ---	-- ---	-- ---	-- 15065	203371
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	415	41,69 5,29	36,18 11,91	17301 2195	15015 4943	91 --	5138 1797	24236
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	319,05	5942,92 242,61	1376,95 409,35	1896089 77405	439316 130603	1379368 --	224649 169658	2290397
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	1842	1787,06 57,63	259,07 101,12	3291765 106154	477207 186263	2708404 --	315811 288605	3896180
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,292	207919,52 ---	3101,96 1576,16	268632 --	4007 2036	264625 --	2199 21667	292498

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1615	1909,62	223,37	3084036	360743	2661439	137146	3478871
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		38,3	40,33	61854	65133	--	257689	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	157,624		16867		2658644			
22.				1615	830,77	0,08	1341694	129	1319795	23514	1474431
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия		13,48	--	21770	--	--	109222	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	78,166		16867		1318426			
23.				539	712,04	217,28	383790	117114	236842	76468	497077
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	29834	40969	--	36819	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	66,836		3538		236466			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				33	99,18	99,18	3273	3273	--	772	4369
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1072	--	324	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	33	83,32 ---	83,32 27,29	2750 ---	2750 901	-- ---	648 272	3670
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	36	11,1 ---	11,1 3,22	400 ---	400 116	-- ---	84 39	522
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	7,2	151,95 ---	151,95 50,18	1094 ---	1094 361	-- ---	260 108	1462
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	7,2	121,61 16,27	95,34 27,75	876 117	687 200	72 --	228 88	1192
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,3	141,81 6,35	134,92 36,58	468 21	446 121	1 --	102 46	616
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	5,445	212 ---	-- --	1154 ---	-- --	-- --	-- 92	1246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	3,3	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	113 --- 14	98 --- 32	1 --- --	34 --- 12	158
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	407 --- --	406 --- 134	-- --- --	97 --- 40	544
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	139 --- --	139 --- 51	-- --- --	37 --- 14	190
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	3	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	365 --- 49	286 --- 83	30 --- --	95 --- 37	497
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	19	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	1407 --- 820	587 --- 154	-- --- --	701 --- 169	2277
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	3,45	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	20503 --- 837	4750 --- 1412	14916 --- --	2429 --- 1835	24767

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	20	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	35741 / 1153	5181 / 2022	29407 / --	3429 / 3134	42304
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,014	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	2911 / --	43 / 22	2868 / --	24 / 235	3170
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	17,5	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	33418 / 670	3909 / 706	28839 / --	1486 / 2792	37696
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	1,708		16867		28809			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	17,5	830,77 / 13,48	0,08 / --	14538 / 236	1 / --	14301 / --	255 / 1184	15976

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	0,847		16867		14286			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	19	712,04	217,28	13529	4128	8349	2696	17522
					55,35	76,01	1052	1444	--	1298	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	2,356		3538		8336			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	4	7852,42	1170,21	31410	4681	2368	28265	64449
					6090,24	452,49	24361	1810	--	4774	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	4	5346,75	2907,97	21387	11632	--	17630	42138
					2438,78	1296,4	9755	5186	--	3121	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,4	65475	--	91665	--	91665	--	98998
					--	--	--	--	--	7333	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,32	36028,16	1530,53	11529	490	10351	746	13257
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков	м3		2150,93	412,36	688	132	--	982	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.				4	8619	--	34476	--	34476	--	37234
	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	2758	
		СП - 8%									
47.				2	13163	--	26326	--	26326	--	28432
	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	2106	
		СП - 8%									
48.				2	14213	--	28426	--	28426	--	30700
	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.		--	--	--	--	--	2274	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.				1,56	177,2	168,61	276	263	1	60	363
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	12	71	--	27	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2,574	212	--	546	--	--	--	590
					--	--	--	--	--	44	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1,56	41,69	36,18	65	57	--	19	91
					5,29	11,91	8	19	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	7,97	114,19	--	910	--	--	655	1691
					114,19	--	910	--	--	125	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,56	263,96	119,96	412	187	--	229	692
					144	59,71	225	93	--	51	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
					4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,21921	33284,8	12689,72	7296	2782	3436	2279	10341
					4917,81	4706,96	1078	1032	--	766	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								13673780
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				586592				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				1870559				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					564984			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				8870778				
	Перевозка грузов		тенге				223027				
	Накладные расходы		тенге				1109925				
	Сметная прибыль		тенге				1012892				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	159,674	1487 / -	- / -	- / -	237435
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	82,2806	1679 / -	- / -	- / -	138149
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	48,3105	1620 / -	- / -	- / -	78263
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,52775	2046 / -	- / -	- / -	62460
5	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,312	1830 / -	- / -	- / -	24361
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,4685	2314 / -	- / -	- / -	21910
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0336	1938 / -	- / -	- / -	9755
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,894442	1532 / -	- / -	- / -	9030
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,475922	1282 / -	- / -	- / -	1892
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	0,94655371	1487	-	-	1408

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,497328	1830	-	-	910
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44928	1532	-	-	688
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	586262
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	357,8705				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	197,285559 16	2863,79	-	-	(564985)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	586593
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 74,5565% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	36,79312	7670	-	3124	282203
						-	-	114941,71	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	23,74632	10441	-	3124	247935
						-	-	74183,5	
16	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,0894005 3	9537	-	3124	210667
						-	-	69007,29	
17	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	16,4307	12780	-	3124	209984
						-	-	51329,51	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	24,9521168	6074	-	2613	151559
						-	-	65199,88	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,67746	15249	-	3124	147572
						-	-	30232,39	
20	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,8609249 6	11252	-	3124	144711
						-	-	40177,53	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,2548% при пороге 15%)						
21	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20,8127296	6687 -	- -	2187 45517,44	139175
22	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,56538	30506 -	- -	3124 11138,25	108765
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,1887% при пороге 5%)						
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,45164	13746 -	- -	2613 16858,14	88684
24	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	11,5794123 1	7514 -	- -	2187 25324,17	87008
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,397356	4342 -	- -	2187 5243,02	10409
26	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1037936	9018 -	- -	2613 2884,21	9954
27	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,456	5952 -	- -	2613 3804,53	8666
28	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,522288	9559 -	- -	3124 1631,63	4993
29	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,75297456	6263 -	- -	2613 1967,52	4716
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,3938896	10285 -	- -	5226 2058,47	4051
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4576	8496 -	- -	3124 1429,54	3888
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,25896281	5129 -	- -	2613 676,67	1328
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29745664	4278 -	- -	2187 650,54	1273
34	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,75297456	840 -	- -	- -	632
35	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,04690546	12138 -	- -	3124 146,53	569
36	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной гру-	маш.-ч	0,059904	8097	-	2187	485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зоподъёмностью 8 т, высота подъе-						
			ма до 41,5 м, максимальный вылет			-	-	131,01	
			стрелы до 55 м						
37	2468С	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу мак-	маш.-ч	0,063232	6885	-	3124	435
		РСНБ РК 2022	симальной грузоподъёмностью 10 т						
						-	-	197,54	
38	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,067912	5588	-	2613	379
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные						
			грузоподъёмностью 2 т			-	-	177,45	
39	1045С	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,16978	1149	-	-	195
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
40	162С	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроите-	маш.-ч	0,04275211	4465	-	2187	191
		РСНБ РК 2022	льные (дорожные) грузоподъёмнос-						
			тью 7 т			-	-	93,5	
41	1240С	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,27335	105	-	-	134
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
42	2479С	343-402-0101	Трамбовки пневматические при ра-	маш.-ч	0,28184	13	-	-	4
		РСНБ РК 2022	боте от компрессора						
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,159744	18	-	-	3
		РСНБ РК 2022							
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				565002	1870569

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 73,6646% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие	т	238,345	16867	15188	-	4020165
		РСНБ РК 2022	плотные мелкозернистые СТ РК						
			1225-2019 типа Б, марки II			-	-	-	
45	100073С	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород	м3	351,918	7145	-	-	2514454
		РСНБ РК 2022	для строительных работ М800 СТ РК						
			1284-2004 фракция 40-80 (70) мм			-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,4519% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная	м3	462,642	3538	-	-	1636827
		РСНБ РК 2022	ГОСТ 23735-2014						
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,8835% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ	т	1,34518	198852	193473	-	267492
		РСНБ РК 2022	РК 1551-2006 марки МГ 70/130						
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород	м3	27,93	7797	-	-	217770
		РСНБ РК 2022	для строительных работ М800 СТ РК						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,4	65475	62442	-	91665
						-	-	-	
50	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8619	8434	-	34476
						-	-	-	
51	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
53	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	29475	22081	-	9621
						-	-	-	
54	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	94,21614	100	100	-	9422
						-	-	-	
55	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	4,443705	1432	1401	-	6363
						-	-	-	
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,026773	151034	146593	-	4044
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201	795366	-	1561
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	9128	8940	-	730
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431	673794	-	534
						-	-	-	
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0821496	5380	-	-	442
						-	-	-	
61	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900	815605	-	188
						-	-	-	
62	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00022897	801589	783736	-	184

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062	607746	-	84
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	8870774
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	3423,75	55	-	55	188306
						-	-	188306	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	163,779	212	-	212	34721
						-	-	34721,02	
		Всего транспортные расходы		тенге				223027	223027

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009060'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-2'Улица №20, L-328,076 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'104,35''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'300,79''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'300,79''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'104,35''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'104,35''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'104,35''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'5835''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'100,4''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'100,4.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'100,4''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'91,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'91,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'91,3''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'656''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'192''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'192.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'192''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2593.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2244''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,969''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1969''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1969''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'656''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'42''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'42''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'74''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'15''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'6,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'6,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'6,6''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'30''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
41 Е11-270401-0102'56.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'49''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,0435''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'43,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'43,5''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'30''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'3''Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'3.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.3''Замоноличивание стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''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.*
54 С1251-101-0213'2''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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'1,61''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'1,61.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'1,61''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'9,13''Планировка вручную насыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'1,61''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'278,08.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-2
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №20, L-328,076 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16350,877 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1347,673 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,651 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	104,35	141,83	141,83	14800	14800	--	3491	19753
					--	46,46	--	4848	--	1463	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	300,79	87,28	87,28	26253	26253	--	6190	35039
					--	28,59	--	8600	--	2596	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	300,79	73,4	73,4	22078	22078	--	5207	29468
					--	24,04	--	7231	--	2184	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	104,35	135,6 ---	135,6 44,79	14150 ---	14150 4674	-- ---	3365 1401	18917
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	104,35	46,17 ---	46,17 16,98	4818 ---	4818 1772	-- ---	1276 487	6582
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	104,35	121,61 16,27	95,34 27,75	12690 1698	9949 2896	1043 --	3307 1279	17276
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	5835	74,05 43,15	30,9 8,12	432082 251780	180301 47380	-- --	215370 51815	699267
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	100,4	260 12,33	247,02 71,15	26104 1238	24800 7143	66 --	6035 2571	34710
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	165,66	212 ---	-- ---	35120 ---	-- ---	-- ---	-- 2810	37930

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	100,4	41,69 5,29	36,18 11,91	4186 531	3633 1196	22 --	1243 435	5864
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	91,3	135,6 --	135,6 44,79	12380 --	12380 4089	-- --	2944 1226	16551
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	91,3	46,17 --	46,17 16,98	4215 --	4215 1550	-- --	1117 426	5758
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	91,3	121,61 16,27	95,34 27,75	11103 1485	8705 2534	913 --	2893 1119	15116
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	656	74,05 43,15	30,9 8,12	48577 28306	20271 5327	-- --	24213 5825	78615
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	192	260 12,33	247,02 71,15	49920 2367	47428 13661	125 --	11541 4917	66378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	1584	55 ---	-- ---	87120 ---	-- ---	-- ---	-- 6970	94090
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	192	41,69 5,29	36,18 11,91	8004 1016	6947 2287	41 ---	2377 831	11212
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	388,95	5942,92 242,61	1376,95 409,35	2311499 94363	535565 159217	1681571 ---	273867 206828	2792195
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2244	1787,06 57,63	259,07 101,12	4010163 129322	581353 226913	3299488 ---	384734 351590	4746487
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,5752	207919,52 ---	3101,96 1576,16	327515 ---	4886 2483	322629 ---	2681 26416	356612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1969	1909,62	223,37	3760042	439816	3244813	167207	4241423
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	75413	79410	--	314174	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	192,1744		16867		3241406			
22.				1969	830,77	0,08	1635786	158	1609086	28669	1797618
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	26542	--	--	133163	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	95,2996		16867		1607418			
23.				656	712,04	217,28	467098	142536	288252	93067	604976
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	36310	49863	--	44811	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	81,344		3538		287795			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				42	99,18	99,18	4166	4166	--	982	5560
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1365	--	412	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	42	83,32 -- -- --	83,32 27,29 -- --	3499 -- 1146 --	3499 -- -- --	-- -- -- --	825 -- 346 --	4670
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	74	11,1 -- -- --	11,1 3,22 -- --	821 -- 238 --	821 -- -- --	-- -- -- --	172 -- 79 --	1072
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	151,95 -- -- --	151,95 50,18 -- --	2279 -- 753 --	2280 -- -- --	-- -- -- --	542 -- 226 --	3047
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	121,61 -- 16,27 --	95,34 -- 27,75 --	1824 -- 244 --	1430 -- 416 --	150 -- -- --	475 -- 184 --	2483
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	141,81 -- 6,35 --	134,92 -- 36,58 --	936 -- 42 --	890 -- 241 --	4 -- -- --	204 -- 91 --	1231
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	10,89	212 -- -- --	-- -- -- --	2309 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- 185 --	2494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	34,13 4,34	29,68 9,78	225 29	196 65	-- --	67 23	315
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	135,6 --	135,6 44,79	814 --	814 269	-- --	194 81	1088
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	46,17 --	46,17 16,98	277 --	277 102	-- --	73 28	378
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	121,61 16,27	95,34 27,75	730 98	573 167	59 --	190 74	994
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	30	74,05 43,15	30,9 8,12	2222 1295	927 244	-- --	1107 266	3596
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,4	5942,92 242,61	1376,95 409,35	49921 2038	11567 3439	36316 --	5915 4467	60302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	49	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	87566 / 2824	12695 / 4955	72047 / --	8401 / 7677	103644
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0348	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7236 / --	108 / 55	7128 / --	59 / 584	7879
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	43,5	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	83068 / 1666	9716 / 1754	71686 / --	3694 / 6941	93703
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2456		16867		71611			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	43,5	830,77 / 13,48	0,08 / --	36138 / 586	3 / --	35549 / --	633 / 2942	39713

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1054		16867		35512			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	30	712,04	217,28	21361	6518	13182	4256	27666
					55,35	76,01	1661	2280	--	2049	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,72		3538		13161			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	7852,42	1170,21	23557	3510	1776	21198	48336
					6090,24	452,49	18271	1357	--	3580	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	5346,75	2907,97	16040	8724	--	13223	31604
					2438,78	1296,4	7316	3889	--	2341	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	--	68749	--	68749	--	74249
					--	--	--	--	--	5500	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,24	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	8647 516	367 99	7764 --	560 737	9943
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	3	8619 --	-- --	25857 --	-- --	25857 --	-- 2069	27926
47.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	1	13163 --	-- --	13163 --	-- --	13163 --	-- 1053	14216
48.	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм СП - 8%	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1,61	177,2 7,94	168,61 45,71	285 13	272 74	-- --	62 28	375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	2,6565	212	--	563	--	--	--	608
					--	--	--	--	--	45	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	1,61	41,69	36,18	67	58	--	20	94
					5,29	11,91	9	19	--	7	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	9,13	114,19	--	1043	--	--	751	1937
					114,19	--	1043	--	--	143	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	1,61	263,96	119,96	425	193	--	236	714
					144	59,71	232	96	--	53	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
					4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,27808	33284,8	12689,72	9256	3529	4359	2891	13118
					4917,81	4706,96	1368	1309	--	972	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								16350877
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				689952				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				2179025				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					657721			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				10837381				
	Перевозка грузов		тенге				125112				
	Накладные расходы		тенге				1308221				
	Сметная прибыль		тенге				1211193				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-2

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	189,109	1487 / -	- / -	- / -	281205
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,2879	1679 / -	- / -	- / -	170062
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,52303	1620 / -	- / -	- / -	96427
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,63375	2046 / -	- / -	- / -	76999
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6725	2314 / -	- / -	- / -	27010
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,984	1830 / -	- / -	- / -	18271
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7752	1938 / -	- / -	- / -	7316
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,422147	1532 / -	- / -	- / -	5243
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,932258	1282 / -	- / -	- / -	3759
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	1,14124858	1487	-	-	1697

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,569712	1830	-	-	1043
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1532	-	-	516
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	689548
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	421,3877				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	230,97136708	2847,62	-	-	(657718)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	689949
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,6236% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,30968	7670	-	3124	347525
						-	-	141547,44	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,2576752	10441	-	3124	305479
						-	-	91400,98	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	19,8555604	12780	-	3124	253754
						-	-	62028,77	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,13698642	9537	-	3124	201583
						-	-	66031,95	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,7101912	6074	-	2613	186534
						-	-	80245,73	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,9301	15249	-	3124	181922
						-	-	37269,63	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,5818576	6687	-	2187	171066
						-	-	55947,52	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,4647% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,3953	30506 -	- -	3124 13730,92	134083
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,4029277	7514 -	- -	2187 33686,2	115738
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,9117% при пороге 5%)						
23	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	9,82873216	11252 -	- -	3124 30704,96	110593
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,9534	13746 -	- -	2613 20782,23	109327
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3592904	9018 -	- -	2613 3551,83	12258
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,793609	4342 -	- -	2187 6109,62	12130
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,594242	6263 -	- -	2613 4165,75	9985
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,092	5952 -	- -	2613 2853,4	6500
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,642096	9559 -	- -	3124 2005,91	6138
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,485576	10285 -	- -	5226 2537,62	4994
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3432	8496 -	- -	3124 1072,16	2916
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,31222838	5129 -	- -	2613 815,85	1601
33	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,594242	840 -	- -	- -	1339
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22309248	4278 -	- -	2187 487,9	954
35	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,07694482	12138 -	- -	3124 240,38	934
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,08372	5588	-	2613	468

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	218,76	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	8097	-	2187	364
						-	-	98,26	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047424	6885	-	3124	327
						-	-	148,15	
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,2093	1149	-	-	240
						-	-	-	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,56975	105	-	-	165
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,02494211	4465	-	2187	111
						-	-	54,55	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,259428	13	-	-	3
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	18	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				657736	2179034

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,3024% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	293,825	16867	15188	-	4955946
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	433,377	7145	-	-	3096479
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6029% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	569,831	3538	-	-	2016062
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,0948% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,6583	198852	193473	-	329756
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	34,395	7797	-	-	268178

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	62442	-	68749
						-	-	-	
50	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8619	8434	-	25857
						-	-	-	
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	125,08448	100	100	-	12508
						-	-	-	
54	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	5,06184	1432	1401	-	7249
						-	-	-	
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	29475	22081	-	7215
						-	-	-	
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,033005	151034	146593	-	4985
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201	795366	-	1171
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128	8940	-	548
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431	673794	-	401
						-	-	-	
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0478336	5380	-	-	257
						-	-	-	
61	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00027606	801589	783736	-	221
						-	-	-	
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900	815605	-	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062	607746	-	63
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10837375
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1584	55	-	55	87120
						-	-	87120	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	179,2065	212	-	212	37992
						-	-	37991,86	
		Всего транспортные расходы		тенге				125112	125112

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009070'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-3'Улица №21, L-321,418 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'38,71''Разработка в выемке бульдозерам и с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'384,1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'384,1''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'38,71''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'38,71''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'38,71''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'5768''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'105,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'105,9.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'105,9''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'96,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'96,3''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'96,3''Грунт насыпей уплотняемый. Поливводой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'643''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'272''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'272.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'272''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2540.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2199''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,929''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1929''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1929''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'643''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'45''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'45''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'74''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'15''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'5,5''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'5,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

36 Е11-010102-0601'5,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'5''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'30''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'56.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'49''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,0435''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'43 ,5''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобето нных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 по крытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'43,5''Покрытия из горячих ас фальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на ка ждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11 -270602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'30''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'3''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'3.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.3''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра тный 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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'0,88''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'0,88.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'0,88''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'5,22''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'0,88''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'38,74.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'271,42.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3' км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км л инии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-3
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №21, L-321,418 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16103,027 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1328,804 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,638 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	38,71	141,83	141,83	5490	5490	--	1295	7328				
					--	46,46	--	1798	--	543					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	384,1	87,28	87,28	33524	33524	--	7905	44744				
					--	28,59	--	10981	--	3315					
		НР - 72%; СП - 8%													
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	384,1	73,4	73,4	28193	28193	--	6649	37630				
					--	24,04	--	9234	--	2789					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	38,71	135,6 ---	135,6 44,79	5249 ---	5249 1734	-- ---	1248 520	7017
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	38,71	46,17 ---	46,17 16,98	1787 ---	1787 657	-- ---	473 181	2441
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	38,71	121,61 16,27	95,34 27,75	4708 630	3690 1074	388 --	1227 475	6409
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	5768	74,05 43,15	30,9 8,12	427120 248889	178231 46836	-- --	212897 51220	691237
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	105,9	260 12,33	247,02 71,15	27534 1306	26160 7535	68 --	6366 2712	36612
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	174,735	212 ---	-- --	37044 ---	-- --	-- --	-- 2964	40008

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	105,9	41,69 5,29	36,18 11,91	4415 560	3831 1261	24 --	1311 459	6185
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	96,3	135,6 --	135,6 44,79	13058 --	13058 4313	-- --	3106 1293	17457
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	96,3	46,17 --	46,17 16,98	4446 --	4446 1635	-- --	1178 450	6073
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	96,3	121,61 16,27	95,34 27,75	11711 1567	9181 2672	963 --	3052 1181	15943
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	643	74,05 43,15	30,9 8,12	47614 27745	19869 5221	-- --	23733 5710	77057
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	272	260 12,33	247,02 71,15	70720 3354	67190 19353	176 --	16350 6966	94036

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	2244	55 ---	-- ---	123420 ---	-- ---	-- ---	-- 9874	133294
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	272	41,69 5,29	36,18 11,91	11340 1439	9841 3240	60 --	3367 1178	15885
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	381	5942,92 242,61	1376,95 409,35	2264253 92434	524618 155962	1647201 --	268270 202601	2735123
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2199	1787,06 57,63	259,07 101,12	3929745 126728	569695 222363	3233322 --	377019 344539	4651303
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,5432	207919,52 ---	3101,96 1576,16	320861 ---	4787 2432	316074 --	2627 25879	349367

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1929	1909,62	223,37	3683657	430881	3178895	163811	4155259
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	73881	77797	--	307791	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	188,2704		16867		3175557			
22.				1929	830,77	0,08	1602555	154	1576398	28086	1761100
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	26003	--	--	130458	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	93,3636		16867		1574764			
23.				643	712,04	217,28	457842	139711	282541	91222	592988
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	35590	48874	--	43923	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	79,732		3538		282092			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				45	99,18	99,18	4463	4463	--	1053	5957
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1462	--	441	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	45	83,32 -- -- --	83,32 27,29 -- --	3749 -- 1228 --	3749 -- 1228 --	-- -- -- --	884 -- 371 --	5004
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	74	11,1 -- -- --	11,1 3,22 -- --	821 -- 238 --	821 -- 238 --	-- -- -- --	172 -- 79 --	1072
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	151,95 -- -- --	151,95 50,18 -- --	2279 -- 753 --	2280 -- 753 --	-- -- -- --	542 -- 226 --	3047
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	121,61 16,27 -- --	95,34 27,75 -- --	1824 244 -- --	1430 416 -- --	150 -- -- --	475 184 -- --	2483
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	141,81 6,35 -- --	134,92 36,58 -- --	780 35 -- --	742 201 -- --	3 -- -- --	170 76 -- --	1026
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	9,075	212 -- -- --	-- -- -- --	1924 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- 154 -- --	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	188 --- 24	163 --- 54	1 --- --	56 --- 19	263
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	678 --- --	678 --- 224	-- --- --	161 --- 67	906
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	231 --- --	231 --- 85	-- --- --	61 --- 23	316
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	608 --- 81	477 --- 139	50 --- --	158 --- 61	828
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	30	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2222 --- 1295	927 --- 244	-- --- --	1107 --- 266	3596
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,4	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	49921 --- 2038	11567 --- 3439	36316 --- --	5915 --- 4467	60302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основани я	49	1787,06	259,07	87566	12695	72047	8401	103644
					57,63	101,12	2824	4955	--	7677	
38.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0348	207919,52	3101,96	7236	108	7128	59	7879
					--	1576,16	--	55	--	584	
39.	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	43,5	1909,62	223,37	83068	9716	71686	3694	93703
					38,3	40,33	1666	1754	--	6941	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2456		16867		71611			
40.	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	43,5	830,77	0,08	36138	3	35549	633	39713
					13,48	--	586	--	--	2942	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1054		16867		35512			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	30	712,04	217,28	21361	6518	13182	4256	27666
					55,35	76,01	1661	2280	--	2049	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,72		3538		13161			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	7852,42	1170,21	23557	3510	1776	21198	48336
					6090,24	452,49	18271	1357	--	3580	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	5346,75	2907,97	16040	8724	--	13223	31604
					2438,78	1296,4	7316	3889	--	2341	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	--	68749	--	68749	--	74249
					--	--	--	--	--	5500	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,24	36028,16	1530,53	8647	367	7764	560	9943
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков	м3		2150,93	412,36	516	99	--	737	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.				3	8619	--	25857	--	25857	--	27926
	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	2069	
		СП - 8%									
47.				1	13163	--	13163	--	13163	--	14216
	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	1053	
		СП - 8%									
48.				2	14213	--	28426	--	28426	--	30700
	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.		--	--	--	--	--	2274	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.				0,88	177,2	168,61	156	148	1	34	205
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	7	40	--	15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,452	212	--	308	--	--	--	333
					--	--	--	--	--	25	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	0,88	41,69	36,18	37	31	1	11	52
					5,29	11,91	5	10	--	4	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	5,22	114,19	--	596	--	--	429	1107
					114,19	--	596	--	--	82	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,88	263,96	119,96	232	106	--	129	390
					144	59,71	127	53	--	29	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,03874	78392,8	12689,72	3037	491	2355	403	3715
					4917,81	4706,96	191	182	--	275	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,27142	33284,8	12689,72	9034	3445	4254	2821	12804
					4917,81	4706,96	1335	1278	--	948	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				16103027
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	679176			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	2153572			
в том числе зарплата машинистов	тенге		649628		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	10626462			
Перевозка грузов	тенге	162696			
Накладные расходы	тенге	1288286			
Сметная прибыль	тенге	1192837			

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-3

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	186,789	1487 / -	- / -	- / -	277755
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,3154	1679 / -	- / -	- / -	166751
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,33212	1620 / -	- / -	- / -	94498
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,88575	2046 / -	- / -	- / -	75468
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4405	2314 / -	- / -	- / -	26473
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,984	1830 / -	- / -	- / -	18271
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7752	1938 / -	- / -	- / -	7316
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,391456	1532 / -	- / -	- / -	6728
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,067451	1282 / -	- / -	- / -	2650
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	1,18119955	1487	-	-	1756

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,325728	1830	-	-	596
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1532	-	-	516
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	678779
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	414,8248				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	227,704653 76	2852,95	-	-	(649630)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	679174
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,3681% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,42048	7670	-	3124	340705
						-	-	138769,58	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,6723008	10441	-	3124	299367
						-	-	89572,27	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	19,537752	12780	-	3124	249692
						-	-	61035,94	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,4359523 1	9537	-	3124	204435
						-	-	66965,92	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,1145312	6074	-	2613	182916
						-	-	78689,27	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,69298	15249	-	3124	178306
						-	-	36528,87	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,0777072	6687	-	2187	167695
						-	-	54844,95	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,9835% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,30794	30506 -	- -	3124 13458	131418
22	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	11,25634536	11252 -	- -	3124 35164,82	126656
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,6485% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,39127747	7514 -	- -	2187 31473,72	108136
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,79532	13746 -	- -	2613 20369,17	107154
25	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3326144	9018 -	- -	2613 3482,12	12018
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,72376	4342 -	- -	2187 5956,86	11827
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,11345	6263 -	- -	2613 2909,44	6974
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,092	5952 -	- -	2613 2853,4	6500
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,629928	9559 -	- -	3124 1967,9	6021
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4759248	10285 -	- -	5226 2487,18	4895
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3432	8496 -	- -	3124 1072,16	2916
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,32315837	5129 -	- -	2613 844,41	1657
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22309248	4278 -	- -	2187 487,9	954
34	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,11345	840 -	- -	- -	935
35	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,05896405	12138 -	- -	3124 184,2	716
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,082056	5588	-	2613	459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	214,41	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	8097	-	2187	364
						-	-	98,26	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047424	6885	-	3124	327
						-	-	148,15	
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,20514	1149	-	-	236
						-	-	-	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,53855	105	-	-	162
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0319149	4465	-	2187	142
						-	-	69,8	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,179712	13	-	-	2
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	18	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				649649	2153587

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,2783% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	287,985	16867	15188	-	4857443
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	424,872	7145	-	-	3035710
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,5955% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	558,52	3538	-	-	1976044
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,1262% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,62534	198852	193473	-	323202
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	33,72	7797	-	-	262915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475 -	62442 -	- -	68749
50	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213 -	13928 -	- -	28426
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8619 -	8434 -	- -	25857
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163 -	12901 -	- -	13163
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	116,88298	100 -	100 -	- -	11688
54	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	5,77899	1432 -	1401 -	- -	8276
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	29475 -	22081 -	- -	7215
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,032349	151034 -	146593 -	- -	4886
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201 -	795366 -	- -	1171
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128 -	8940 -	- -	548
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431 -	673794 -	- -	401
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0612648	5380 -	- -	- -	330
61	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00028573	801589 -	783736 -	- -	229
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900	815605	-	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062	607746	-	63
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10626456
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	2244	55	-	55	123420
						-	-	123420	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	185,262	212	-	212	39276
						-	-	39275,73	
		Всего транспортные расходы		тенге				162696	162696

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009080'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-4'Улица №22, L-321,997 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'42,13''Разработка в выемке бульдозерам и с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'327,82''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'327,82''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'42,13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'42,13''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'42,13''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'5793''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'107,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'107,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'107,5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'97,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'97,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'97,7''Грунт насыпей уплотняемый. Поливводой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'644''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'212''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'212.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'212''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2547.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2203''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,932''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1932''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1932''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'644''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'38''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'38''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'71''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'14''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'14''Грунт насыпей уплотняемый. Поливодой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'5,5''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'5,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

36 Е11-010102-0601'5,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале
'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'5''Грунт. Уплотнение прицепными каткам
и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од
ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного
грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5''Грунт. Упло
тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2
5 т. На каждый последующий проход по одному следу
при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во
дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'29''Планировка верха присыпных обочин
механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл
анированной площади*
41 Е11-270401-0102'56.0,15''Слои оснований подстилающие и
выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы.
Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'48''Основания из щебня фракции 40-70 м
м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат
ке каменных материалов с пределом прочности на сжа
тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/
см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,042''Основания. Розлив вяжущих м
атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'42
''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн
ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка
менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр
ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5
.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'42''Покрытия из горячих асфа
льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд
ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2
70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'29''Укрепл
ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10
см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металли
ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'3''Фундаменты под колонны, м
асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот
лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'3.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под
кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники,
балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса
В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м
3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.3''Замоноличива
ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дор
ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со свето
возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго
льный 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.*
54 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со свето
возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра
тный 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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'2,77''Грунты 2 группы в карьерах. Разр
аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава
торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м
3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'2,77.1,65''Перевозка строительных грузо
в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн
ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'2,77''Грунты 2-3 группы. Работа на отв
але'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'15,22''Планировка вручную н
асыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'2,77''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн
евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка кра
ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'272.0,001''Проезжая часть. Разметка кр
аской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км
линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка кра
ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км л
инии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка кра
ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л
инии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-4
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №22, L-321,997 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16063,271 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1324,177 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,641 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	42,13	141,83	141,83	5975	5975	--	1409	7975
					--	46,46	--	1957	--	591	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	327,82	87,28	87,28	28612	28612	--	6747	38188
					--	28,59	--	9372	--	2829	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	327,82	73,4	73,4	24062	24062	--	5675	32117
					--	24,04	--	7881	--	2380	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	42,13	135,6 ---	135,6 44,79	5713 ---	5713 1887	-- ---	1359 566	7637
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	42,13	46,17 ---	46,17 16,98	1945 ---	1945 715	-- ---	515 197	2657
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	42,13	121,61 16,27	95,34 27,75	5123 685	4017 1169	421 --	1335 517	6975
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	5793	74,05 43,15	30,9 8,12	428972 249968	179004 47039	-- --	213820 51442	694233
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	107,5	260 12,33	247,02 71,15	27950 1325	26555 7649	70 --	6462 2753	37165
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	177,375	212 ---	-- ---	37604 ---	-- ---	-- ---	-- 3008	40612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	107,5	41,69 5,29	36,18 11,91	4482 569	3889 1280	24 --	1331 465	6278
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	97,7	135,6 --	135,6 44,79	13248 --	13248 4376	-- --	3151 1312	17711
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	97,7	46,17 --	46,17 16,98	4511 --	4511 1659	-- --	1195 456	6162
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	97,7	121,61 16,27	95,34 27,75	11881 1590	9315 2711	976 --	3096 1198	16175
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	644	74,05 43,15	30,9 8,12	47688 27789	19899 5229	-- --	23770 5719	77177
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	212	260 12,33	247,02 71,15	55120 2614	52368 15084	138 --	12743 5429	73293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	1749	55 ---	-- ---	96195 ---	-- ---	-- ---	-- 7696	103891
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	212	41,69 5,29	36,18 11,91	8838 1121	7670 2525	47 --	2625 918	12381
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	382,05	5942,92 242,61	1376,95 409,35	2270493 92689	526064 156392	1651740 --	269009 203159	2742661
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2203	1787,06 57,63	259,07 101,12	3936893 126959	570731 222767	3239203 --	377704 345166	4659763
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,5456	207919,52 ---	3101,96 1576,16	321360 --	4794 2436	316566 --	2631 25919	349910

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1932	1909,62	223,37	3689386	431551	3183839	164065	4161721
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	73996	77918	--	308270	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	188,5632		16867		3180495			
22.				1932	830,77	0,08	1605048	155	1578850	28130	1763839
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	26043	--	--	130661	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	93,5088		16867		1577213			
23.				644	712,04	217,28	458554	139928	282981	91364	593910
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	35645	48950	--	43992	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	79,856		3538		282531			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				38	99,18	99,18	3769	3769	--	889	5031
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1235	--	373	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	38	83,32 -- -- --	83,32 27,29 -- --	3166 -- 1037 --	3166 -- -- --	-- -- -- --	747 -- 313 --	4226
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	71	11,1 -- -- --	11,1 3,22 -- --	788 -- 229 --	788 -- -- --	-- -- -- --	165 -- 76 --	1029
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	14	151,95 -- -- --	151,95 50,18 -- --	2127 -- 703 --	2128 -- -- --	-- -- -- --	506 -- 211 --	2844
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	14	121,61 -- 16,27 --	95,34 -- 27,75 --	1703 -- 228 --	1335 -- 389 --	140 -- -- --	444 -- 172 --	2318
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	141,81 -- 6,35 --	134,92 -- 36,58 --	780 -- 35 --	742 -- 201 --	3 -- -- --	170 -- 76 --	1026
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	9,075	212 -- -- --	-- -- -- --	1924 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- -- 154 --	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	188 --- 24	163 --- 54	1 --- --	56 --- 19	263
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	678 --- --	678 --- 224	-- --- --	161 --- 67	906
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	231 --- --	231 --- 85	-- --- --	61 --- 23	316
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	608 --- 81	477 --- 139	50 --- --	158 --- 61	828
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	29	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2147 --- 1251	896 --- 235	-- --- --	1070 --- 258	3475
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,4	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	49921 --- 2038	11567 --- 3439	36316 --- --	5915 --- 4467	60302

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	48	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	85779 / 2766	12436 / 4854	70577 / --	8230 / 7521	101529
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0336	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	6986 / --	104 / 53	6882 / --	57 / 563	7607
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	42	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	80204 / 1609	9382 / 1694	69213 / --	3567 / 6702	90472
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,0992		16867		69141			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	42	830,77 / 13,48	0,08 / --	34892 / 566	3 / --	34323 / --	612 / 2840	38344

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,0328		16867		34287			
41.	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	29	712,04	217,28	20649	6301	12743	4114	26744
					55,35	76,01	1605	2204	--	1981	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,596		3538		12723			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	7852,42	1170,21	23557	3510	1776	21198	48336
					6090,24	452,49	18271	1357	--	3580	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	5346,75	2907,97	16040	8724	--	13223	31604
					2438,78	1296,4	7316	3889	--	2341	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	--	68749	--	68749	--	74249
					--	--	--	--	--	5500	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,24	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	8647 516	367 99	7764 --	560 737	9943
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	3	8619 --	-- --	25857 --	-- --	25857 --	-- 2069	27926
47.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	1	13163 --	-- --	13163 --	-- --	13163 --	-- 1053	14216
48.	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм СП - 8%	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	2,77	177,2 7,94	168,61 45,71	491 22	467 127	2 --	107 48	646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	4,5705	212	--	969	--	--	--	1047
					--	--	--	--	--	78	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	2,77	41,69	36,18	115	100	--	34	161
					5,29	11,91	15	33	--	12	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	15,22	114,19	--	1738	--	--	1251	3228
					114,19	--	1738	--	--	239	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	2,77	263,96	119,96	731	332	--	406	1228
					144	59,71	399	165	--	91	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
					4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,272	33284,8	12689,72	9053	3451	4264	2827	12831
					4917,81	4706,96	1338	1280	--	950	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				16063271
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	681141			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	2131973			
в том числе зарплата машинистов	тенге		643036		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	10638215			
Перевозка грузов	тенге	136692			
Накладные расходы	тенге	1285361			
Сметная прибыль	тенге	1189891			

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-4

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,514	1487 / -	- / -	- / -	278833
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,4183	1679 / -	- / -	- / -	166923
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,48941	1620 / -	- / -	- / -	94753
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,9138	2046 / -	- / -	- / -	75526
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4492	2314 / -	- / -	- / -	26493
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,984	1830 / -	- / -	- / -	18271
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7752	1938 / -	- / -	- / -	7316
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,736299	1532 / -	- / -	- / -	5724
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,328212	1282 / -	- / -	- / -	2985
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по раз-	чел.-ч	0,949728	1830	-	-	1738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1211408	1487	-	-	1667
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1532	-	-	516
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	680746
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	416,0163				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	225,645521 44	2849,77	-	-	(643037)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	681141
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,5879% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,47976	7670	-	3124	341160
						-	-	138954,77	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,7496144	10441	-	3124	300175
						-	-	89813,8	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	19,5920556	12780	-	3124	250386
						-	-	61205,58	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,9476014 4	9537	-	3124	190240
						-	-	62316,31	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,1410824	6074	-	2613	183077
						-	-	78758,65	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,701872	15249	-	3124	178442
						-	-	36556,65	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,1296864	6687	-	2187	168042
						-	-	54958,62	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,5835% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,311216	30506 -	- -	3124 13468,24	131518
22	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,2596468	11252 -	- -	3124 32051,14	115442
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,8286% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14,43958984	7514 -	- -	2187 31579,38	108499
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,801248	13746 -	- -	2613 20384,66	107236
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,777229	4342 -	- -	2187 6073,8	12059
26	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3343928	9018 -	- -	2613 3486,77	12034
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,1496212	6263 -	- -	2613 3003,96	7200
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,092	5952 -	- -	2613 2853,4	6500
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,629928	9559 -	- -	3124 1967,9	6021
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,47628672	10285 -	- -	5226 2489,07	4899
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3432	8496 -	- -	3124 1072,16	2916
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3067272	5129 -	- -	2613 801,48	1573
33	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,08007459	12138 -	- -	3124 250,15	972
34	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,1496212	840 -	- -	- -	966
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22309248	4278 -	- -	2187 487,9	954
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,0821184	5588	-	2613	459

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	214,58	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	8097	-	2187	364
						-	-	98,26	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047424	6885	-	3124	327
						-	-	148,15	
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,205296	1149	-	-	236
						-	-	-	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,53972	105	-	-	162
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,02721326	4465	-	2187	122
						-	-	59,52	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,3861	13	-	-	5
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	18	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				643055	2131985

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,2691% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	288,204	16867	15188	-	4861137
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	425,439	7145	-	-	3039762
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6176% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	559,801	3538	-	-	1980576
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,1134% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,626576	198852	193473	-	323448
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	33,765	7797	-	-	263266

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	62442	-	68749
						-	-	-	
50	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8619	8434	-	25857
						-	-	-	
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	117,42998	100	100	-	11743
						-	-	-	
54	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	29475	22081	-	7215
						-	-	-	
55	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	4,998	1432	1401	-	7157
						-	-	-	
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0323736	151034	146593	-	4890
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201	795366	-	1171
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128	8940	-	548
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431	673794	-	401
						-	-	-	
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0522232	5380	-	-	281
						-	-	-	
61	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002712	801589	783736	-	217
						-	-	-	
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900	815605	-	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062	607746	-	63
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10638210
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1749	55	-	55	96195
						-	-	96195	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	191,0205	212	-	212	40496
						-	-	40496,88	
		Всего транспортные расходы		тенге				136692	136691

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009090'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-5'Улица №23, L-322,096 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'100,59''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'342,03''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'342,03''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'100,59''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'100,59''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'100,59''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'5913''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'111''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'111.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'111''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'100,9''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'100,9''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'100,9''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'644''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'221''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'221.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'221''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2547.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2204''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,933''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1933''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1933''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'644''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'55''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'55''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'15''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'56''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'56''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'6,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'6,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'6,6''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'31''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
41 Е11-270401-0102'59.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'49''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,044''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'44''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'44''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'31''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металлических стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'3''Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'3.0,35''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.3''Замоноличивание стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''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.*
54 С1251-101-0213'2''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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'3,15''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'3,15.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'3,15''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'18,71''Планировка вручную насыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'3,15''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'272.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3'км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км линии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км линии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-5
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №23, L-322,096 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16168,174 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1348,296 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,65 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	100,59	141,83	141,83	14267	14266	--	3365	19042
					--	46,46	--	4673	--	1410	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	342,03	87,28	87,28	29852	29853	--	7039	39843
					--	28,59	--	9779	--	2952	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	342,03	73,4	73,4	25105	25105	--	5921	33509
					--	24,04	--	8222	--	2483	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,59	135,6 ---	135,6 44,79	13640 ---	13640 4505	-- ---	3244 1351	18235
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,59	46,17 ---	46,17 16,98	4644 ---	4644 1708	-- ---	1230 470	6344
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,59	121,61 16,27	95,34 27,75	12233 1637	9590 2791	1006 --	3188 1233	16654
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	5913	74,05 43,15	30,9 8,12	437858 255146	182712 48014	-- --	218249 52507	708614
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	111	260 12,33	247,02 71,15	28860 1369	27420 7898	71 --	6672 2843	38375
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	183,15	212 ---	-- --	38828 ---	-- --	-- --	-- 3106	41934

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	111	41,69 5,29	36,18 11,91	4628 587	4016 1322	25 --	1374 481	6483
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,9	135,6 --	135,6 44,79	13682 --	13682 4519	-- --	3254 1355	18291
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,9	46,17 --	46,17 16,98	4659 --	4658 1713	-- --	1234 471	6364
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	100,9	121,61 16,27	95,34 27,75	12270 1642	9620 2800	1008 --	3198 1237	16705
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	644	74,05 43,15	30,9 8,12	47688 27789	19899 5229	-- --	23770 5719	77177
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	221	260 12,33	247,02 71,15	57460 2725	54591 15724	144 --	13284 5660	76404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	1823,25	55 ---	-- ---	100279 ---	-- ---	-- ---	-- 8022	108301
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	221	41,69 5,29	36,18 11,91	9213 1169	7996 2632	48 --	2736 957	12906
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	382,05	5942,92 242,61	1376,95 409,35	2270493 92689	526064 156392	1651740 --	269009 203159	2742661
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2204	1787,06 57,63	259,07 101,12	3938680 127017	570990 222868	3240673 --	377876 345323	4661879
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,5464	207919,52 ---	3101,96 1576,16	321527 ---	4796 2437	316731 --	2632 25933	350092

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1933	1909,62	223,37	3691295	431774	3185487	164150	4163875
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		38,3	40,33	74034	77958	--	308429	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	188,6608		16867		3182142			
22.				1933	830,77	0,08	1605878	155	1579666	28144	1764751
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия		13,48	--	26057	--	--	130729	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	93,5572		16867		1578029			
23.				644	712,04	217,28	458554	139928	282981	91364	593910
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	35645	48950	--	43992	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	79,856		3538		282531			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				55	99,18	99,18	5455	5455	--	1286	7281
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1787	--	540	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	55	83,32 ---	83,32 27,29	4583 ---	4583 1501	-- ---	1081 453	6117
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	15	11,1 ---	11,1 3,22	167 ---	166 48	-- ---	35 16	218
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	56	151,95 ---	151,95 50,18	8509 ---	8509 2810	-- ---	2023 843	11375
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	56	121,61 16,27	95,34 27,75	6810 911	5339 1554	560 --	1775 687	9271
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	141,81 6,35	134,92 36,58	936 42	890 241	4 --	204 91	1231
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	10,89	212 ---	-- --	2309 ---	-- --	-- --	-- 185	2494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	225 --- 29	196 --- 65	-- --- --	67 --- 23	315
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	814 --- --	814 --- 269	-- --- --	194 --- 81	1088
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	277 --- --	277 --- 102	-- --- --	73 --- 28	378
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	730 --- 98	573 --- 167	59 --- --	190 --- 74	994
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	31	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2296 --- 1338	958 --- 252	-- --- --	1144 --- 275	3715
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,85	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	52595 --- 2147	12186 --- 3623	38262 --- --	6231 --- 4706	63533

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	49	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	87566 / 2824	12695 / 4955	72047 / --	8401 / 7677	103644
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0352	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7319 / --	109 / 55	7210 / --	60 / 590	7969
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	44	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	84023 / 1685	9829 / 1775	72509 / --	3736 / 7021	94780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2944		16867		72434			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	44	830,77 / 13,48	0,08 / --	36554 / 593	4 / --	35957 / --	641 / 2976	40170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1296		16867		35920			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	31	712,04	217,28	22073	6735	13622	4398	28589
					55,35	76,01	1716	2356	--	2118	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,844		3538		13600			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	7852,42	1170,21	23557	3510	1776	21198	48336
					6090,24	452,49	18271	1357	--	3580	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	5346,75	2907,97	16040	8724	--	13223	31604
					2438,78	1296,4	7316	3889	--	2341	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	--	68749	--	68749	--	74249
					--	--	--	--	--	5500	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,24	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	8647 516	367 99	7764 --	560 737	9943
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	3	8619 --	-- --	25857 --	-- --	25857 --	-- 2069	27926
47.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	1	13163 --	-- --	13163 --	-- --	13163 --	-- 1053	14216
48.	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм СП - 8%	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	3,15	177,2 7,94	168,61 45,71	558 25	531 144	2 --	122 54	734

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	5,1975	212	--	1102	--	--	--	1190
					--	--	--	--	--	88	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	3,15	41,69	36,18	131	114	--	39	184
					5,29	11,91	17	38	--	14	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	18,71	114,19	--	2136	--	--	1538	3968
					114,19	--	2136	--	--	294	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	3,15	263,96	119,96	831	378	--	462	1396
					144	59,71	454	188	--	103	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
					4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,272	33284,8	12689,72	9053	3451	4264	2827	12831
					4917,81	4706,96	1338	1280	--	950	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
					4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии	0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
					4917,81	4706,96	84	80	--	80	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге				16168174
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Зарплата рабочих строителей	тенге	689292			
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	2182642			
в том числе зарплата машинистов	тенге		659004		
Материалов, изделий и конструкций	тенге	10652926			
Перевозка грузов	тенге	142518			
Накладные расходы	тенге	1303138			
Сметная прибыль	тенге	1197662			

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-5

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	191,052	1487 / -	- / -	- / -	284094
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,5529	1679 / -	- / -	- / -	167149
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	58,55682	1620 / -	- / -	- / -	94862
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,9699	2046 / -	- / -	- / -	75640
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,4666	2314 / -	- / -	- / -	26534
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,984	1830 / -	- / -	- / -	18271
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7752	1938 / -	- / -	- / -	7316
8	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,890945	1532 / -	- / -	- / -	5961
9	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,700068	1282 / -	- / -	- / -	4743
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по раз-	чел.-ч	1,167504	1830	-	-	2137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,1211408	1487	-	-	1667
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1532	-	-	516
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	688891
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	421,574				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	231,278285 12	2849,41	-	-	(659007)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	689289
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,3271% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	44,51928	7670	-	3124	341463
						-	-	139078,23	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	28,7827488	10441	-	3124	300521
						-	-	89917,31	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	19,768788	12780	-	3124	252645
						-	-	61757,69	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	22,97520638	9537	-	3124	219115
						-	-	71774,54	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,1891512	6074	-	2613	183369
						-	-	78884,25	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,719656	15249	-	3124	178713
						-	-	36612,21	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,1689776	6687	-	2187	168305
						-	-	55044,55	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,4816% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,317768	30506 -	- -	3124 13488,71	131718
22	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,5656928	11252 -	- -	3124 33007,22	118885
			Строительные машины и механизмы (затрат 13,1914% при пороге 5%)						
23	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	15,78157152	7514 -	- -	2187 34514,3	118583
24	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,813104	13746 -	- -	2613 20415,64	107399
25	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,791347	4342 -	- -	2187 6104,68	12120
26	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3355784	9018 -	- -	2613 3489,87	12044
27	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6982108	6263 -	- -	2613 4437,42	10636
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,092	5952 -	- -	2613 2853,4	6500
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6318	9559 -	- -	3124 1973,74	6039
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,47701056	10285 -	- -	5226 2492,86	4906
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3432	8496 -	- -	3124 1072,16	2916
32	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,3067272	5129 -	- -	2613 801,48	1573
33	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	1,6982108	840 -	- -	- -	1426
34	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,094146	12138 -	- -	3124 294,11	1143
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22309248	4278 -	- -	2187 487,9	954
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,0822432	5588	-	2613	460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	214,9	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	8097	-	2187	364
						-	-	98,26	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047424	6885	-	3124	327
						-	-	148,15	
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,205608	1149	-	-	236
						-	-	-	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,54206	105	-	-	162
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,02836496	4465	-	2187	127
						-	-	62,03	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,427596	13	-	-	6
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	18	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				659026	2182655

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 74,2612% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	288,642	16867	15188	-	4868525
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	425,817	7145	-	-	3042462
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,6183% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	560,598	3538	-	-	1983396
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,1205% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,629048	198852	193473	-	323939
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	33,795	7797	-	-	263500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475 -	62442 -	- -	68749
50	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213 -	13928 -	- -	28426
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8619 -	8434 -	- -	25857
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163 -	12901 -	- -	13163
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	128,00448	100 -	100 -	- -	12800
54	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	29475 -	22081 -	- -	7215
55	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	4,998	1432 -	1401 -	- -	7157
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0324228	151034 -	146593 -	- -	4897
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201 -	795366 -	- -	1171
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128 -	8940 -	- -	548
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431 -	673794 -	- -	401
60	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,054416	5380 -	- -	- -	293
61	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002712	801589 -	783736 -	- -	217
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900	815605	-	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062	607746	-	63
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10652920
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	1823,25	55	-	55	100279
						-	-	100279	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	199,2375	212	-	212	42238
						-	-	42238,57	
		Всего транспортные расходы		тенге				142518	142517

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009100'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-6'Улица №24, L-329,38 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'148,81''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'232,16''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'232,16''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'148,81''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'148,81''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'148,81''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'6093''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'113,9''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'113,9.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'113,9''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'103,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'103,5''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'103,5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'659''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'111''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'111.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'111''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102(РС100414=1,277)'2607.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2253''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,976''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1976''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1976''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'659''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'74''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'15''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'5,5''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'5,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'5,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'5''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'30''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102(РС100414=1,277)'56.0,15''Слои основани й подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийно й смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'49''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,044''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'44 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'44''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'30''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'3''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'3''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'3.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.3''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'3''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра тный 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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'1,32''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'1,32.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'1,32''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'7,73''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'1,32''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'279,38.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3' км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км л инии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-6
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №24, L-329,38 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16484,787 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1362,437 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,66 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	148,81	141,83	141,83	21106	21106	--	4978	28170
					--	46,46	--	6914	--	2086	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	232,16	87,28	87,28	20263	20262	--	4778	27044
					--	28,59	--	6637	--	2004	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	232,16	73,4	73,4	17041	17040	--	4019	22745
					--	24,04	--	5581	--	1685	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	148,81	135,6 ---	135,6 44,79	20179 ---	20178 6665	-- ---	4799 1999	26977
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	148,81	46,17 ---	46,17 16,98	6871 ---	6871 2527	-- ---	1820 695	9386
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	148,81	121,61 ---	95,34 16,27	18097 ---	14187 2421	1489 ---	4716 1824	24637
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	6093	74,05 ---	30,9 43,15	451187 ---	188274 8,12	-- ---	224893 54106	730185
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	113,9	260 ---	247,02 12,33	29614 ---	28136 71,15	74 ---	6847 2917	39378
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	187,935	212 ---	-- --	39842 ---	-- --	-- --	-- 3187	43029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	113,9	41,69 5,29	36,18 11,91	4748 603	4121 1357	24 --	1410 493	6651
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,5	135,6 --	135,6 44,79	14035 --	14035 4636	-- --	3338 1390	18763
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,5	46,17 --	46,17 16,98	4779 --	4778 1757	-- --	1266 483	6528
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,5	121,61 16,27	95,34 27,75	12587 1684	9868 2872	1035 --	3280 1269	17136
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	659	74,05 43,15	30,9 8,12	48799 28436	20363 5351	-- --	24324 5852	78975
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	111	260 12,33	247,02 71,15	28860 1369	27420 7898	71 --	6672 2843	38375

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	915,75	55 ---	-- ---	50366 ---	-- ---	-- ---	-- 4029	54395
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	111	41,69 5,29	36,18 11,91	4628 587	4016 1322	25 --	1374 481	6483
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	391,05	6144,59 242,61	1376,95 409,35	2402842 94873	538456 160076	1769513 --	275346 214256	2892444
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2253	1787,06 57,63	259,07 101,12	4026246 129840	583684 227823	3312722 --	386277 353000	4765523
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,5808	207919,52 ---	3101,96 1576,16	328679 ---	4904 2492	323775 --	2691 26510	357880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1976	1909,62	223,37	3773409	441379	3256349	167802	4256501
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство	м2 покрытия		38,3	40,33	75681	79692	--	315291	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	192,8576		16867		3252929			
22.				1976	830,77	0,08	1641602	158	1614808	28771	1804009
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия		13,48	--	26636	--	--	133637	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	95,6384		16867		1613133			
23.				659	712,04	217,28	469234	143188	289570	93492	607743
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	36476	50091	--	45016	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	81,716		3538		289111			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				46	99,18	99,18	4562	4563	--	1076	6089
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1495	--	451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	46	83,32 ---	83,32 27,29	3833 --	3832 1255	-- --	904 379	5116
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	74	11,1 ---	11,1 3,22	821 --	821 238	-- --	172 79	1072
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	151,95 ---	151,95 50,18	2279 --	2280 753	-- --	542 226	3047
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	121,61 16,27	95,34 27,75	1824 244	1430 416	150 --	475 184	2483
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	141,81 6,35	134,92 36,58	780 35	742 201	3 --	170 76	1026
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	9,075	212 ---	-- --	1924 --	-- --	-- --	-- 154	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	188 --- 24	163 --- 54	1 --- --	56 --- 19	263
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	678 --- --	678 --- 224	-- --- --	161 --- 67	906
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	231 --- --	231 --- 85	-- --- --	61 --- 23	316
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	608 --- 81	477 --- 139	50 --- --	158 --- 61	828
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	30	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2222 --- 1295	927 --- 244	-- --- --	1107 --- 266	3596
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,4	6144,59 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	51615 --- 2038	11567 --- 3439	38010 --- --	5915 --- 4602	62132

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	49	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	87566 / 2824	12695 / 4955	72047 / --	8401 / 7677	103644
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0352	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7319 / --	109 / 55	7210 / --	60 / 590	7969
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	44	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	84023 / 1685	9829 / 1775	72509 / --	3736 / 7021	94780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2944		16867		72434			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	44	830,77 / 13,48	0,08 / --	36554 / 593	4 / --	35957 / --	641 / 2976	40170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1296		16867		35920			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	30	712,04	217,28	21361	6518	13182	4256	27666
					55,35	76,01	1661	2280	--	2049	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,72		3538		13161			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	3	7852,42	1170,21	23557	3510	1776	21198	48336
					6090,24	452,49	18271	1357	--	3580	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	3	5346,75	2907,97	16040	8724	--	13223	31604
					2438,78	1296,4	7316	3889	--	2341	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	--	68749	--	68749	--	74249
					--	--	--	--	--	5500	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,24	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	8647 516	367 99	7764 --	560 737	9943
46.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	3	8619 --	-- --	25857 --	-- --	25857 --	-- 2069	27926
47.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%	шт.	1	13163 --	-- --	13163 --	-- --	13163 --	-- 1053	14216
48.	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм СП - 8%	шт.	2	14213 --	-- --	28426 --	-- --	28426 --	-- 2274	30700
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	1,32	177,2 7,94	168,61 45,71	234 10	222 60	2 --	51 23	308

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.				2,178	212	--	462	--	--	--	499
	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км		--	--	--	--	--	37	
		СП - 8%									
51.				1,32	41,69	36,18	55	48	--	16	77
	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта		5,29	11,91	7	16	--	6	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.				7,73	114,19	--	883	--	--	636	1640
	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади		114,19	--	883	--	--	121	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.				1,32	263,96	119,96	348	159	--	194	585
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		144	59,71	190	79	--	43	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.				0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии		4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.				0,27938	33284,8	12689,72	9299	3545	4380	2904	13179
	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии		4917,81	4706,96	1374	1315	--	976	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								16484787
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				702300				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				2186715				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					660137			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				10961801				
	Перевозка грузов		тенге				92594				
	Накладные расходы		тенге				1320263				
	Сметная прибыль		тенге				1221112				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-6

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	196,678	1487 / -	- / -	- / -	292460
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	101,6956	1679 / -	- / -	- / -	170747
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,83761	1620 / -	- / -	- / -	96937
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37,774	2046 / -	- / -	- / -	77286
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,716	2314 / -	- / -	- / -	27111
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,984	1830 / -	- / -	- / -	18271
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,7752	1938 / -	- / -	- / -	7316
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,606573	1282 / -	- / -	- / -	4624
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,635784	1532 / -	- / -	- / -	4038
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	1,14554794	1487	-	-	1703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,482352	1830	-	-	883
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,33696	1532	-	-	516
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	701892
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	429,6676				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	232,10593108	2844,12	-	-	(660137)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	702299
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,7747% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45,48752	7670	-	3124	348889
						-	-	142103,01	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29,4123024	10441	-	3124	307094
						-	-	91884,03	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	20,295886	12780	-	3124	259381
						-	-	63404,35	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	20,94935461	9537	-	3124	199794
						-	-	65445,78	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	30,8353968	6074	-	2613	187294
						-	-	80572,89	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11,97456	15249	-	3124	182600
						-	-	37408,53	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,7113376	6687	-	2187	171932
						-	-	56230,7	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,7087% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,41168	30506 -	- -	3124 13782,09	134583
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,16382394	7514 -	- -	2187 35350,28	121455
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,5166% при пороге 5%)						
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7,98304	13746 -	- -	2613 20859,68	109735
24	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,84569816	11252 -	- -	3124 27633,96	99532
25	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,02839	6263 -	- -	2613 5300,18	12704
26	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,3646256	9018 -	- -	2613 3565,77	12306
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,795052	4342 -	- -	2187 6112,78	12136
28	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,092	5952 -	- -	2613 2853,4	6500
29	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,644904	9559 -	- -	3124 2014,68	6165
30	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,4873856	10285 -	- -	5226 2547,08	5013
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,3432	8496 -	- -	3124 1072,16	2916
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,02839	840 -	- -	- -	1704
33	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,31340462	5129 -	- -	2613 818,93	1607
34	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,22309248	4278 -	- -	2187 487,9	954
35	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,06387867	12138 -	- -	3124 199,56	775
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,084032	5588	-	2613	470

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	219,58	
37	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,044928	8097	-	2187	364
						-	-	98,26	
38	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,047424	6885	-	3124	327
						-	-	148,15	
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,21008	1149	-	-	241
						-	-	-	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,5756	105	-	-	165
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0192219	4465	-	2187	86
						-	-	42,04	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,22776	13	-	-	3
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,119808	18	-	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				660156	2186726

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 73,7383% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	294,92	16867	15188	-	4974416
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	435,078	7145	-	-	3108632
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 19,2213% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	595,53365	3538	-	-	2106998
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 7,0404% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,66448	198852	193473	-	330985
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	34,53	7797	-	-	269230

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,05	65475	62442	-	68749
						-	-	-	
50	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
51	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	3	8619	8434	-	25857
						-	-	-	
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
53	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	131,09598	100	100	-	13110
						-	-	-	
54	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	5,07549	1432	1401	-	7268
						-	-	-	
55	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,2448	29475	22081	-	7215
						-	-	-	
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,033128	151034	146593	-	5003
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00144	813201	795366	-	1171
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,06	9128	8940	-	548
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005805	690431	673794	-	401
						-	-	-	
60	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,0002771	801589	783736	-	222
						-	-	-	
61	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0368552	5380	-	-	198
						-	-	-	
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001686	835900	815605	-	141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001014	623062	607746	-	63
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	10961797
			Транспортные расходы						
64		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	915,75	55	-	55	50366
						-	-	50366	
65		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	199,188	212	-	212	42228
						-	-	42227,62	
		Всего транспортные расходы		тенге				92594	92594

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009110'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-7'Улица №25, L-338,385 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'182,36''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'132,77''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'132,77''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'182,36''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'182,36''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'182,36''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'6027''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'114,2''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'114,2.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'114,2''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'103,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'103,8''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'103,8''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'401''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'12''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'12.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'12''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'2673.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'2315''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.2,031''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'2031''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'2031''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'401''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'46''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'75''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'15''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'15''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'5,5''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'5,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно

сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
36 Е11-010102-0601'5,5''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'5''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'5''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'5''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'30''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'57.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'50''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,045''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'45 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'45''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'30''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
48 Е11-270902-0101(РС295892)'2''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
49 Е11-070101-0105(РС295547)'2''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
50 С1261-101-0383'2.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
51 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.2''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
52 С1251-102-0703'2''Стойка круглая металлическая для дор ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
53 С1251-101-0204'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
54 С1251-101-0213'1''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра тный 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.*
55 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
56 Е11-010102-0320'0,72''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
57 С3412-102-0201'0,72.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
58 Е11-010102-0602'0,72''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
59 Е11-010203-0104(П-1101173)'3,81''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
60 Е11-010201-0501'0,72''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
61 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
62 Е11-270903-0101'20.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
63 Е11-270903-0105'288,39.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3' км линии*
64 Е11-270903-0106'30.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1'км л инии*
65 Е11-270903-0104'17.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
66 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-7
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №25, L-338,385 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 16338,516 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 1312,682 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,634 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ									
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	182,36	141,83	141,83	25864	25864	--	6100	34521
					--	46,46	--	8472	--	2557	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	132,77	87,28	87,28	11588	11588	--	2732	15466
					--	28,59	--	3796	--	1146	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	132,77	73,4	73,4	9745	9746	--	2298	13007
					--	24,04	--	3192	--	964	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	182,36	135,6 ---	135,6 44,79	24728 ---	24728 8168	-- ---	5881 2449	33058
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	182,36	46,17 ---	46,17 16,98	8420 ---	8419 3096	-- ---	2230 852	11502
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	182,36	121,61 16,27	95,34 27,75	22177 2967	17386 5060	1824 --	5779 2236	30192
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	6027	74,05 43,15	30,9 8,12	446299 260065	186234 48939	-- --	222457 53520	722275
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	114,2	260 12,33	247,02 71,15	29692 1408	28209 8125	75 --	6865 2925	39481
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	188,43	212 ---	-- --	39947 ---	-- --	-- --	-- 3196	43143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	114,2	41,69 5,29	36,18 11,91	4761 604	4132 1360	25 --	1414 494	6669
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,8	135,6 --	135,6 44,79	14075 --	14075 4649	-- --	3348 1394	18817
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,8	46,17 --	46,17 16,98	4792 --	4793 1763	-- --	1269 485	6546
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	103,8	121,61 16,27	95,34 27,75	12623 1689	9896 2880	1038 --	3289 1273	17185
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	401	74,05 43,15	30,9 8,12	29694 17303	12391 3256	-- --	14801 3561	48056
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	12	260 12,33	247,02 71,15	3120 148	2964 854	8 --	721 307	4149

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	99	55 ---	-- ---	5445 ---	-- ---	-- ---	-- 436	5881
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	12	41,69 5,29	36,18 11,91	500 63	434 143	3 --	149 52	701
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	400,95	5942,92 242,61	1376,95 409,35	2382814 97274	552088 164129	1733452 --	282317 213209	2878340
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	2315	1787,06 57,63	259,07 101,12	4137044 133413	599747 234093	3403884 --	396907 362714	4896665
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	1,6248	207919,52 --	3101,96 1576,16	337828 --	5040 2561	332788 --	2766 27247	367841

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				2031	1909,62	223,37	3878438	453664	3346987	172473	4374977
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	77787	81910	--	324066	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	198,2256		16867		3343471			
22.				2031	830,77	0,08	1687294	162	1659754	29571	1854222
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	27378	--	--	137357	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	98,3004		16867		1658033			
23.				401	712,04	217,28	285528	87129	176204	56890	369810
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	22195	30480	--	27392	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	49,724		3538		175924			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				46	99,18	99,18	4562	4563	--	1076	6089
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1495	--	451	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	46	83,32 ---	83,32 27,29	3833 --	3832 1255	-- --	904 379	5116
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	75	11,1 ---	11,1 3,22	833 --	833 242	-- --	174 80	1087
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	151,95 ---	151,95 50,18	2279 --	2280 753	-- --	542 226	3047
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	15	121,61 16,27	95,34 27,75	1824 244	1430 416	150 --	475 184	2483
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	141,81 6,35	134,92 36,58	780 35	742 201	3 --	170 76	1026
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	9,075	212 ---	-- --	1924 --	-- --	-- --	-- 154	2078

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	5,5	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	188 --- 24	163 --- 54	1 --- --	56 --- 19	263
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	678 --- --	678 --- 224	-- --- --	161 --- 67	906
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	231 --- --	231 --- 85	-- --- --	61 --- 23	316
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	5	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	608 --- 81	477 --- 139	50 --- --	158 --- 61	828
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	30	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2222 --- 1295	927 --- 244	-- --- --	1107 --- 266	3596
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,55	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	50812 --- 2074	11773 --- 3500	36965 --- --	6020 --- 4547	61379

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	50	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	89353 / 2882	12953 / 5056	73518 / --	8573 / 7834	105760
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,036	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7485 / --	112 / 57	7373 / --	61 / 604	8150
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	45	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	85933 / 1723	10052 / 1815	74158 / --	3821 / 7180	96935
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,392		16867		74080			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	45	830,77 / 13,48	0,08 / --	37385 / 607	4 / --	36774 / --	655 / 3043	41084

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,178		16867		36736			
41.	1127-0801-0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	30	712,04	217,28	21361	6518	13182	4256	27666
					55,35	76,01	1661	2280	--	2049	
		НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,72		3538		13161			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
42.	1127-0902-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка	шт.	2	7852,42	1170,21	15705	2340	1185	14132	32224
					6090,24	452,49	12180	905	--	2387	
		НР - 108%; СП - 8%									
43.	1107-0101-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	2	5346,75	2907,97	10694	5816	--	8815	21070
					2438,78	1296,4	4878	2593	--	1561	
		НР - 118%; СП - 8%									
44.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	--	45833	--	45833	--	49500
					--	--	--	--	--	3667	
		СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45.				0,16	36028,16	1530,53	5765	245	5176	373	6629
	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков	м3		2150,93	412,36	344	66	--	491	
		НР - 91%; СП - 8%									
46.				2	8619	--	17238	--	17238	--	18617
	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.		--	--	--	--	--	1379	
		СП - 8%									
47.				1	13163	--	13163	--	13163	--	14216
	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.		--	--	--	--	--	1053	
		СП - 8%									
48.				1	14213	--	14213	--	14213	--	15350
	251-101-0213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.		--	--	--	--	--	1137	
		СП - 8%									
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
49.				0,72	177,2	168,61	128	121	1	28	168
	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта		7,94	45,71	6	33	--	12	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	1,188	212	--	252	--	--	--	272
					--	--	--	--	--	20	
		СП - 8%									
51.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале	м3 грунта	0,72	41,69	36,18	30	26	--	9	42
					5,29	11,91	4	9	--	3	
		НР - 72%; СП - 8%									
52.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	3,81	114,19	--	435	--	--	313	808
					114,19	--	435	--	--	60	
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
53.	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	0,72	263,96	119,96	190	86	--	106	319
					144	59,71	104	43	--	24	
		НР - 72%; СП - 8%									
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
54.	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная	км линии	0,02	78392,8	12689,72	1568	254	1216	208	1918
					4917,81	4706,96	98	94	--	142	
		НР - 108%; СП - 8%									
55.	1127-0903 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:3	км линии	0,28839	33284,8	12689,72	9599	3659	4522	2998	13604
					4917,81	4706,96	1418	1357	--	1008	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Кэм=1,04 НР - 108%; СП - 8%									
56.				0,03	63356,8	12689,72	1901	380	1373	312	2390
	1127-0903 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 3:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	148	141	--	177	
57.				0,017	48320,8	12689,72	821	216	521	177	1078
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	84	80	--	80	
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								16338516
	В ТОМ ЧИСЛЕ:										
	Зарплата рабочих строителей		тенге				672619				
	Затраты на эксплуатацию машин		тенге				2129400				
	в том числе зарплата машинистов		тенге					640063			
	Материалов, изделий и конструкций		тенге				11002648				
	Перевозка грузов		тенге				47568				
	Накладные расходы		тенге				1275998				
	Сметная прибыль		тенге				1210276				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-7

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	187,282	1487 / -	- / -	- / -	278488
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	95,3425	1679 / -	- / -	- / -	160080
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	61,3431	1620 / -	- / -	- / -	99376
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,8212	2046 / -	- / -	- / -	79428
5	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,0408	2314 / -	- / -	- / -	27862
6	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,656	1830 / -	- / -	- / -	12180
7	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,969088	1282 / -	- / -	- / -	5088
8	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5168	1938 / -	- / -	- / -	4878
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,495514	1532 / -	- / -	- / -	2291
10	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные	чел.-ч	1,17534581	1487	-	-	1748

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений			-	-	-	
11	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,237744	1830	-	-	435
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22464	1532	-	-	344
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	672199
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	411,1047				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	224,7425142	2847,98	-	-	(640063)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	672619
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,8356% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	46,7324	7670	-	3124	358438
						-	-	145992,02	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	30,152304	10441	-	3124	314820
						-	-	94195,8	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	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	18,9448376	12780	-	3124	242115
						-	-	59183,67	
17	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	12,306528	15249	-	3124	187662
						-	-	38445,59	
18	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19,34795429	9537	-	3124	184521
						-	-	60443,01	
19	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	27,4755	6074	-	2613	166886
						-	-	71793,48	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	23,9888272	6687	-	2187	160413
						-	-	52463,57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,378% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4,533984	30506 -	- -	3124 14164,17	138314
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	16,67085025	7514 -	- -	2187 36459,15	125265
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,7864% при пороге 5%)						
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,204352	13746 -	- -	2613 21437,97	112777
24	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,89457808	11252 -	- -	3124 21538,66	77578
25	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,29242	6263 -	- -	2613 5990,09	14357
26	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,401972	9018 -	- -	2613 3663,35	12643
27	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	2,769208	4342 -	- -	2187 6056,26	12024
28	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,50089728	10285 -	- -	5226 2617,69	5152
29	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,728	5952 -	- -	2613 1902,26	4333
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,403416	9559 -	- -	3124 1260,27	3856
31	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,2288	8496 -	- -	3124 714,77	1944
32	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,29242	840 -	- -	- -	1926
33	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,32155687	5129 -	- -	2613 840,23	1649
34	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,05717691	12138 -	- -	3124 178,62	694
35	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14872832	4278 -	- -	2187 325,27	636
36	3006С	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универса-	маш.-ч	0,0863616	5588	-	2613	483

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	льные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т			-	-	225,66	
37	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,215904	1149	-	-	248
						-	-	-	
38	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,029952	8097	-	2187	243
						-	-	65,51	
39	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,031616	6885	-	3124	218
						-	-	98,77	
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,61928	105	-	-	170
						-	-	-	
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01096014	4465	-	2187	49
						-	-	23,97	
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,134368	13	-	-	2
						-	-	-	
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,079872	18	-	-	1
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				640080	2129417

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 75,4912% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	303,096	16867	15188	-	5112320
						-	-	-	
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	446,985	7145	-	-	3193708
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 17,7833% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	553,034	3538	-	-	1956634
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 6,7255% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,710624	198852	193473	-	340161
						-	-	-	
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	35,475	7797	-	-	276599

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	0,7	65475	62442	-	45832
						-	-	-	
50	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	2	8619	8434	-	17238
						-	-	-	
51	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	1	14213	13928	-	14213
						-	-	-	
52	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	135,32432	100	100	-	13532
						-	-	-	
53	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	1	13163	12901	-	13163
						-	-	-	
54	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	5,170095	1432	1401	-	7404
						-	-	-	
55	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0340464	151034	146593	-	5142
						-	-	-	
56	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,1632	29475	22081	-	4810
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00096	813201	795366	-	781
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,04	9128	8940	-	365
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000387	690431	673794	-	267
						-	-	-	
60	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00028431	801589	783736	-	228
						-	-	-	
61	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,0209672	5380	-	-	113
						-	-	-	
62	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0001124	835900	815605	-	94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
						-	-	-	
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0000676	623062	607746	-	42
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	11002647
			Транспортные расходы						
64		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	198,693	212	-	212	42123
						-	-	42122,75	
65		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	99	55	-	55	5445
						-	-	5445	
		Всего транспортные расходы		тенге				47568	47568

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009120'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-2'Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров''2'2-2-8'Улица №26, L-177,822 п.м'АД''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 П2 ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
4 Е11-010105-0502'49''Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
5 Е11-010104-0201'128,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)'м3 грунта*
6 Е11-010104-0209'128,7''Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в кавальер)'м3 грунта*
7 Е11-010201-0102'49''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
8 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'49''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
9 Е11-010201-0601'49''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
10 Е11-010203-0112'3209''Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
11 Е11-010102-0326'58,5''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
12 С3412-102-0201'58,5.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
13 Е11-010102-0602'58,5''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
14 Е11-010201-0102'53,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
15 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'53,2''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
16 Е11-010201-0601'53,2''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
17 Е11-010203-0112'356''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
18 Е11-010102-0326'55''Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
19 С3412-102-0205'55.1,65.5''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км'т·км*
20 Е11-010102-0602'55''Грунты 2-3 группы. Работа на отвале'м3 грунта*
21 П2 ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА*
22 Е11-270401-0102'1407.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
23 Е11-270403-0201'1217''Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кг с/см2)'м2 основания*
24 Е11-270602-0901'0,8.1,067''Основания. Розлив вяжущих материалов'т*
25 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'1067''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покрытия*
26 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'1067''Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301'м2 покрытия*
27 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'356''Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
28 П2 ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00*
29 Е11-010104-0202'35''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
30 Е11-010104-0210'35''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)'м3 грунта*
31 Е11-010203-0102'75''Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
32 Е11-010201-0101'22''Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
33 Е11-010201-0601'22''Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой'м3 уплотненного грунта*
34 Е11-010102-0319'6,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3'м3 грунта*
35 С3412-102-0201'6,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*

36 Е11-010102-0601'6,6''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
37 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
38 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
39 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
40 Е11-010203-0112'31''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
41 Е11-270401-0102'58.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
42 Е11-270403-0201'50''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
43 Е11-270602-0901'0,8.0,044''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
44 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'44 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
45 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'44''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
46 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'31''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
47 П2 ПРИМЫКАНИЕ В КОНЦЕ ТРАССЫ*
48 Е11-010104-0202'25''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)'м3 грунта*
49 Е11-010104-0210'25''Грунты 2 группы. Разработка бульдо зерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на ка ждые последующие 10 м перемещения грунта (с устрой ством корыта)'м3 грунта*
50 Е11-010203-0102'82''Планировка дна корыто механизирова нным способом. Группа грунтов 2'м2 спланированной площади*
51 Е11-010201-0101'31''Укатка дна корыта прицепными катка ми на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по о дному следу при толщине слоя 20 см'м3 уплотненного грунта*
52 Е11-010201-0601'31''Грунт насыпей уплотняемый. Полив в одой'м3 уплотненного грунта*
53 Е11-010102-0319'6,6''Грунты 1 группы в карьерах. Разра ботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскават орами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 'м3 грунта*
54 С3412-102-0201'6,6.1,65''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемно сть свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
55 Е11-010102-0601'6,6''Грунты 1 группы. Работа на отвале 'м3 грунта*
56 Е11-010201-0102'6''Грунт. Уплотнение прицепными каткам и на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по од ному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
57 Е11-010201-0108(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) К=5'6''Грунт. Упло тнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 2 5 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м3 уплотненного грунта*
58 Е11-010201-0601'6''Грунт насыпей уплотняемый. Полив во дой'м3 уплотненного грунта*
59 Е11-010203-0112'32''Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2'м2 спл анированной площади*
60 Е11-270401-0102'66.0,15''Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство'м3 материала основания в плотном теле*
61 Е11-270403-0201'57''Основания из щебня фракции 40-70 м м однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укат ке каменных материалов с пределом прочности на сжа тие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/ см2)'м2 основания*
62 Е11-270602-0901'0,8.0,050''Основания. Розлив вяжущих м атериалов'т*
63 Е11-270602-0301(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)'50 ''Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонн ых смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность ка менных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство'м2 покр ытия*
64 Е11-270602-0401(РС295487РС102737)(РС144655РС144640)(Н5 .4)(Н52.4)(Н53.4) К=4'50''Покрытия из горячих асфа льтобетонных смесей. Устройство. добавлять на кажд ые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-2 70602-0301'м2 покрытия*
65 Е11-270801-0111(РС295453РС100414=0,1.1,24#)'32''Укрепл ение обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см'м2 покрытия обочин*
66 П2 УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ*
67 Е11-270902-0101(РС295892)'4''Знаки дорожные на металли ческих стойках. Установка'шт.*
68 Е11-070101-0105(РС295547)'4''Фундаменты под колонны, м асса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине кот лована до 4 м'шт. сборных конструкций*
69 С1261-101-0383'4.0,35''Блоки и плиты фундаментные, под кладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м 3*
70 Е11-060101-0101(РС100463РС100641)'0,08.4''Замоноличива ние стоек дорожных знаков'м3*
71 С1251-102-0703'4''Стойка круглая металлическая для дор

ожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30'шт.*
72 С1251-101-0204'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треуго льный 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.*
73 С1251-101-0213'2''Знак дорожный односторонний со свето возвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадра тный 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.*
74 П2 УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ*
75 Е11-010102-0320'2,32''Грунты 2 группы в карьерах. Разр аботка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскава торами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м 3'м3 грунта*
76 С3412-102-0201'2,32.1,65''Перевозка строительных грузо в самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемн ость свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км'т·км*
77 Е11-010102-0602'2,32''Грунты 2-3 группы. Работа на отв але'м3 грунта*
78 Е11-010203-0104(П-1101173)'13,3''Планировка вручную на сыпи'м2 спланированной площади*
79 Е11-010201-0501'2,32''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пн евматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
80 П2 ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА*
81 Е11-270903-0101'177,82.0,001''Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная'км линии*
82 Е11-270903-0104'34.0,001''Проезжая часть. Разметка кра ской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1'км л инии*
83 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-2

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-2-8
(Локальный сметный расчет)

НА Улица №26, L-177,822 п.м

ОСНОВАНИЕ: АД

Сметная стоимость 9604,387 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 797,886 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 0,381 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы, тенге: материалы оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге: Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ													
1.	1101-0105 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Разработка в выемке бульдозерами с перемещением грунта в насыпь до 20 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	49	141,83	141,83	6950	6950	--	1639	9276				
					--	46,46	--	2277	--	687					
		НР - 72%; СП - 8%													
2.	1101-0104 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (в кавальер)	м3 грунта	128,7	87,28	87,28	11233	11233	--	2649	14992				
					--	28,59	--	3680	--	1111					
		НР - 72%; СП - 8%													
3.	1101-0104 -0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (в	м3 грунта	128,7	73,4	73,4	9447	9447	--	2228	12609				
					--	24,04	--	3094	--	934					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кавальер) НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	49	135,6 ---	135,6 44,79	6644 ---	6645 2195	-- ---	1580 658	8882
5.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	49	46,17 ---	46,17 16,98	2262 ---	2262 832	-- ---	599 229	3090
6.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	49	121,61 16,27	95,34 27,75	5959 797	4672 1360	490 --	1553 601	8113
7.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха и откосов насыпи земляного полотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	3209	74,05 43,15	30,9 8,12	237626 138468	99158 26057	-- --	118444 28496	384566
8.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	58,5	260 12,33	247,02 71,15	15210 721	14450 4162	39 --	3516 1498	20225
9.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше	т·км	96,525	212 ---	-- --	20463 ---	-- --	-- --	-- 1637	22100

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
10.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	58,5	41,69 5,29	36,18 11,91	2439 309	2117 697	13 --	724 253	3417
11.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	53,2	135,6 --	135,6 44,79	7214 --	7214 2383	-- --	1716 714	9644
12.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	53,2	46,17 --	46,17 16,98	2456 --	2456 903	-- --	651 248	3355
13.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	53,2	121,61 16,27	95,34 27,75	6470 866	5072 1476	532 --	1686 652	8808
14.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	356	74,05 43,15	30,9 8,12	26362 15361	11001 2891	-- --	13140 3161	42663
15.	1101-0102 -0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом	м3 грунта	55	260 12,33	247,02 71,15	14300 678	13586 3913	36 --	3306 1409	19015

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вместимостью 0,65 м3 НР - 72%; СП - 8%									
16.	412-102-0 205 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км СП - 8%	т·км	453,75	55 ---	-- ---	24956 ---	-- ---	-- ---	-- 1997	26953
17.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	55	41,69 5,29	36,18 11,91	2293 291	1990 655	12 --	681 238	3212
		ДОРОЖНАЯ ОДЕЖДА									
18.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материала основания в плотном теле	211,05	5942,92 242,61	1376,95 409,35	1254253 51203	290605 86393	912445 --	148605 112228	1515085
19.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	1217	1787,06 57,63	259,07 101,12	2174852 70136	315288 123063	1789428 --	208655 190680	2574186
20.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,8536	207919,52 ---	3101,96 1576,16	177480 --	2647 1345	174833 --	1453 14315	193248

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21.				1067	1909,62	223,37	2037565	238336	1758363	90610	2298425
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	40866	43032	--	170251	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	104,1392		16867		1756516			
22.				1067	830,77	0,08	886432	85	871964	15536	974129
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	14383	--	--	72161	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
22.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	51,6428		16867		871059			
23.				356	712,04	217,28	253486	77352	156429	50506	328310
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	19705	27060	--	24318	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23.1.	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	44,144		3538		156181			
		ПРИМЫКАНИЕ НА ПК0+00									
24.				35	99,18	99,18	3471	3471	--	819	4633
	1101-0104 -0202	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами	м3 грунта		--	32,49	--	1137	--	343	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта) НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	35	83,32 -- -- --	83,32 27,29 -- --	2916 -- 955 --	2916 -- 955 --	-- -- -- --	688 -- 288 --	3892
26.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	75	11,1 -- -- --	11,1 3,22 -- --	833 -- 242 --	833 -- 242 --	-- -- -- --	174 -- 80 --	1087
27.	1101-0201 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Укатка дна корыта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	22	151,95 -- -- --	151,95 50,18 -- --	3343 -- 1104 --	3343 -- 1104 --	-- -- -- --	795 -- 331 --	4469
28.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	22	121,61 16,27 -- --	95,34 27,75 -- --	2675 358 -- --	2098 611 -- --	219 -- -- --	697 270 -- --	3642
29.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	141,81 6,35 -- --	134,92 36,58 -- --	936 42 -- --	890 241 -- --	4 -- -- --	204 91 -- --	1231
30.	412-102-0 201 РСНБ	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне	т·км	10,89	212 -- -- --	-- -- -- --	2309 -- -- --	-- -- -- --	-- -- -- --	-- 185 -- --	2494

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РК 2022	населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%									
31.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	6,6	34,13 --- 4,34	29,68 --- 9,78	225 --- 29	196 --- 65	-- --- --	67 --- 23	315
32.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	135,6 --- --	135,6 --- 44,79	814 --- --	814 --- 269	-- --- --	194 --- 81	1088
33.	1101-0201 -0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	46,17 --- --	46,17 --- 16,98	277 --- --	277 --- 102	-- --- --	73 --- 28	378
34.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	6	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	730 --- 98	573 --- 167	59 --- --	190 --- 74	994
35.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланированной площади	31	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2296 --- 1338	958 --- 252	-- --- --	1144 --- 275	3715
36.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала основани	8,7	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	51703 --- 2111	11979 --- 3561	37613 --- --	6126 --- 4626	62455

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	я в плотном теле								
37.	1127-0403-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основания	50	1787,06 / 57,63	259,07 / 101,12	89353 / 2882	12953 / 5056	73518 / --	8573 / 7834	105760
38.	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,0352	207919,52 / --	3101,96 / 1576,16	7319 / --	109 / 55	7210 / --	60 / 590	7969
39.	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия	44	1909,62 / 38,3	223,37 / 40,33	84023 / 1685	9829 / 1775	72509 / --	3736 / 7021	94780
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
39.1.	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,2944		16867		72434			
40.	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301	м2 покрытия	44	830,77 / 13,48	0,08 / --	36554 / 593	4 / --	35957 / --	641 / 2976	40170

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	доп. вып. 26 К=4	НР - 108%; СП - 8%									
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,1296		16867		35920			
41.	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см	м2 покрытия обочин	31	712,04	217,28	22073	6735	13622	4398	28589
		НР - 108%; СП - 8%			55,35	76,01	1716	2356	--	2118	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,844		3538		13600			
		ПРИМЫКАНИЕ В КОНЦЕ ТРАССЫ									
42.	1101-0104 -0202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (с устройством корыта)	м3 грунта	25	99,18	99,18	2480	2479	--	585	3310
		НР - 72%; СП - 8%			--	32,49	--	812	--	245	
43.	1101-0104 -0210 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта (с устройством корыта)	м3 грунта	25	83,32	83,32	2083	2083	--	491	2780
		НР - 72%; СП - 8%			--	27,29	--	682	--	206	
44.	1101-0203 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка дна корыто механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	82	11,1	11,1	910	910	--	190	1188
		НР - 72%; СП - 8%			--	3,22	--	264	--	88	
45.	1101-0201	-Укатка дна корыта	м3	31	151,95	151,95	4710	4711	--	1120	6297

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 20 см	уплотнен ного грунта		--	50,18	--	1556	--	467	
		НР - 72%; СП - 8%									
46.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой	м3 уплотнен ного грунта	31	121,61	95,34	3770	2955	311	982	5132
					16,27	27,75	504	860	--	380	
		НР - 72%; СП - 8%									
47.	1101-0102 -0319 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3	м3 грунта	6,6	141,81	134,92	936	890	4	204	1231
					6,35	36,58	42	241	--	91	
		НР - 72%; СП - 8%									
48.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	10,89	212	--	2309	--	--	--	2494
					--	--	--	--	--	185	
		СП - 8%									
49.	1101-0102 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	6,6	34,13	29,68	225	196	--	67	315
					4,34	9,78	29	65	--	23	
		НР - 72%; СП - 8%									
50.	1101-0201 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см	м3 уплотнен ного грунта	6	135,6	135,6	814	814	--	194	1088
					--	44,79	--	269	--	81	
		НР - 72%; СП - 8%									
51.	1101-0201 -0108	-Грунт. Уплотнение прицепными катками на	м3 уплотнен	6	46,17	46,17	277	277	--	73	378
					--	16,98	--	102	--	28	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=5	пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см НР - 72%; СП - 8%	ного грунта								
52.	1101-0201 -0601 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта	6	121,61 --- 16,27	95,34 --- 27,75	730 --- 98	573 --- 167	59 --- --	190 --- 74	994
53.	1101-0203 -0112 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м2 спланиро ванной площади	32	74,05 --- 43,15	30,9 --- 8,12	2370 --- 1381	989 --- 260	-- --- --	1181 --- 284	3835
54.	1127-0401 -0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м3 материал а основани я в плотном теле	9,9	5942,92 --- 242,61	1376,95 --- 409,35	58835 --- 2402	13632 --- 4053	42801 --- --	6971 --- 5264	71070
55.	1127-0403 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР - 108%; СП - 8%	м2 основани я	57	1787,06 --- 57,63	259,07 --- 101,12	101862 --- 3285	14767 --- 5764	83810 --- --	9773 --- 8931	120565
56.	1127-0602 -0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и	-Основания. Розлив вяжущих материалов НР - 108%; СП - 8%	т	0,04	207919,52 --- --	3101,96 --- 1576,16	8317 --- --	124 --- 63	8193 --- --	68 --- 671	9056

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		доп. вып. 26									
57.				50	1909,62	223,37	95481	11169	82397	4246	107705
	1127-0602 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26	-Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		38,3	40,33	1915	2017	--	7978	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0976 т	4,88		16867		82311			
58.				50	830,77	0,08	41539	4	40861	728	45649
	1127-0602 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=4	-Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 11-270602-0301 НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия		13,48	--	674	--	--	3382	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
58.1. 212-501-0204		Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	0,0484 т	2,42		16867		40818			
59.				32	712,04	217,28	22785	6953	14061	4540	29511
	1127-0801 -0111 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Укрепление обочин из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см НР - 108%; СП - 8%	м2 покрытия обочин		55,35	76,01	1771	2432	--	2186	
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59.1. 211-601-0101		Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	0,124 м3	3,968		3538		14039			
		УСТАНОВКА ДОРОЖНЫХ ЗНАКОВ									
60.				4	7852,42	1170,21	31410	4681	2368	28265	64449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1127-0902 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР - 108%; СП - 8%	шт.		6090,24	452,49	24361	1810	--	4774	
61.	1107-0101 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты под колонны, масса конструкций до 1,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м НР - 118%; СП - 8%	шт. сборных конструкций	4	5346,75 2438,78	2907,97 1296,4	21387 9755	11632 5186	-- --	17630 3121	42138
62.	261-101-0383 РСНБ РК 2022	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80) СП - 8%	м3	1,4	65475 --	-- --	91665 --	-- --	91665 --	-- 7333	98998
63.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Замоноличивание стоек дорожных знаков НР - 91%; СП - 8%	м3	0,32	36028,16 2150,93	1530,53 412,36	11529 688	490 132	10351 --	746 982	13257
64.	251-102-0703 РСНБ РК 2022	-Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30 СП - 8%	шт.	4	8619 --	-- --	34476 --	-- --	34476 --	-- 2758	37234
65.	251-101-0204 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30,	шт.	2	13163 --	-- --	26326 --	-- --	26326 --	-- 2106	28432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2.3-2.4, А=900 мм СП - 8%									
66.	251-101-0 213 РСНБ РК 2022	-Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм СП - 8%	шт.	2	14213 ---	-- --	28426 ---	-- --	28426 ---	-- 2274	30700
		УСТРОЙСТВО ПРИСЫПНЫХ БЕРМ ДЛЯ УСТАНОВКИ ЗНАКОВ									
67.	1101-0102 -0320 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,32	177,2 7,94	168,61 45,71	411 18	391 106	2 --	90 40	541
68.	412-102-0 201 РСНБ РК 2022	-Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км СП - 8%	т·км	3,828	212 ---	-- --	812 ---	-- --	-- --	-- 65	877
69.	1101-0102 -0602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2-3 группы. Работа на отвале НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,32	41,69 5,29	36,18 11,91	97 12	84 28	1 --	29 10	136
70.	1101-0203 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Планировка вручную насыпи. Планировка насыпных грунтов вручную, применен коэффициент к затратам труда - 0,6	м2 спланированной площади	13,3	114,19 114,19	-- --	1519 1519	-- --	-- --	1094 209	2821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ТЧ 01 табл. 11 п.3.172 Кзтр=0,60	НР - 72%; СП - 8%									
71.				2,32	263,96	119,96	612	279	--	340	1028
	1101-0201 -0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотнен ного грунта		144	59,71	334	139	--	76	
		ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ДОРОЖНАЯ РАЗМЕТКА									
72.				0,17782	78392,8	12689,72	13940	2256	10810	1848	17051
	1127-0903 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, сплошная НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	874	837	--	1263	
73.				0,034	48320,8	12689,72	1643	431	1045	353	2156
	1127-0903 -0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Проезжая часть. Разметка краской. Ширина линии 0,1 м, пунктирная, шаг 1:1 НР - 108%; СП - 8%	км линии		4917,81	4706,96	167	160	--	160	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		9604387
В ТОМ ЧИСЛЕ:			
Зарплата рабочих строителей	тенге	414465	
Затраты на эксплуатацию машин	тенге	1264314	
в том числе зарплата машинистов	тенге	383421	
Материалов, изделий и конструкций	тенге	6383265	
Перевозка грузов	тенге	50849	
Накладные расходы	тенге	780054	
Сметная прибыль	тенге	711445	

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-2-8

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20009Т	001-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,212	1487 / -	- / -	- / -	156450
2	20300Т	005-0125 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	59,2402	1679 / -	- / -	- / -	99464
3	20298Т	005-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,40157	1620 / -	- / -	- / -	55731
4	20311Т	005-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7107	2046 / -	- / -	- / -	44420
5	20305Т	005-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,312	1830 / -	- / -	- / -	24361
6	20318Т	005-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,7338	2314 / -	- / -	- / -	15582
7	20095Т	002-0133 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,0336	1938 / -	- / -	- / -	9755
8	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,383976	1282 / -	- / -	- / -	3056
9	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,416514	1532 / -	- / -	- / -	2170
10	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по раз-	чел.-ч	0,82992	1830	-	-	1519

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			работке грунта и устройству земляных конструкций			-	-	-	
11	20293Т	005-0118 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7005311	1487	-	-	1042
						-	-	-	
12	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,44928	1532	-	-	688
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	414238
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	251,4241				
			Трудовые ресурсы						
13	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	135,101689 48	2837,99	-	-	(383417)
						-	-	-	
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	414465
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 75,4809% при пороге 80%)						
14	623С	321-101-0104 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	26,16224	7670	-	3124	200664
						-	-	81730,84	
15	626С	321-101-0204 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16,9095888	10441	-	3124	176553
						-	-	52825,56	
16	2450С	311-201-0201 РСНБ РК 2022	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	11,401182	12780	-	3124	145707
						-	-	35617,29	
17	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,1731113 9	9537	-	3124	116095
						-	-	38028,8	
18	621С	321-101-0102 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	18,0800256	6074	-	2613	109818
						-	-	47243,11	
19	2107С	321-101-0402 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,882408	15249	-	3124	104950
						-	-	21500,64	
20	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	15,0337824	6687	-	2187	100531
						-	-	32878,88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 11,7428% при пороге 15%)						
21	3462С	321-209-0101 РСНБ РК 2022	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,535624	30506 - -	- - -	3124 7921,29 20698,49	77352
22	2478С	321-211-0201 РСНБ РК 2022	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	9,46433238	7514 - -	- - -	2187 7921,29 20698,49	71115
			Строительные машины и механизмы (затрат 12,7763% при пороге 5%)						
23	2106С	321-101-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,588272	13746 - -	- - -	2613 11989,15 14412,99	63070
24	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,6136324	11252 - -	- - -	3124 11989,15 14412,99	51913
25	783С	314-104-0101 РСНБ РК 2022	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,456	5952 - -	- - -	2613 3804,53 4001,49	8666
26	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	1,829672	4342 - -	- - -	2187 3804,53 4001,49	7944
27	1602С	321-212-0101 РСНБ РК 2022	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,7848672	9018 - -	- - -	2613 2050,86 2524,88	7078
28	1835С	334-101-0102 РСНБ РК 2022	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,9662744	6263 - -	- - -	2613 2524,88 3124	6052
29	1069С	311-601-0901 РСНБ РК 2022	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,4576	8496 - -	- - -	3124 1429,54 3124	3888
30	2473С	321-101-0201 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,392184	9559 - -	- - -	3124 1225,18 5226	3749
31	1239С	321-202-0101 РСНБ РК 2022	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,28012608	10285 - -	- - -	5226 1463,94 3124	2881
32	3103С	311-401-0106 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	0,14383699	12138 - -	- - -	3124 449,35 2187	1746
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,29745664	4278 - -	- - -	2187 650,54 2613	1273
34	1115С	321-211-0103 РСНБ РК 2022	Машины маркировочные	маш.-ч	0,19165474	5129 - -	- - -	2613 500,79 -	983
35	618С	321-102-0302 РСНБ РК 2022	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,9662744	840 - -	- - -	- - 2187	812
36	698С	314-101-0103	Краны башенные максимальной гру-	маш.-ч	0,059904	8097	-	2187	485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	зоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м			-	-	131,01	
37	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063232	6885 -	-	3124 197,54	435
38	3006С	314-503-0101 РСНБ РК 2022	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0482976	5588 -	-	2613 126,2	270
39	1045С	313-403-0401 РСНБ РК 2022	Нарезчик швов	маш.-ч	0,120744	1149 -	-	- -	139
40	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,90558	105 -	-	- -	95
41	162С	332-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,01059718	4465 -	-	2187 23,18	47
42	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,364832	13 -	-	- -	5
43	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,159744	18 -	-	- -	3
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				383426	1264318

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 72,7997% при пороге 80%)

44	102737С	212-501-0204 РСНБ РК 2022	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	169,506	16867 -	15188 -	- -	2859058
45	100073С	211-201-0507 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	250,236	7145 -	- -	- -	1787936

Строительные материалы и конструкции (затрат 18,4087% при пороге 15%)

46	100414С	211-601-0101 РСНБ РК 2022	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	332,129	3538 -	- -	- -	1175072

Строительные материалы и конструкции (затрат 8,7916% при пороге 5%)

47	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,956664	198852 -	193473 -	- -	190235
48	100071С	211-201-0504 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК	м3	19,86	7797	-	-	154848

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			1284-2004 фракция 10-20 мм			-	-	-	
49	247819С	261-101-0383 РСНБ РК 2022	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	м3	1,4	65475	62442	-	91665
						-	-	-	
50	280037С	251-102-0703 РСНБ РК 2022	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 1.30	шт.	4	8619	8434	-	34476
						-	-	-	
51	239618С	251-101-0213 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 квадратный 2.1, 2.2, 2.7, 5.5, 5.6, 5.15-5.16.2, 5.18-5.19.3, 7.13, 5.17.1-5.17.4, 5.20.3, 5.29.1, 5.8.2-5.8.6, 5.9, 5.11.2, 5.35-5.37, 7.1.2, 5.8.2а-5.8.4а, В=700 мм	шт.	2	14213	13928	-	28426
						-	-	-	
52	239607С	251-101-0204 РСНБ РК 2022	Знак дорожный односторонний со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002 треугольный 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм	шт.	2	13163	12901	-	26326
						-	-	-	
53	249557С	251-103-0101 РСНБ РК 2022	Эмаль для дорожной разметки СТ РК 2066-2010 белая	кг	8,18244	1432	1401	-	11717
						-	-	-	
54	100641С	212-101-1101 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,3264	29475	22081	-	9621
						-	-	-	
55	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	76,61014	100	100	-	7661
						-	-	-	
56	144640С	216-201-0202 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0190404	151034	146593	-	2876
						-	-	-	
57	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	813201	795366	-	1561
						-	-	-	
58	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,08	9128	8940	-	730
						-	-	-	
59	149220С	261-201-0303 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	690431	673794	-	534
						-	-	-	
60	278580С	236-203-0105 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ХВ-124	т	0,0002248	835900	815605	-	188
						-	-	-	
61	147080С	261-107-0448 РСНБ РК 2022	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,00016946	801589	783736	-	136
						-	-	-	
62	100081С	211-201-0607 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)	м3	0,0201152	5380	-	-	108
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			мм						
63	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	623062	607746	-	84
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6383259
			Транспортные расходы						
64		412-102-0201 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 1 км	т·км	122,133	212	-	212	25892
						-	-	25891,82	
65		412-102-0205 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 5 км	т·км	453,75	55	-	55	24956
						-	-	24956	
		Всего транспортные расходы		тенге				50848	50848

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009130'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-3'Переходы газопровода через автодорогу''2'2-3-1'Переходы газопровода через автодорогу'20-07/2021-ГСН.СО''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АУБАКИРОВ)*
4 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)*
5 Н43=1*
6 L грунт-супесь Н-0,5 м, 15.1,2.0,5=9,0; грунт-известняк Н-0,7 м, 15.1,2.0,7=12,6*
7 Е11-010101-0362'9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
8 Е11-010101-0363'12,6.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
9 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,6.0,03''Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
10 Е11-010104-0402'9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
11 Е11-010104-0403'12,6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
12 Е11-010201-0502'12,6.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
13 Е11-010205-0504'12,6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
14 Е11-220301-0203(РС295990)'11,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
15 С1241-102-0179'11,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
16 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
17 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
18 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
19 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
20 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
21 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
22 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
23 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
24 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
25 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
26 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
27 Е11-130301-0406'3,8''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
28 Е11-130301-1406'3,8''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
29 Ц13-080201-0405'13,8''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
30 С1249-101-0201'13,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
31 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'23,5.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
32 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'(4.2,5+1,25).0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
33 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'16,2.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
34 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (3шт)*
35 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.3:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
36 С1222-519-0201'0,56.3:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
37 Е11-130301-0406'0,015.3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
38 Е11-130301-1406'0,015.3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
39 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2. (МКР. АУБАКИРОВ)*
40 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)*
41 Н43=1*
42 Е11-010101-0362'8,58''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
43 Е11-010101-0363'12,01.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
44 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,01.0,03''Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
45 Е11-010104-0402'8,58''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещени

и грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
46 Е11-010104-0403'12,01.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
47 Е11-010201-0502'12,01.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
48 Е11-010205-0504'12,01.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
49 Е11-220301-0203(РС295990)'10,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
50 С1241-102-0179'10,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
51 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
52 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
53 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
54 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
55 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
56 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
57 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
58 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
59 Е11-220501-0401(РС296009)'13,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
60 С1241-202-0213'13,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
61 Е11-191101-0101'13,5''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
62 Е11-130301-0406'3,6''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
63 Е11-130301-1406'3,6''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
64 Ц13-080201-0405'13''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
65 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
66 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'20,3.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
67 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
68 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11,4.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
69 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (3шт)*
70 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.3:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
71 С1222-519-0201'0,56.3:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
72 Е11-130301-0406'0,015.3''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
73 Е11-130301-1406'0,015.3''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
74 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3. (МКР. АУБАКИРОВ)*
75 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)*
76 Н43=1*
77 Е11-010101-0362'8,82''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
78 Е11-010101-0363'12,35.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
79 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,35.0,03''Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выборкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
80 Е11-010104-0402'8,82''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
81 Е11-010104-0403'12,35.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
82 Е11-010201-0502'12,35.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
83 Е11-010205-0504'12,35.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
84 Е11-220301-0203(РС295990)'6,6.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
85 С1241-102-0179'6,6.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
86 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
87 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
88 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
89 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
90 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
91 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф

утляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
92 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
93 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
94 Е11-220501-0401(РС296009)'13,9.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
95 С1241-202-0213'13,9.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
96 Е11-191101-0101'13,9''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
97 Е11-130301-0406'2,2''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
98 Е11-130301-1406'2,2''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
99 Ц13-080201-0405'13,4''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
100 С1249-101-0201'13,4''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
101 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19,4.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
102 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
103 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11,4.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
104 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (2шт)*
105 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
106 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
107 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
108 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
109 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4,5. (МКР. АУБАКИРОВ)*
110 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (2шт)*
111 Н43=2*
112 Е11-010101-0362'8,4''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
113 Е11-010101-0363'11,76.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
114 Е11-010205-0105(П-1101184)'11,76.0,03''Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выборкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
115 Е11-010104-0402'8,4''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
116 Е11-010104-0403'11,76.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
117 Е11-010201-0502'11,76.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
118 Е11-010205-0504'11,76.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
119 Е11-220301-0203(РС295990)'6,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
120 С1241-102-0179'6,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
121 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
122 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
123 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
124 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
125 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
126 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
127 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
128 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
129 Е11-220501-0401(РС296009)'14,2.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
130 С1241-202-0213'14,2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
131 Е11-191101-0101'14,2''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
132 Е11-130301-0406'2,1''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
133 Е11-130301-1406'2,1''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
134 Ц13-080201-0405'13''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
135 С1249-101-0201'13''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
136 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'18,7.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
137 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Д

емонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонн
ых частей*
138 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'11,4.12,7.0,00
1''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
139 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (4шт)*
140 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепл
ения трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
141 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'
т*
142 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
143 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
144 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АСТАНА)*
145 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0
мм (1шт)*
146 Н43=1*
147 Е11-010101-0362'9''Грунты 2 группы в траншеях. Разрабо
тка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
148 Е11-010101-0363'12,6.0,97''Грунты 3 группы в траншеях.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
149 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,6.0,03''Грунты 4р группы
. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкид
кой грунта в котлованах и траншеях, разработанных
механизированным способом, применен коэффициент к
затратам труда - 1,2'м3 грунта*
150 Е11-010104-0402'9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдо
зерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении г
рунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
151 Е11-010104-0403'12,6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка
бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при переме
щении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
152 Е11-010201-0502'12,6.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнени
е пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грун
та*
153 Е11-010205-0504'12,6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и
ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
154 Е11-220301-0205(РС295990)'8,5.0,001''Трубы водопроводн
ые стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматичес
ким испытанием'км трубопровода*
155 С1241-102-0220'8,5.1,004''Труба стальная электросварна
я прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 1070
5-80 размерами 159х5,0 мм'м*
156 Е11-220801-0105(РС251470)'4.6,7.0,001''Фасонные части
стальные. Установка'т фасонных частей*
157 С1241-112-0214'4''Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм'шт.
*
158 Е11-220801-0209(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерн
ые диаметром 160 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
159 С1241-210-0628'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ
100 SDR 11, DN 160х159 мм'шт.*
160 С1241-208-0312'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR
11, DN 160 мм'шт.*
161 Е11-220301-0108(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф
утляр из стальных труб, диаметр 300 мм. Укладка'км
трубопровода*
162 С1241-102-0239'2''Труба стальная электросварная прямош
овная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 раз
мерами 325х5,0 мм'м*
163 С1214-101-0201'2.14,13.0,001''Сталь листовая 600х600х5
'т*
164 Е11-220501-0404(РС296009)'14,1.0,001''Трубопроводы из
полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка
в траншею'км трубопровода*
165 С1241-202-0217'14,1.1,01''Труба полиэтиленовая для под
ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК
ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
166 Е11-191101-0101'14,1''Газопроводы. Испытание пневматич
еское'м газопровода*
167 Е11-130301-0406'4,3''Трубы стальные. Огрунтовка грунто
вкой ГФ-021 за один раз'м2*
168 Е11-130301-1406'4,3''Трубы стальные огрунтованные. Окр
аска эмалями ПФ-115'м2*
169 Ц13-080201-0405'13,5''Кабель проложенный в траншее. По
крытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
170 С1249-101-0201'13,5''Лента сигнальная предостерегающая
о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" разме
рами 250 м х 0,2 м'м*
171 Е11-220301-0205(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53
.0)'20,1.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 1
50 мм'км трубопровода*
172 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.6,7.0,001''Д
емонтаж стальных отводов диаметром 150 мм'т фасонн
ых частей*
173 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'13.22,64.0,001
''Демонтаж металлических стоек для труб Ду 150 мм'
т*
174 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм, ОП-2 (3шт)*
175 Е11-090305-0301(РС295605)'1,32.3:1000''Опоры для крепл
ения трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
176 С1222-519-0201'1,32.3:1000''Подвижная опора ОПБ-2/159'
т*
177 Е11-130301-0406'0,036.3''Поверхности металлические. Ог
рунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
178 Е11-130301-1406'0,036.3''Поверхности металлические огр
унтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
179 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2,4,6. (МКР. АСТАНА)*
180 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0
мм (3шт)*
181 Н43=3*
182 Е11-010101-0362'9''Грунты 2 группы в траншеях. Разрабо
тка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковш
ом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
183 Е11-010101-0363'12,6.0,97''Грунты 3 группы в траншеях.
Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата
" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
184 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,6.0,03''Грунты 4р группы
. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкид
кой грунта в котлованах и траншеях, разработанных
механизированным способом, применен коэффициент к
затратам труда - 1,2'м3 грунта*

185 Е11-010104-0402'9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
186 Е11-010104-0403'12,6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
187 Е11-010201-0502'12,6.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
188 Е11-010205-0504'12,6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
189 Е11-220301-0203(РС295990)'6,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
190 С1241-102-0179'6,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
191 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
192 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
193 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
194 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
195 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
196 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
197 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
198 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
199 Е11-220501-0401(РС296009)'14,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
200 С1241-202-0213'14,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
201 Е11-191101-0101'14,4''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
202 Е11-130301-0406'2,1''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
203 Е11-130301-1406'2,1''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
204 Ц13-080201-0405'13,8''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
205 С1249-101-0201'13,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
206 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19,3.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
207 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
208 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'10,8.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
209 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (6шт)*
210 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
211 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
212 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
213 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
214 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3,5,7. (МКР. АСТАНА)*
215 П2 ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (3шт)*
216 Н43=3*
217 Е11-010101-0362'9''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
218 Е11-010101-0363'12,6.0,97''Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3 грунта*
219 Е11-010205-0105(П-1101184)'12,6.0,03''Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м3 грунта*
220 Е11-010104-0402'9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
221 Е11-010104-0403'12,6.0,9''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3'м3 грунта*
222 Е11-010201-0502'12,6.0,9''Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м3 уплотненного грунта*
223 Е11-010205-0504'12,6.0,1''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
224 Е11-220301-0203(РС295990)'6,2.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием'км трубопровода*
225 С1241-102-0179'6,2.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм'м*
226 Е11-220801-0105(РС251470)'4.2,5.0,001''Фасонные части стальные. Установка'т фасонных частей*
227 С1241-112-0148'4''Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм'шт.*
228 Е11-220801-0206(РС296021)'2+2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
229 С1241-210-0622'2''Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм'шт.*
230 С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм'шт.*
231 Е11-220301-0106(РС2011)(РС249131)(РС295990)'2.0,001''Ф

утляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка'км трубопровода*
232 С1241-102-0228'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
233 С1214-101-0201'2.9,42.0,001''Сталь листовая 600х600х5'т*
234 Е11-220501-0401(РС296009)'14,4.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
235 С1241-202-0213'14,4.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм'м*
236 Е11-191101-0101'14,4''Газопроводы. Испытание пневматическое'м газопровода*
237 Е11-130301-0406'2,1''Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
238 Е11-130301-1406'2,1''Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
239 Ц13-080201-0405'13,8''Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной'м кабеля*
240 С1249-101-0201'13,8''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
241 Е11-220301-0203(РС295990)(РС2474)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'19,3.0,001''Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм'км трубопровода*
242 Е11-220801-0105(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0)'4.2,5.0,001''Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм'т фасонных частей*
243 Е11-060301-0406(Н5.0,6)(Н52.0,7)(Н53.0)'10,8.12,7.0,001''Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм'т*
244 П2 ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (6шт)*
245 Е11-090305-0301(РС295605)'0,56.2:1000''Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж'т конструкций*
246 С1222-519-0201'0,56.2:1000''Подвижная опора ОПБ-2/108'т*
247 Е11-130301-0406'0,015.2''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
248 Е11-130301-1406'0,015.2''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
249 Р ЗАЩИТНЫЕ ФУТЛЯРЫ*
250 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (5шт)*
251 Н43=5*
252 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
253 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
254 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
255 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
256 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
257 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
258 С1241-229-0404'6''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'шт.*
259 Е11-220501-0408(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
260 С1241-202-0221'12''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
261 Е11-221401-0301'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
262 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
263 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
264 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
265 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
266 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
267 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
268 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-13 м (6шт)*
269 Н43=6*
270 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бетонная. Устройство'м3*
271 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм'шт.*
272 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
273 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей'м трубопровода*
274 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
275 С1241-215-0311'1''Тройник седловой, DN 250х32 мм'шт.*
276 С1241-229-0404'7''Кольцо опорно-направляющее ОНК-110'шт.*
277 Е11-220501-0408(РС296009)'13.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
278 С1241-202-0221'13''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм'м*
279 Е11-221401-0301'13''Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в футляре*
280 Е11-221401-0401(А1.0,3125)(Р1.0,3125)(Р3.0,3125)'1''Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью'футляр*
281 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
282 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
283 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т*
284 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*

285 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
286 П2 ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 315х28,6 мм, L-12 м (1шт)*
287 Н43=1*
288 Е11-060101-0101(РС100463РС100511)'0,001''Подготовка бе
тонная. Устройство'м3*
289 С1241-213-0203'1''Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 1
1, DN 32 мм'шт.*
290 С1261-107-0719'1''Пенополиуретан (баллон 1 л)'шт.*
291 Ц13-120108-0301'1,5''Трубопровод из полиэтиленовых тру
б, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с примен
ением готовых деталей'м трубопровода*
292 С1241-202-0204'1,5''Труба полиэтиленовая для подачи га
зообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 32х3,0 мм'м*
293 С1241-215-0313'1''Тройник седловой, DN 315х32 мм'шт.*
294 С1241-229-0406'6''Кольцо опорно-направляющее ОНК-160'ш
т.*
295 Е11-220501-0410(РС296009)'12.0,001''Трубопроводы из по
лимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в
траншею'км трубопровода*
296 С1241-202-0223'12''Труба полиэтиленовая для подачи газ
ообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р
50838-2011 размерами 315х28,6 мм'м*
297 Е11-221401-0302'12''Трубы полиэтиленовые диаметром 150
мм. Протаскивание в футляр'м трубы, уложенной в ф
утляре*
298 Е11-221401-0401(А1.0,39375)(Р1.0,39375)(Р3.0,39375)'1'
'Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и
прядью'футляр*
299 П2 СТАЛЬНОЙ КОВЕР*
300 Е11-240207-0201(РС100511)(РС261626)(РС261745)(РС295519
)'1''Стальной ковер. Устройство'шт.*
301 С1222-525-0301'7,175:1000''Стоимость стального ковра'т
*
302 Е11-130301-0406'0,19''Поверхности металлические. Огрун
товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
303 Е11-130301-1406'0,19''Поверхности металлические огрунт
ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
304 Р КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ*
305 Н43=1*
306 Ц13-390201-0512'2''Трубопровод полиэтиленовый, диаметр
до 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвукова
я дефектоскопия одним преобразователем сварных сое
динений перлитного класса с двух сторон, прозвучив
ание поперечное'стык*
307 Ц13-390201-0508'22''Трубопровод полиэтиленовый, диамет
р до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуков
ая дефектоскопия одним преобразователем сварных со
единений перлитного класса с двух сторон, прозвучи
вание поперечное'стык*
308 Е11-250211-0103(РС295871)'4''Трубопроводы диаметром 15
0 мм. Контроль качества сварных соединений методом
радиографирования, избыточное давление среды до 1
0 МПа (100 кгс/см2)'стык*
309 Е11-250211-0101(РС295871)'39''Трубопроводы диаметром д
о 100 мм. Контроль качества сварных соединений мет
одом радиографирования, избыточное давление среды
до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
310 Р ВРЕЗКА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЗОПРОВОДЫ*
311 Е11-240202-0103(РС295446)(РС296051)'22''Газопроводы вр
езаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие
стальные газопроводы'врезка*
312 Е11-240202-0105(РС295446)(РС296051)'2''Газопроводы вре
заемые диаметром до 150 мм. Врезка в действующие с
тальные газопроводы'врезка*
313 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Переходы газопровода через автодорогу

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-1
(Локальный сметный расчет)

НА Переходы газопровода через автодорогу

ОСНОВАНИЕ: 20-07/2021-ГСН.СО

Сметная стоимость 13373,113 тыс.тнг.
Сметная заработная плата 2519,662 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость 1,091 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: Накладные расходы, тенге	Общая стоимость, тенге: Всего стоимость с НР и СП тенге
					ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АУБАКИРОВ)									
		ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)									
1.	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	9	209,47	209,47	1885	1885	--	377	2443
					--	58,16	--	523	--	181	
		НР - 72%; СП - 8%									
2.	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	12,222	248,08	248,08	3032	3032	--	606	3929
					--	68,88	--	842	--	291	
		НР - 72%; СП - 8%									
3.	1101-0205 -0105	-Грунты 4р группы. Доработка вручную,	м3 грунта	0,378	12195,71	--	4610	--	--	3319	8564
					12195,71	--	4610	--	--	634	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	9	55,11	55,11	496	496	--	119	664
					--	18,33	--	165	--	49	
5.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	11,34	64,41	64,41	730	730	--	175	977
					--	21,43	--	243	--	72	
6.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	11,34	314,8	142,8	3570	1619	--	1985	5999
					172	71,08	1950	806	--	444	
7.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,26	2988,09	--	3765	--	--	2711	6994
					2988,09	--	3765	--	--	518	
8.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0112	1297724,08	391987,54	14535	4390	313	11799	28441
					877859,84	186248,55	9832	2086	--	2107	
9.				11,2448	5569	--	62622	--	62622	--	67632

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм СП - 8%	м		---	---	---	---	---	5010	
10.				0,01	1577408,48	702911,85	15774	7029	247	10940	28851
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		849768,5	255291,88	8498	2553	--	2137	
11.				4	3308	--	13232	--	13232	--	14291
	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1059	
12.				4	1966,42	235,98	7866	944	--	6859	15903
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.		1730,44	1,59	6922	6	--	1178	
13.				2	8935	--	17870	--	17870	--	19300
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	1430	
14.				2	2147	--	4294	--	4294	--	4638
	241-208-0 309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.		---	---	---	---	---	344	
15.				0,002	1769327,86	728670	3539	1458	206	2428	6444
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		937713,92	288395,09	1875	577	--	477	
16.				2	12388	--	24776	--	24776	--	26758

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м		--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- --	--------- 1982	
17.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь листовая 600х600х5 СП - 8%	т	0,01884	403078 --------- --	-- --------- --	7594 --------- --	-- --------- --	7594 --------- --	-- --------- 608	8202
18.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0142	613750,15 --------- 355514,38	258235,77 --------- 93844,77	8715 --------- 5048	3667 --------- 1333	-- --------- --	6317 --------- 1203	16235
19.	241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	14,342	3894 --------- --	-- --------- --	55848 --------- --	-- --------- --	55848 --------- --	-- --------- 4468	60316
20.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	14,2	922,82 --------- 905,19	-- --------- --	13104 --------- 12854	-- --------- --	250 --------- --	12597 --------- 2056	27757
21.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,8	125,56 --------- 74,72	3,09 --------- 0,45	477 --------- 284	12 --------- 2	181 --------- --	197 --------- 54	728
22.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	3,8	101,86 --------- 43,67	2,26 --------- 0,45	387 --------- 166	9 --------- 2	212 --------- --	116 --------- 40	543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	13,8	8,89 8,01	0,88 0,45	123 111	12 6	-- --	84 17	224
24.	249-101-0201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	13,8	17 --	-- --	235 --	-- --	235 --	-- 19	254
25.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0235	620477,33 526715,9	93761,43 40512,41	14581 12378	2203 952	-- --	13197 2222	30000
26.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,01125	931608,21 509861,1	421747,11 153175,13	10481 5736	4744 1723	-- --	7385 1429	19295
27.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,20574	76155,86 57999,24	18156,62 8167,29	15668 11933	3735 1680	-- --	12388 2244	30300
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (3шт)									
28.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00168	172117,12 153853,44	7184,03 721,3	289 258	12 1	19 --	179 37	506
29.	222-519-0	-Подвижная опора	т	0,00168	976733	--	1641	--	1641	--	1772

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	201 РСНБ РК 2022	ОПБ-2/108			--	--	--	--	--	131	
		СП - 8%									
30.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,045	125,56	3,09	6	--	3	2	9
					74,72	0,45	3	--	--	1	
		НР - 69%; СП - 8%									
31.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,045	101,86	2,26	5	--	3	1	7
					43,67	0,45	2	--	--	--	
		НР - 69%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	311750	35977	189546	93781	437976
			тенге		--	--	86225	13500	--	32442	

Стоимость монтажных работ	тенге	123	
Всего заработная плата	тенге		117
Накладные расходы	тенге	84	
Сметная прибыль	тенге	17	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	224	
Сметная заработная плата	тенге		117
Стоимость общестроительных работ	тенге	298234	
Материалы	тенге	1164	
Всего заработная плата	тенге		86495
Стоимость материалов и конструкций	тенге	188112	
Накладные расходы	тенге	80921	
Сметная прибыль	тенге	30332	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	409487	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		38
Сметная заработная плата	тенге		86495
Стоимость металломонтажных работ	тенге	289	
Материалы	тенге	19	
Всего заработная плата	тенге		259
Накладные расходы	тенге	179	
Сметная прибыль	тенге	37	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	505	
Сметная заработная плата	тенге		259
Стоимость сантехнических работ	тенге	13104	
Материалы	тенге	250	
Всего заработная плата	тенге		12854
Накладные расходы	тенге	12597	
Сметная прибыль	тенге	2056	
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге	27757	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		5
Сметная заработная плата	тенге		12854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				437973				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								43
	Сметная заработная плата		тенге					99725			

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2. (МКР. АУБАКИРОВ)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)

32.				8,58	209,47	209,47	1797	1797	--	359	2329
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	58,16	--	499	--	173	
		НР - 72%; СП - 8%									
33.				11,6497	248,08	248,08	2890	2890	--	578	3745
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	68,88	--	802	--	277	
		НР - 72%; СП - 8%									
34.				0,3603	12195,71	--	4394	--	--	3164	8162
	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		12195,71	--	4394	--	--	605	
		НР - 72%; СП - 8%									
35.				8,58	55,11	55,11	473	473	--	113	633
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,33	--	157	--	47	
		НР - 72%; СП - 8%									
36.				10,809	64,41	64,41	696	697	--	167	932
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа	м3 грунта		--	21,43	--	232	--	69	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%									
37.				10,809	314,8	142,8	3403	1543	--	1892	5718
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта		172	71,08	1859	768	--	424	
38.				1,201	2988,09	--	3589	--	--	2584	6667
	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2988,09	--	3589	--	--	494	
39.				0,0106	1297724,08	391987,54	13756	4155	296	11167	26917
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		877859,84	186248,55	9305	1974	--	1994	
40.				10,6424	5569	--	59268	--	59268	--	64009
	241-102-0 179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм СП - 8%	м		--	--	--	--	--	4741	
41.				0,01	1577408,48	702911,85	15774	7029	247	10940	28851
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		849768,5	255291,88	8498	2553	--	2137	
42.				4	3308	--	13232	--	13232	--	14291
	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм СП - 8%	шт.		--	--	--	--	--	1059	
43.				4	1966,42	235,98	7866	944	--	6859	15903
	1122-0801 -0206	-Фасонные части полимерные диаметром	шт.		1730,44	1,59	6922	6	--	1178	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%									
44.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110x108 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- ---	17870 ---	-- ---	17870 ---	-- 1430	19300
45.	241-208-0 309 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.	2	2147 ---	-- ---	4294 ---	-- ---	4294 ---	-- 344	4638
46.	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	1769327,86 0,002 937713,92	728670 288395,09	3539 1458 1875	206 577	---	---	2428 477	6444
47.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219x5,0 мм СП - 8%	м	2	12388 ---	-- ---	24776 ---	-- ---	24776 ---	-- 1982	26758
48.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь листовая 600x600x5 СП - 8%	т	0,01884	403078 ---	-- ---	7594 ---	-- ---	7594 ---	-- 608	8202
49.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0135 613750,15 355514,38	258235,77 93844,77	8286 4799	3486 1267	---	---	6006 1143	15435
50.	241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива	м	13,635	3894 ---	-- ---	53095 ---	-- ---	53095 ---	-- 4248	57343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%									
51.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	13,5	922,82 905,19	-- --	12458 12220	-- --	238 --	11976 1955	26388
52.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,6	125,56 74,72	3,09 0,45	452 269	12 2	171 --	187 51	690
53.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	3,6	101,86 43,67	2,26 0,45	367 157	9 2	201 --	110 38	515
54.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	13	8,89 8,01	0,88 0,45	116 104	12 6	-- --	79 16	211
55.	249-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	13	17 --	-- --	221 --	-- --	221 --	-- 18	239
56.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0203	620477,33 526715,9	93761,43 40512,41	12596 10692	1903 822	-- --	11400 1920	25915

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
57.				0,01	931608,21	421747,11	9316	4218	--	6564	17150
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей		509861,1	153175,13	5099	1532	--	1270	
58.				0,14478	76155,86	18156,62	11026	2628	--	8717	21323
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т		57999,24	8167,29	8397	1182	--	1579	
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (3шт)									
59.				0,00168	172117,12	7184,03	289	12	19	179	506
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		153853,44	721,3	258	1	--	37	
60.				0,00168	976733	--	1641	--	1641	--	1772
	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	131	
61.				0,045	125,56	3,09	6	--	3	2	9
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		74,72	0,45	3	--	--	1	
62.				0,045	101,86	2,26	5	--	3	1	7
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%	м2		43,67	0,45	2	--	--	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге		--	--	295085	33266	183375	85472	411002
			тенге		--	--	78442	12382	--	30446	
Стоимость монтажных работ			тенге				116				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата	тенге					110			
		Накладные расходы	тенге				79				
		Сметная прибыль	тенге				16				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				211				
		Сметная заработная плата	тенге					110			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				282222				
		Материалы	тенге				1126				
		Всего заработная плата	тенге					78235			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				181991				
		Накладные расходы	тенге				73238				
		Сметная прибыль	тенге				28438				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				383898				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								33
		Сметная заработная плата	тенге					78235			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				289				
		Материалы	тенге				19				
		Всего заработная плата	тенге					259			
		Накладные расходы	тенге				179				
		Сметная прибыль	тенге				37				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				505				
		Сметная заработная плата	тенге					259			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				12458				
		Материалы	тенге				238				
		Всего заработная плата	тенге					12220			
		Накладные расходы	тенге				11976				
		Сметная прибыль	тенге				1955				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				26389				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12220			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				411003				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					90824			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3. (МКР. АУБАКИРОВ)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (1шт)

63.				8,82	209,47	209,47	1848	1848	--	369	2395
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	58,16	--	513	--	177	
		НР - 72%; СП - 8%									
64.				11,9795	248,08	248,08	2972	2972	--	594	3851
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	68,88	--	825	--	285	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
65.				0,3705	12195,71	--	4519	--	--	3253	8394
	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		12195,71	--	4519	--	--	622	
		НР - 72%; СП - 8%									
66.				8,82	55,11	55,11	486	486	--	116	651
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,33	--	162	--	48	
		НР - 72%; СП - 8%									
67.				11,115	64,41	64,41	716	716	--	172	959
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	21,43	--	238	--	71	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.				11,115	314,8	142,8	3499	1587	--	1945	5880
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		172	71,08	1912	790	--	436	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.				1,235	2988,09	--	3690	--	--	2657	6855
	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта		2988,09	--	3690	--	--	508	
		НР - 72%; СП - 8%									
70.				0,0066	1297724,08	391987,54	8565	2587	184	6953	16759
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим	км трубопровода		877859,84	186248,55	5794	1229	--	1241	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	испытанием НР - 99%; СП - 8%									
71.	241-102-0 179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм СП - 8%	м	6,6264	5569 ---	-- --	36902 ---	-- --	36902 ---	-- 2952	39854
72.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,04	т фасонных частей	0,01	1577408,48 849768,5	702911,85 255291,88	15774 8498	7029 2553	247 --	10940 2137	28851
73.	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм СП - 8%	шт.	4	3308 ---	-- --	13232 ---	-- --	13232 ---	-- 1059	14291
74.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8% Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	шт.	4	1966,42 1730,44	235,98 1,59	7866 6922	944 6	-- --	6859 1178	15903
75.	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм СП - 8%	шт.	2	8935 ---	-- --	17870 ---	-- --	17870 ---	-- 1430	19300
76.	241-208-0 309 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм СП - 8%	шт.	2	2147 ---	-- --	4294 ---	-- --	4294 ---	-- 344	4638
77.	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022	-Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода	0,002	1769327,86 937713,92	728670 288395,09	3539 1875	1458 577	206 --	2428 477	6444

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
78.	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм СП - 8%	м	2	12388 ---	-- ---	24776 ---	-- ---	24776 ---	-- 1982	26758
79.	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь листовая 600х600х5 СП - 8%	т	0,01884	403078 ---	-- ---	7594 ---	-- ---	7594 ---	-- 608	8202
80.	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0139	613750,15 355514,38	258235,77 93844,77	8531 4942	3589 1304	-- --	6184 1177	15892
81.	241-202-0 213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	14,039	3894 ---	-- ---	54668 ---	-- ---	54668 ---	-- 4373	59041
82.	1119-1101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	13,9	922,82 905,19	-- --	12827 12582	-- --	245 --	12331 2013	27170
83.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	2,2	125,56 74,72	3,09 0,45	276 164	7 1	105 --	114 31	421
84.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	2,2	101,86 43,67	2,26 0,45	224 96	5 1	123 --	67 23	314

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02	НР - 69%; СП - 8%									
85.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	13,4	8,89 --- 8,01	0,88 --- 0,45	119 --- 107	12 --- 6	-- --- --	82 --- 16	217
86.	249-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	13,4	17 --- --	-- --- --	228 --- --	-- --- --	228 --- --	-- --- 18	246
87.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0194	620477,33 --- 526715,9	93761,43 --- 40512,41	12037 --- 10218	1819 --- 786	-- --- --	10894 --- 1835	24766
88.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,01	931608,21 --- 509861,1	421747,11 --- 153175,13	9316 --- 5099	4218 --- 1532	-- --- --	6564 --- 1270	17150
89.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,14478	76155,86 --- 57999,24	18156,62 --- 8167,29	11026 --- 8397	2628 --- 1182	-- --- --	8717 --- 1579	21323
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (2шт)									
90.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00112	172117,12 --- 153853,44	7184,03 --- 721,3	193 --- 172	8 --- 1	13 --- --	119 --- 25	337

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
91.				0,00112	976733	--	1094	--	1094	--	1182
	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	88	
92.				0,03	125,56	3,09	4	--	2	2	6
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%	м2		---	---	---	---	---	---	
					74,72	0,45	2	--	--	--	
93.				0,03	101,86	2,26	3	--	2	1	4
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%	м2		---	---	---	---	---	---	
					43,67	0,45	1	--	--	--	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	268688	31913	161785	81361	378054
			тенге		---	---	---	---	---	---	
					--	--	74990	11706	--	28003	

Стоимость монтажных работ	тенге	119	
Всего заработная плата	тенге		113
Накладные расходы	тенге	82	
Сметная прибыль	тенге	16	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	217	
Сметная заработная плата	тенге		113
Стоимость общестроительных работ	тенге	255549	
Материалы	тенге	868	
Всего заработная плата	тенге		73828
Стоимость материалов и конструкций	тенге	160658	
Накладные расходы	тенге	68829	
Сметная прибыль	тенге	25949	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	350327	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		31
Сметная заработная плата	тенге		73828
Стоимость металломонтажных работ	тенге	193	
Материалы	тенге	12	
Всего заработная плата	тенге		173
Накладные расходы	тенге	119	
Сметная прибыль	тенге	25	
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге	337	
Сметная заработная плата	тенге		173
Стоимость сантехнических работ	тенге	12827	
Материалы	тенге	245	
Всего заработная плата	тенге		12582
Накладные расходы	тенге	12331	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная прибыль	тенге				2013				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				27171				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12582			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				378052				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
		Сметная заработная плата	тенге					86696			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4,5. (МКР. АУБАКИРОВ)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (2шт)

94.				16,8	209,47	209,47	3519	3519	--	704	4560
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	58,16	--	977	--	338	
		НР - 72%; СП - 8%									
95.				22,8144	248,08	248,08	5660	5659	--	1131	7335
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	68,88	--	1571	--	543	
		НР - 72%; СП - 8%									
96.				0,7056	12195,71	--	8605	--	--	6196	15985
	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		12195,71	--	8605	--	--	1184	
		НР - 72%; СП - 8%									
97.				16,8	55,11	55,11	926	926	--	222	1239
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,33	--	308	--	92	
		НР - 72%; СП - 8%									
98.				21,168	64,41	64,41	1363	1364	--	327	1825
	1101-0104	-Траншеи и котлованы.	м3								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3 НР - 72%; СП - 8%	грунта		--	21,43	--	454	--	135	
99.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР - 72%; СП - 8%	м3 уплотненного грунта	21,168	314,8 --- 172	142,8 --- 71,08	6664 --- 3641	3023 --- 1505	-- --- --	3705 --- 830	11198
100.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	2,352	2988,09 --- 2988,09	-- --- --	7028 --- 7028	-- --- --	-- --- --	5060 --- 967	13055
101.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0124	1297724,08 --- 877859,84	391987,54 --- 186248,55	16092 --- 10885	4860 --- 2309	347 --- --	13063 --- 2332	31487
102.	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм СП - 8%	м	12,4496	5569 --- --	-- --- --	69332 --- --	-- --- --	69332 --- --	-- --- 5547	74879
103.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,02	1577408,48 --- 849768,5	702911,85 --- 255291,88	31548 --- 16995	14058 --- 5106	495 --- --	21880 --- 4274	57702
104.	241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм	шт.	8	3308 --- --	-- --- --	26464 --- --	-- --- --	26464 --- --	-- --- 2117	28581

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СП - 8%									
105.				8	1966,42	235,98	15731	1888	--	13718	31805
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1730,44	1,59	13844	13	--	2356	
		НР - 99%; СП - 8%									
106.				4	8935	--	35740	--	35740	--	38599
	241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм	шт.		--	--	--	--	--	2859	
		СП - 8%									
107.				4	2147	--	8588	--	8588	--	9275
	241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	687	
		СП - 8%									
108.				0,004	1769327,86	728670	7077	2915	411	4855	12887
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		937713,92	288395,09	3751	1154	--	955	
		НР - 99%; СП - 8%									
109.				4	12388	--	49552	--	49552	--	53516
	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	3964	
		СП - 8%									
110.				0,03768	403078	--	15188	--	15188	--	16403
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Сталь листовая 600х600х5	т		--	--	--	--	--	1215	
		СП - 8%									
111.				0,0284	613750,15	258235,77	17431	7334	--	12634	32470
	1122-0501 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		355514,38	93844,77	10097	2665	--	2405	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112.	241-202-0213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	28,684	3894 --	-- --	111695 --	-- --	111695 --	-- 8936	120631
113.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	28,4	922,82 905,19	-- --	26208 25707	-- --	501 --	25193 4112	55513
114.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,2	125,56 74,72	3,09 0,45	527 314	13 2	200 --	218 60	804
115.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	4,2	101,86 43,67	2,26 0,45	428 183	10 2	235 --	128 44	600
116.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	26	8,89 8,01	0,88 0,45	231 208	23 12	-- --	158 31	421
117.	249-101-0201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	26	17 --	-- --	442 --	-- --	442 --	-- 35	477
118.	1122-0301	-Демонтаж стальных труб	км	0,0374	620477,33	93761,43	23206	3507	--	21002	47745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		526715,9	40512,41	19699	1515	--	3537	
119.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,02	931608,21 509861,1	421747,11 153175,13	18632 10197	8435 3064	-- --	13128 2541	34301
120.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,28956	76155,86 57999,24	18156,62 8167,29	22052 16794	5258 2365	-- --	17435 3159	42646
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (4шт)									
121.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00224	172117,12 153853,44	7184,03 721,3	386 345	16 2	25 --	239 50	675
122.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т	0,00224	976733 --	-- --	2188 --	-- --	2188 --	-- 175	2363
123.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,06	125,56 74,72	3,09 0,45	8 4	-- --	4 --	3 1	12
124.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,06	101,86 43,67	2,26 0,45	6 3	-- --	3 --	2 1	8
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	532517	62808	321410	161001	748997

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		тенге			--	--	148300	23024	--	55482	
		Стоимость монтажных работ тенге					231				
		Всего заработная плата тенге						220			
		Накладные расходы тенге					158				
		Сметная прибыль тенге					31				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ тенге					420				
		Сметная заработная плата тенге						220			
		Стоимость общестроительных работ тенге					505692				
		Материалы тенге					1695				
		Всего заработная плата тенге						145050			
		Стоимость материалов и конструкций тенге					319189				
		Накладные расходы тенге					135411				
		Сметная прибыль тенге					51289				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ тенге					692392				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									66
		Сметная заработная плата тенге						145050			
		Стоимость металломонтажных работ тенге					386				
		Материалы тенге					25				
		Всего заработная плата тенге						347			
		Накладные расходы тенге					239				
		Сметная прибыль тенге					50				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ тенге					675				
		Сметная заработная плата тенге						347			
		Стоимость сантехнических работ тенге					26208				
		Материалы тенге					501				
		Всего заработная плата тенге						25707			
		Накладные расходы тенге					25193				
		Сметная прибыль тенге					4112				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ тенге					55513				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									10
		Сметная заработная плата тенге						25707			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4 тенге					749000				
		Нормативная трудоемкость чел.-ч									76
		Сметная заработная плата тенге						171324			

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм (1шт)

125.			9	209,47	209,47	1885	1885	--	377	2443
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	--	58,16	--	523	--	181	
		НР - 72%; СП - 8%								
126.			12,222	248,08	248,08	3032	3032	--	606	3929
	1101-0101 -0363 РСНБ РК	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами	м3 грунта	--	68,88	--	842	--	291	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	"Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3									
		НР - 72%; СП - 8%									
127.	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта	0,378	12195,71	--	4610	--	--	3319	8564
					12195,71	--	4610	--	--	634	
		НР - 72%; СП - 8%									
128.	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта	9	55,11	55,11	496	496	--	119	664
					--	18,33	--	165	--	49	
		НР - 72%; СП - 8%									
129.	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта	11,34	64,41	64,41	730	730	--	175	977
					--	21,43	--	243	--	72	
		НР - 72%; СП - 8%									
130.	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	11,34	314,8	142,8	3570	1619	--	1985	5999
					172	71,08	1950	806	--	444	
		НР - 72%; СП - 8%									
131.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	1,26	2988,09	--	3765	--	--	2711	6994
					2988,09	--	3765	--	--	518	
		НР - 72%; СП - 8%									
132.					1764860,68		15001		674		28611
				0,0085		583174		4957		11491	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1102312,64	263168,95	9370	2237	--	2119	
133.	241-102-0220 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм СП - 8%	м	8,534	8689	--	74152	--	74152	--	80084
					--	--	--	--	--	5932	
134.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0268	1577408,48	702911,85	42275	18838	663	29319	77322
					849768,5	255291,88	22774	6842	--	5728	
135.	241-112-0214 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм СП - 8%	шт.	4	7297	--	29188	--	29188	--	31523
					--	--	--	--	--	2335	
136.	1122-0801-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	4	3216,17	346,05	12865	1384	--	11388	26193
					2870,12	5,69	11480	23	--	1940	
137.	241-210-0628 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм СП - 8%	шт.	2	16112	--	32224	--	32224	--	34802
					--	--	--	--	--	2578	
138.	241-208-0312 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160 мм СП - 8%	шт.	2	5833	--	11666	--	11666	--	12599
					--	--	--	--	--	933	
139.					2343276,93		4687		231		8580

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				0,002		970991,18		1942		3258	
	1122-0301-0108 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Футляр из стальных труб, диаметр 300 мм. Укладка НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода		1256935,68 388425,36		2514 777		-- 636		
140.	241-102-0239 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм СП - 8%	м	2	19400 --	-- --	38800 --	-- --	38800 --	-- 3104	41904
141.	214-101-0201 РСНБ РК 2022	-Сталь листовая 600х600х5 СП - 8%	т	0,02826	403078 --	-- --	11391 --	-- --	11391 --	-- 911	12302
142.	1122-0501-0404 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0141	732842,26 403466,61	329375,65 109754,42	10333 5689	4645 1548	-- --	7164 1400	18897
143.	241-202-0217 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм СП - 8%	м	14,241	8241 --	-- --	117360 --	-- --	117360 --	-- 9389	126749
144.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	14,1	922,82 905,19	-- --	13012 12763	-- --	249 --	12508 2042	27562
145.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,3	125,56 74,72	3,09 0,45	540 321	13 2	206 --	223 61	824

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,02										
146.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	4,3	101,86 43,67	2,26 0,45	438 188	10 2	240 --	131 45	614
147.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	13,5	8,89 8,01	0,88 0,45	120 108	12 6	-- --	82 16	218
148.	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	13,5	17 --	-- --	230 --	-- --	230 --	-- 18	248
149.	1122-0301-0205 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж стальных труб диаметром 150 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0201	854146,32 661387,58	192758,74 78749,47	17168 13294	3875 1583	-- --	14728 2552	34448
150.	1122-0801-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж стальных отводов диаметром 150 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,0268	931608,21 509861,1	421747,11 153175,13	24967 13664	11303 4105	-- --	17592 3405	45963
151.	1106-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж металлических стоек для труб Ду 150 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,29432	76155,86 57999,24	18156,62 8167,29	22414 17070	5344 2404	-- --	17721 3211	43346

ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 159х5,0 мм, ОП-2 (3шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00396	172117,12	7184,03	682	29	44	422	1193
					153853,44	721,3	609	3	--	88	
153.	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/159 СП - 8%	т	0,00396	976733	--	3868	--	3868	--	4177
					--	--	--	--	--	309	
154.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,108	125,56	3,09	14	--	6	6	21
					74,72	0,45	8	--	--	2	
155.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,108	101,86	2,26	11	--	6	3	15
					43,67	0,45	5	--	--	1	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге		--	--	501494	60114	321198	135328	687765
			тенге		--	--	120182	22111	--	50944	

Стоимость монтажных работ	тенге	120	
Всего заработная плата	тенге		114
Накладные расходы	тенге	82	
Сметная прибыль	тенге	16	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	218	
Сметная заработная плата	тенге		114
Стоимость общестроительных работ	тенге	487680	
Материалы	тенге	2025	
Всего заработная плата	тенге		128804
Стоимость материалов и конструкций	тенге	318879	
Накладные расходы	тенге	122316	
Сметная прибыль	тенге	48798	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	658794	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		58
Сметная заработная плата	тенге		128804
Стоимость металломонтажных работ	тенге	682	
Материалы	тенге	44	
Всего заработная плата	тенге		612
Накладные расходы	тенге	422	
Сметная прибыль	тенге	88	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				1192				
		Сметная заработная плата	тенге					612			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				13012				
		Материалы	тенге				249				
		Всего заработная плата	тенге					12763			
		Накладные расходы	тенге				12508				
		Сметная прибыль	тенге				2042				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				27562				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
		Сметная заработная плата	тенге					12763			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				687766				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								63
		Сметная заработная плата	тенге					142293			

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2,4,6. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (3шт)

156.				27	209,47	209,47	5656	5655	--	1131	7330
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	58,16	--	1570	--	543	
		НР - 72%; СП - 8%									
157.				36,666	248,08	248,08	9096	9097	--	1818	11787
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	68,88	--	2526	--	873	
		НР - 72%; СП - 8%									
158.				1,134	12195,71	--	13830	--	--	9958	25691
	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		12195,71	--	13830	--	--	1903	
		НР - 72%; СП - 8%									
159.				27	55,11	55,11	1488	1488	--	356	1992
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		--	18,33	--	495	--	147	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	грунта до 5 м. Группа грунтов 2									
		НР - 72%; СП - 8%									
160.				34,02	64,41	64,41	2191	2191	--	525	2933
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении	м3 грунта		--	21,43	--	729	--	217	
	Кзтр и Кэм=1,04	грунта до 5 м. Группа грунтов 3									
		НР - 72%; СП - 8%									
161.				34,02	314,8	142,8	10709	4858	--	5954	17996
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		172	71,08	5851	2418	--	1333	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
162.				3,78	2988,09	--	11295	--	--	8132	20982
	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта		2988,09	--	11295	--	--	1554	
	Кзтр и Кэм=1,04	НР - 72%; СП - 8%									
163.				0,0186	1297724,08	391987,54	24138	7291	519	19594	47231
	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим	км трубопровода		877859,84	186248,55	16328	3464	--	3499	
	Кзтр и Кэм=1,04	испытанием									
		НР - 99%; СП - 8%									
164.				18,6744	5569	--	103998	--	103998	--	112318
	241-102-0179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	8320	
		СП - 8%									
165.				0,03	1577408,48	702911,85	47322	21088	741	32820	86554
	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022	-Фасонные части стальные. Установка	т фасонных частей		849768,5	255291,88	25493	7659	--	6411	
	Кзтр и	НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
166.				12	3308	--	39696	--	39696	--	42872
	241-112-0 148 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм	шт.		--	--	--	--	--	3176	
		СП - 8%									
167.				12	1966,42	235,98	23597	2832	--	20577	47707
	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.		1730,44	1,59	20765	19	--	3534	
		НР - 99%; СП - 8%									
168.				6	8935	--	53610	--	53610	--	57899
	241-210-0 622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм	шт.		--	--	--	--	--	4289	
		СП - 8%									
169.				6	2147	--	12882	--	12882	--	13913
	241-208-0 309 РСНБ РК 2022	-Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.		--	--	--	--	--	1031	
		СП - 8%									
170.				0,006	1769327,86	728670	10616	4372	618	7283	19331
	1122-0301 -0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		937713,92	288395,09	5626	1730	--	1432	
		НР - 99%; СП - 8%									
171.				6	12388	--	74328	--	74328	--	80274
	241-102-0 228 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	5946	
		СП - 8%									
172.				0,05652	403078	--	22782	--	22782	--	24605
	214-101-0 201 РСНБ РК 2022	-Сталь листовая 600х600х5	т		--	--	--	--	--	1823	
		СП - 8%									
173.				0,0432	613750,15	258235,77	26514	11156	--	19218	49391
	1122-0501	-Трубопроводы из	км								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	трубопровода		355514,38	93844,77	15358	4054	--	3659	
174.	241-202-0213 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм СП - 8%	м	43,632	3894 ---	-- --	169903 ---	-- --	169903 ---	-- 13592	183495
175.	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Газопроводы. Испытание пневматическое НР - 98%; СП - 8%	м газопровода	43,2	922,82 905,19	-- --	39866 39104	-- --	762 --	38322 6255	84443
176.	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	6,3	125,56 74,72	3,09 0,45	791 471	20 3	300 --	327 89	1207
177.	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	6,3	101,86 43,67	2,26 0,45	642 275	14 3	353 --	192 67	900
178.	1308-0201-0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	-Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	41,4	8,89 8,01	0,88 0,45	368 332	37 19	-- --	252 50	670
179.	249-101-0201 РСНБ РК 2022	-Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ"	м	41,4	17 ---	-- --	704 ---	-- --	704 ---	-- 56	760

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%									
180.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0579	620477,33 526715,9	93761,43 40512,41	35926 30497	5429 2346	-- --	32514 5475	73915
181.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,03	931608,21 509861,1	421747,11 153175,13	27948 15296	12652 4595	-- --	19692 3811	51451
182.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,41148	76155,86 57999,24	18156,62 8167,29	31337 23866	7471 3361	-- --	24776 4489	60602
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (6шт)									
183.	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,00336	172117,12 153853,44	7184,03 721,3	578 517	24 2	37 --	358 75	1011
184.	222-519-0 201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т	0,00336	976733 --	-- --	3282 --	-- --	3282 --	-- 263	3545
185.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,09	125,56 74,72	3,09 0,45	11 7	-- --	4 --	5 1	17
186.	1113-0301 -1406 РСНБ РК	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска	м2	0,09	101,86 43,67	2,26 0,45	9 4	-- --	5 --	3 1	13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,02	эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%									
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге		--	--	805113	95675	484524	243807	1132835
			тенге		--	--	224915	34993	--	83914	
		Стоимость монтажных работ	тенге				368				
		Всего заработная плата	тенге					351			
		Накладные расходы	тенге				252				
		Сметная прибыль	тенге				50				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				670				
		Сметная заработная плата	тенге					351			
		Стоимость общестроительных работ	тенге				764301				
		Материалы	тенге				2541				
		Всего заработная плата	тенге					219934			
		Стоимость материалов и конструкций	тенге				481185				
		Накладные расходы	тенге				204875				
		Сметная прибыль	тенге				77534				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1046710				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								100
		Сметная заработная плата	тенге					219934			
		Стоимость металломонтажных работ	тенге				578				
		Материалы	тенге				37				
		Всего заработная плата	тенге					519			
		Накладные расходы	тенге				358				
		Сметная прибыль	тенге				75				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				1011				
		Сметная заработная плата	тенге					519			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				39866				
		Материалы	тенге				762				
		Всего заработная плата	тенге					39104			
		Накладные расходы	тенге				38322				
		Сметная прибыль	тенге				6255				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				84443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					39104			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге				1132834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	тенге					259908			

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3,5,7. (МКР. АСТАНА)

ПОДЗЕМНЫЙ ПЕРЕХОД ЧЕРЕЗ АВТОДОРОГУ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм (3шт)

187.			27	209,47	209,47	5656	5655	--	1131	7330
	1101-0101 -0362 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта	--	58,16	--	1570	--	543	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 72%; СП - 8%									
188.				36,666	248,08	248,08	9096	9097	--	1818	11787
	1101-0101 -0363 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунты 3 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	м3 грунта		--	68,88	--	2526	--	873	
		НР - 72%; СП - 8%									
189.				1,134	12195,71	--	13830	--	--	9958	25691
	1101-0205 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	-Грунты 4р группы. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2	м3 грунта		12195,71	--	13830	--	--	1903	
		НР - 72%; СП - 8%									
190.				27	55,11	55,11	1488	1488	--	356	1992
	1101-0104 -0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		--	18,33	--	495	--	147	
		НР - 72%; СП - 8%									
191.				34,02	64,41	64,41	2191	2191	--	525	2933
	1101-0104 -0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 3	м3 грунта		--	21,43	--	729	--	217	
		НР - 72%; СП - 8%									
192.				34,02	314,8	142,8	10709	4858	--	5954	17996
	1101-0201 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Грунт 3, 4 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта		172	71,08	5851	2418	--	1333	
		НР - 72%; СП - 8%									
193.				3,78	2988,09	--	11295	--	--	8132	20982
	1101-0205 -0504 РСНБ РК	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		2988,09	--	11295	--	--	1554	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%									
194.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с пневматическим испытанием НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0186	1297724,08 877859,84	391987,54 186248,55	24138 16328	7291 3464	519 --	19594 3499	47231
195.	241-102-0179 РСНБ РК 2022	-Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм СП - 8%	м	18,6744	5569 --	-- --	103998 --	-- --	103998 --	-- 8320	112318
196.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фасонные части стальные. Установка НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,03	1577408,48 849768,5	702911,85 255291,88	47322 25493	21088 7659	741 --	32820 6411	86554
197.	241-112-0148 РСНБ РК 2022	-Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм СП - 8%	шт.	12	3308 --	-- --	39696 --	-- --	39696 --	-- 3176	42872
198.	1122-0801 -0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25	-Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении НР - 99%; СП - 8%	шт.	12	1966,42 1730,44	235,98 1,59	23597 20765	2832 19	-- --	20577 3534	47707
199.	241-210-0622 РСНБ РК 2022	-Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм СП - 8%	шт.	6	8935 --	-- --	53610 --	-- --	53610 --	-- 4289	57899
200.	241-208-0	-Отвод полиэтиленовый	шт.	6	2147	--	12882	--	12882	--	13913

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	309 РСНБ РК 2022	90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм			--	--	--	--	--	1031	
		СП - 8%									
201.				0,006	1769327,86	728670	10616	4372	618	7283	19331
	1122-0301-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Футляр из стальных труб, диаметр 200 мм. Укладка	км трубопровода		937713,92	288395,09	5626	1730	--	1432	
		НР - 99%; СП - 8%									
202.				6	12388	--	74328	--	74328	--	80274
	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м		--	--	--	--	--	5946	
		СП - 8%									
203.				0,05652	403078	--	22782	--	22782	--	24605
	214-101-0201 РСНБ РК 2022	Сталь листовая 600х600х5	т		--	--	--	--	--	1823	
		СП - 8%									
204.				0,0432	613750,15	258235,77	26514	11156	--	19218	49391
	1122-0501-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		355514,38	93844,77	15358	4054	--	3659	
		НР - 99%; СП - 8%									
205.				43,632	3894	--	169903	--	169903	--	183495
	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м		--	--	--	--	--	13592	
		СП - 8%									
206.				43,2	922,82	--	39866	--	762	38322	84443
	1119-1101-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Газопроводы. Испытание пневматическое	м газопровода		905,19	--	39104	--	--	6255	
		НР - 98%; СП - 8%									
207.				6,3	125,56	3,09	791	20	300	327	1207
	1113-0301	Трубы стальные.	м2								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%			74,72	0,45	471	3	--	89	
208.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	Трубы стальные огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	6,3	101,86 43,67	2,26 0,45	642 275	14 3	353 --	192 67	900
209.	1308-0201 -0405 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26	Кабель проложенный в траншее. Покрытие лентой защитно-сигнальной НР - 72%; СП - 8%	м кабеля	41,4	8,89 8,01	0,88 0,45	368 332	37 19	-- --	252 50	670
210.	249-101-0 201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м СП - 8%	м	41,4	17 --	-- --	704 --	-- --	704 --	-- 56	760
211.	1122-0301 -0203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж стальных труб диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,0579	620477,33 526715,9	93761,43 40512,41	35926 30497	5429 2346	-- --	32514 5475	73915
212.	1122-0801 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Демонтаж стальных отводов диаметром 100 мм НР - 99%; СП - 8%	т фасонных частей	0,03	931608,21 509861,1	421747,11 153175,13	27948 15296	12652 4595	-- --	19692 3811	51451
213.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022	Демонтаж металлических стоек Ду 100 мм НР - 91%; СП - 8%	т	0,41148	76155,86 57999,24	18156,62 8167,29	31337 23866	7471 3361	-- --	24776 4489	60602

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04										
		ОПОРА ПОДВИЖНАЯ ДЛЯ ТРУБ 108х5,0 мм, ОП-1 (6шт)									
214.				0,00336	172117,12	7184,03	578	24	37	358	1011
	1109-0305 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Опоры для крепления трубопроводов. Монтаж НР - 69%; СП - 8%	т конструкций		153853,44	721,3	517	2	--	75	
215.				0,00336	976733	--	3282	--	3282	--	3545
	222-519-0201 РСНБ РК 2022	-Подвижная опора ОПБ-2/108 СП - 8%	т		--	--	--	--	--	263	
216.				0,09	125,56	3,09	11	--	4	5	17
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		74,72	0,45	7	--	--	1	
217.				0,09	101,86	2,26	9	--	5	3	13
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		43,67	0,45	4	--	--	1	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге		--	--	805113	95675	484524	243807	1132835
			тенге		--	--	224915	34993	--	83914	
	Стоимость монтажных работ		тенге				368				
	Всего заработная плата		тенге					351			
	Накладные расходы		тенге				252				
	Сметная прибыль		тенге				50				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				670				
	Сметная заработная плата		тенге					351			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				764301				
	Материалы		тенге				2541				
	Всего заработная плата		тенге					219934			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				481185				
	Накладные расходы		тенге				204875				
	Сметная прибыль		тенге				77534				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1046710				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								100
	Сметная заработная плата		тенге					219934			
	Стоимость металломонтажных работ		тенге				578				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы	тенге				37				
		Всего заработная плата	тенге					519			
		Накладные расходы	тенге				358				
		Сметная прибыль	тенге				75				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				1011				
		Сметная заработная плата	тенге					519			
		Стоимость сантехнических работ	тенге				39866				
		Материалы	тенге				762				
		Всего заработная плата	тенге					39104			
		Накладные расходы	тенге				38322				
		Сметная прибыль	тенге				6255				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				84443				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								15
		Сметная заработная плата	тенге					39104			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге				1132834				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								115
		Сметная заработная плата	тенге					259908			

РАЗДЕЛ 8. ЗАЩИТНЫЕ ФУТЛЯРЫ

ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-12 м (5шт)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
218.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,005	34459,4 2150,93	1530,53 412,36	172 11	8 2	153 --	12 15	198
219.	241-213-0 203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.	5	361 --	-- --	1805 --	-- --	1805 --	-- 144	1949
220.	261-107-0 719 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан (баллон 1 л) СП - 8%	шт.	5	1003 --	-- --	5015 --	-- --	5015 --	-- 401	5416
221.	1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей НР - 61%; СП - 8%	м трубопровода	7,5	2300,58 2252,61	28 8,75	17254 16895	210 66	149 --	10346 2208	29808
222.	241-202-0 204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК	м	7,5	352 --	-- --	2640 --	-- --	2640 --	-- 211	2851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм СП - 8%									
223.	241-215-0 311 РСНБ РК 2022	-Тройник седловой, DN 250х32 мм	шт.	5	8268 --	-- --	41340 --	-- --	41340 --	-- 3307	44647
		СП - 8%									
224.	241-229-0 404 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее ОНК-110	шт.	30	8121 --	-- --	243630 --	-- --	243630 --	-- 19490	263120
		СП - 8%									
225.	1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею НР - 99%; СП - 8%	км трубопровода	0,06	1711347,47 521919,57	1189427,9 346150,14	102681 31315	71366 20769	-- --	51563 12340	166584
226.	241-202-0 221 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм СП - 8%	м	60	20015 --	-- --	1200900 --	-- --	1200900 --	-- 96072	1296972
227.	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр НР - 99%; СП - 8%	м трубы, уложенной в футляре	60	2141,64 1919,66	11,36 3,87	128498 115180	681 232	12637 --	114257 19420	262176
228.	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр	5	10685,18 1601,87	1537,29 35,54	53426 8009	7687 178	37730 --	8105 4923	66454
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
229.	1124-0207 -0201 РСНБ РК	-Стальной ковер. Устройство	шт.	5	10161,25 6032,6	3276,02 1335,37	50806 30163	16380 6677	4263 --	36471 6982	94260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	НР - 99%; СП - 8%									
230.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стального ковра	т	0,035875	1018274	--	36531	--	36531	--	39453
					--	--	--	--	--	2922	
		СП - 8%									
231.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,95	125,56	3,09	119	3	45	49	182
					74,72	0,45	71	--	--	13	
		НР - 69%; СП - 8%									
232.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	0,95	101,86	2,26	97	2	54	29	136
					43,67	0,45	41	--	--	10	
		НР - 69%; СП - 8%									
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 250х22,7 мм, L-13 м (6шт)									
233.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,006	34459,4	1530,53	207	9	185	14	239
					2150,93	412,36	13	2	--	18	
		НР - 91%; СП - 8%									
234.	241-213-0 203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	6	361	--	2166	--	2166	--	2339
					--	--	--	--	--	173	
		СП - 8%									
235.	261-107-0 719 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	6	1003	--	6018	--	6018	--	6499
					--	--	--	--	--	481	
		СП - 8%									
236.	1312-0108 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный 40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей	м трубопровода	9	2300,58	28	20705	252	180	12415	35769
					2252,61	8,75	20273	79	--	2650	
		НР - 61%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
237.				9	352	--	3168	--	3168	--	3421
	241-202-0 204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		--	--	--	--	--	253	
		СП - 8%									
238.				6	8268	--	49608	--	49608	--	53577
	241-215-0 311 РСНБ РК 2022	-Тройник седловой, DN 250х32 мм	шт.		--	--	--	--	--	3969	
		СП - 8%									
239.				42	8121	--	341082	--	341082	--	368369
	241-229-0 404 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее ОНК-110	шт.		--	--	--	--	--	27287	
		СП - 8%									
240.					1711347,47		133485		--		216559
				0,078		1189427,9		92776		67032	
	1122-0501 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 250 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		521919,57	346150,14	40710	27000	--	16041	
		НР - 99%; СП - 8%									
241.				78	20015	--	1561170	--	1561170	--	1686064
	241-202-0 221 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м		--	--	--	--	--	124894	
		СП - 8%									
242.				78	2141,64	11,36	167048	886	16429	148535	340829
	1122-1401 -0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы полиэтиленовые диаметром 100 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре		1919,66	3,87	149733	302	--	25246	
		НР - 99%; СП - 8%									
243.				6	10685,18	1537,29	64111	9224	45276	9726	79744
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Концы футляра диаметром 250 мм. Заделка битумом и прядью	футляр		1601,87	35,54	9611	213	--	5907	
		НР - 99%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
244.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стальной ковер. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	6	10161,25 6032,6	3276,02 1335,37	60968 36196	19656 8012	5116 --	43766 8379	113112
245.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стального ковра СП - 8%	т	0,04305	1018274 --	-- --	43837 --	-- --	43837 --	-- 3507	47344
246.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	1,14	125,56 74,72	3,09 0,45	143 85	4 1	54 --	59 16	218
247.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	1,14	101,86 43,67	2,26 0,45	116 50	3 1	63 --	35 12	163
		ЗАЩИТНЫЙ ФУТЛЯР 315х28,6 мм, L-12 м (1шт)									
248.	1106-0101 -0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Подготовка бетонная. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,001	34459,4 2150,93	1530,53 412,36	34 2	1 --	31 --	2 3	39
249.	241-213-0 203 РСНБ РК 2022	-Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм СП - 8%	шт.	1	361 --	-- --	361 --	-- --	361 --	-- 29	390
250.	261-107-0 719 РСНБ РК 2022	-Пенополиуретан (баллон 1 л) СП - 8%	шт.	1	1003 --	-- --	1003 --	-- --	1003 --	-- 80	1083
251.	1312-0108 -0301 РСНБ РК	-Трубопровод из полиэтиленовых труб, диаметр труб наружный	м трубопровода	1,5	2300,58 2252,61	28 8,75	3451 3379	42 13	30 --	2069 442	5962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,03	40-90 мм. Монтаж с применением готовых деталей									
		НР - 61%; СП - 8%									
252.				1,5	352	--	528	--	528	--	570
	241-202-0204 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	42	
		СП - 8%									
253.				1	15796	--	15796	--	15796	--	17060
	241-215-0313 РСНБ РК 2022	-Тройник седловой, DN 315х32 мм	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	1264	
		СП - 8%									
254.				6	10559	--	63354	--	63354	--	68422
	241-229-0406 РСНБ РК 2022	-Кольцо опорно-направляющее ОНК-160	шт.		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	5068	
		СП - 8%									
255.				0,012	2273363,96	1704389,98	27280	20453	--	13895	44469
	1122-0501-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 27	-Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм. Укладка в траншею	км трубопровода		---	---	---	---	---	---	
		НР - 99%; СП - 8%			568973,98	600638,77	6828	7208	--	3294	
256.				12	31752	--	381024	--	381024	--	411506
	241-202-0223 РСНБ РК 2022	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м		---	---	---	---	---	---	
					--	--	--	--	--	30482	
		СП - 8%									
257.				12	2339,45	12,25	28073	147	3443	24289	56551
	1122-1401-0302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубы полиэтиленовые диаметром 150 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенный в футляре		---	---	---	---	---	---	
		НР - 99%; СП - 8%			2040,21	4,32	24483	52	--	4189	
258.				1	13988,09	1936,98	13988	1937	9508	2562	17874

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1122-1401 -0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Концы футляра диаметром 300 мм. Заделка битумом и прядью НР - 99%; СП - 8%	футляр		2543,13	44,78	2543	45	--	1324	
		СТАЛЬНОЙ КОВЕР									
259.	1124-0207 -0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стальной ковер. Устройство НР - 99%; СП - 8%	шт.	1	10161,25	3276,02	10161	3276	852	7294	18852
					6032,6	1335,37	6033	1335	--	1396	
260.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стального ковра СП - 8%	т	0,007175	1018274	--	7306	--	7306	--	7890
					--	--	--	--	--	584	
261.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	0,19	125,56	3,09	24	1	9	10	37
					74,72	0,45	14	--	--	3	
262.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	0,19	101,86	2,26	19	--	11	6	27
					43,67	0,45	8	--	--	2	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8		тенге		--	--	4891148	245004	4144500	552541	5879184
			тенге		--	--	501646	72187	--	435493	

Стоимость монтажных работ	тенге	41410	
Материалы	тенге	360	
Всего заработная плата	тенге		40705
Накладные расходы	тенге	24830	
Сметная прибыль	тенге	5300	
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге	71540	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		19
Сметная заработная плата	тенге		40705
Стоимость общестроительных работ	тенге	4849738	
Материалы	тенге	135861	
Всего заработная плата	тенге		533128
Стоимость материалов и конструкций	тенге	4008282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Накладные расходы	тенге				527711				
		Сметная прибыль	тенге				430193				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				5807642				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								260
		Сметная заработная плата	тенге					533128			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	тенге				5879182				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								279
		Сметная заработная плата	тенге					573833			
		РАЗДЕЛ 9. КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СТЫКОВ									
263.				2	5419,08	84,87	10838	170	265	6346	18559
	1339-0201 -0512 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 194 мм, толщина стенки до 24 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		5201,5	--	10403	--	--	1375	
		НР - 61%; СП - 8%									
264.				22	1945,9	39,25	42810	864	1894	24431	72621
	1339-0201 -0508 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,03	-Трубопровод полиэтиленовый, диаметр до 114 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык		1820,53	--	40052	--	--	5379	
		НР - 61%; СП - 8%									
265.				4	28625,88	25717,64	114504	102871	79	42918	170016
	1125-0211 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Трубопроводы диаметром 150 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)	стык		2888,59	8902,15	11554	35609	--	12594	
		НР - 91%; СП - 8%									
266.				39	22094,92	19898,32	861702	776034	511	321940	1278334
	1125-0211	-Трубопроводы диаметром	стык								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2) НР - 91%; СП - 8%			2183,5	6887,8	85157	268624	--	94691	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге		--	--	1029854	879939	2749	395635	1539530
			тенге		--	--	147166	304233	--	114039	
	Стоимость монтажных работ		тенге				53648				
	Материалы		тенге				2160				
	Всего заработная плата		тенге					50455			
	Накладные расходы		тенге				30777				
	Сметная прибыль		тенге				6754				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				91179				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								20
	Сметная заработная плата		тенге					50455			
	Стоимость общестроительных работ		тенге				976206				
	Материалы		тенге				590				
	Всего заработная плата		тенге					400944			
	Накладные расходы		тенге				364858				
	Сметная прибыль		тенге				107285				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				1448349				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								141
	Сметная заработная плата		тенге					400944			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9		тенге				1539528				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								161
	Сметная заработная плата		тенге					451399			
		РАЗДЕЛ 10. ВРЕЗКА В ДЕЙСТВУЮЩИЕ ГАЗОПРОВОДЫ									
267.				22	22781,09	3741,29	501184	82308	78444	337028	905269
	1124-0202 -0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Газопроводы врезаемые диаметром до 100 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы НР - 99%; СП - 8%	врезка		15474,18	--	340432	--	--	67057	
268.				2	33959,75	5963,26	67920	11927	12673	42887	119672
	1124-0202 -0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Газопроводы врезаемые диаметром до 150 мм. Врезка в действующие стальные газопроводы НР - 99%; СП - 8%	врезка		21660,12	--	43320	--	--	8865	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10		тенге		--	--	569104	94235	91117	379915	1024941

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			тенге								
					--	--	383752	--	--	75922	
		Стоимость общестроительных работ	тенге				569104				
		Материалы	тенге				91117				
		Всего заработная плата	тенге					383752			
		Накладные расходы	тенге				379915				
		Сметная прибыль	тенге				75922				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				1024941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165
		Сметная заработная плата	тенге					383752			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	тенге				1024941				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								165
		Сметная заработная плата	тенге					383752			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								13373113
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				1990533				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				1634606				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					529129			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				6384729				
		Накладные расходы	тенге				2372648				
		Сметная прибыль	тенге				990599				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-1

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20247Т	004-0143 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147,1184	2314 / -	- / -	- / -	340432
2	20244Т	004-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	132,3312	2187 / -	- / -	- / -	289408
3	20249Т	004-0145 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,188288	2398 / -	- / -	- / -	228262
4	20254Т	004-0150 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71,42543304	2613 / -	- / -	- / -	186635
5	20255Т	004-0151 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,91885	2665 / -	- / -	- / -	154354
6	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	50,4447528	2187 / -	- / -	- / -	110323
7	20315Т	005-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,2208	2187 / -	- / -	- / -	96711
8	20239Т	004-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,5912	2010 / -	- / -	- / -	87618
9	20240Т	004-0136 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38,5398834	2046 / -	- / -	- / -	78853
10	20242Т	004-0138 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по ус-	чел.-ч	34,1952	2117	-	-	72391

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			тройству внутренних и наружных инженерных систем			-	-	-	
11	20238Т	004-0134 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,8367	1974	-	-	62846
						-	-	-	
12	20236Т	004-0132 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,2246772	1902	-	-	61291
						-	-	-	
13	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,72544372	1830	-	-	54398
						-	-	-	
14	20465Т	007-0148 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19,982	2525	-	-	50455
						-	-	-	
15	20028Т	001-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	21,3385536	2082	-	-	44427
						-	-	-	
16	20248Т	004-0144 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,3872	2356	-	-	43320
						-	-	-	
17	20457Т	007-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18,54	2187	-	-	40547
						-	-	-	
18	20001Т	001-0110 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,9575704	1282	-	-	23022
						-	-	-	
19	20097Т	002-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,3318656	2010	-	-	2677
						-	-	-	
20	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0067848	2483	-	-	2500
						-	-	-	
21	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,7258216	2010	-	-	1459
						-	-	-	
22	20227Т	004-0123 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,79625	1620	-	-	1290
						-	-	-	
23	20082Т	002-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,016848	1532	-	-	26
						-	-	-	
		Всего затраты труда по специальностям		тенге				--	2033242
		Затраты труда рабочих		чел.-ч	908,8437				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Трудовые ресурсы						
24	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	182,595215 82	2897,82 -	- -	- -	(529128)
		Всего трудовые ресурсы		тенге				--	1990537
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 79,6932% при пороге 80%)						
25	950С	324-105-0201 РСНБ РК 2022	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	97,3856	9025 -	- -	3124 304232,61	878905
26	126С	315-201-0401 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	26,5700573 7	7236 -	- -	2613 69427,56	192261
27	1023С	314-102-0104 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	9,89910664	14055 -	- -	3732 36943,47	139132
28	128С	315-201-0102 РСНБ РК 2022	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	116,58192	1067 -	- -	- -	124393
			Строительные машины и механизмы (затрат 15,323% при пороге 15%)						
29	3102С	311-401-0105 РСНБ РК 2022	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,15677296	11252 -	- -	3124 16109,76	58024
30	2474С	315-102-0102 РСНБ РК 2022	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м3/мин	маш.-ч	9,096074	4342 -	- -	2187 19893,11	39495
31	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,54531692	6885 -	- -	3124 17323,57	38180
32	723С	314-401-1201 РСНБ РК 2022	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8,76168284	4087 -	- -	2187 19161,8	35809
33	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,08323669	4278 -	- -	2187 17678,04	34580
34	1904С	333-101-0101 РСНБ РК 2022	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,71191854	5660 -	- -	2613 12312,24	26669
35	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,5824	898 -	- -	- -	23871

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Строительные машины и механизмы (затрат 4,9838% при пороге 5%)						
36	3452С	315-101-0301 РСНБ РК 2022	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	36,88241104	554	-	-	20433
						-	-	-	
37	3092С	311-101-0101 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,20114028	6575	-	2187	14472
						-	-	4813,89	
38	3458С	315-202-0203 РСНБ РК 2022	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,27598821	287	-	-	9837
						-	-	-	
39	2349С	315-101-0101 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,04032187	2790	-	2187	8482
						-	-	6649,18	
40	2577С	315-202-0501 РСНБ РК 2022	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	95,81142272	70	-	-	6707
						-	-	-	
41	2350С	315-101-0102 РСНБ РК 2022	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,27285517	4536	-	2187	5774
						-	-	2783,73	
42	846С	324-102-0101 РСНБ РК 2022	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,52462259	9065	-	3124	4756
						-	-	1638,92	
43	2639С	333-201-0101 РСНБ РК 2022	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,71191854	755	-	-	3558
						-	-	-	
44	270С	311-101-1302 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,31188186	10367	-	3124	3233
						-	-	974,32	
45	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,29884886	186	-	-	2288
						-	-	-	
46	1147С	343-202-0101 РСНБ РК 2022	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	36,8734288	37	-	-	1364
						-	-	-	
47	501С	315-203-0301 РСНБ РК 2022	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	10,0322	103	-	-	1033
						-	-	-	
48	1042С	314-502-0203 РСНБ РК 2022	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	40,6848	14	-	-	570
						-	-	-	
49	2479С	343-402-0101 РСНБ РК 2022	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,39556	13	-	-	226
						-	-	-	
50	766С	314-102-0302 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,029664	7107	-	3124	211
						-	-	92,67	
51	2346С	315-103-0701 РСНБ РК 2022	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулировани-	маш.-ч	0,70010512	161	-	-	113

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ем температуры в пределах 80-500°С			-	-	-	
52	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,60387019	172	-	-	104
						-	-	-	
53	1197С	314-502-0303 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1,720512	53	-	-	91
						-	-	-	
54	376С	315-103-0101 РСНБ РК 2022	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2949648	295	-	-	87
						-	-	-	
55	1644С	325-101-0402 РСНБ РК 2022	Насосы мощностью 7,2 м3/ч	маш.-ч	0,285516	162	-	-	46
						-	-	-	
56	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00682339	6687	-	2187	46
						-	-	14,92	
57	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0022464	8097	-	2187	18
						-	-	4,91	
58	1695С	341-102-0101 РСНБ РК 2022	Станки сверлильные	маш.-ч	0,172422	45	-	-	8
						-	-	-	
59	1198С	314-502-0304 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,0669552	82	-	-	5
						-	-	-	
60	1523С	343-102-0101 РСНБ РК 2022	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,430128	12	-	-	5
						-	-	-	
61	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00682339	25	-	-	0,17
						-	-	-	
62	2480С	313-302-0202 РСНБ РК 2022	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0059904	18	-	-	0,11
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				530055	1674786

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 79,9451% при пороге 80%)

63	154633С	241-202-0221 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 250х22,7 мм	м	138	20015	19572	-	2762070
						-	-	-	
64	154625С	241-202-0213 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 110х10,0 мм	м	157,964	3894	3808	-	615112
						-	-	-	
65		241-229-0404	Кольцо опорно-направляющее ОНК-	шт.	72	8121	7961	-	584712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	110			-	-	-	
66	150611С	241-102-0179 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х5,0 мм	м	78,312	5569 -	5436 -	- -	436120
67	154635С	241-202-0223 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 315х28,6 мм	м	12	31752 -	31050 -	- -	381024
68	150650С	241-102-0228 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	22	12388 -	12095 -	- -	272536
69	147076С	261-107-0447 РСНБ РК 2022	Каболка	т	0,1176	1789060 -	1752091 -	- -	210393
			Строительные материалы и конструкции (затрат 15,5625% при пороге 15%)						
70		241-210-0622 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 110х108 мм	шт.	22	8935 -	8758 -	- -	196570
71		241-112-0148 РСНБ РК 2022	Отвод стальной 90°, D 108х5,0 мм	шт.	44	3308 -	3238 -	- -	145552
72	154629С	241-202-0217 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	14,241	8241 -	8058 -	- -	117360
73		214-101-0201 РСНБ РК 2022	Сталь листовая 600х600х5	т	0,2355	403078 -	393284 -	- -	94925
74		241-215-0311 РСНБ РК 2022	Тройник седловой, DN 250х32 мм	шт.	11	8268 -	8100 -	- -	90948
75		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стального ковра	т	0,0861	1018274 -	945341 -	- -	87673
76	150639С	241-102-0220 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	8,534	8689 -	8483 -	- -	74152
77		241-229-0406 РСНБ РК 2022	Кольцо опорно-направляющее ОНК-160	шт.	6	10559 -	10351 -	- -	63354
78	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,3	209970 -	204953 -	- -	62991
79		241-208-0309 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 110 мм	шт.	22	2147 -	2101 -	- -	47234
80	150607С	241-102-0174	Труба стальная электросварная	м	12,32	3536	3452	-	43564

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,0 мм			-	-	-	
			Строительные материалы и конструкции (затрат 4,4923% при пороге 5%)						
81	150662С	241-102-0239 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	2	19400 -	18945 -	-	38800
82		241-210-0628 РСНБ РК 2022	Переход полиэтиленовый ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 160х159 мм	шт.	2	16112 -	15793 -	-	32224
83		241-112-0214 РСНБ РК 2022	Отвод стальной 90°, D 159х5,0 мм	шт.	4	7297 -	7142 -	-	29188
84	147673С	261-107-0746 РСНБ РК 2022	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	34,908	819 -	800 -	-	28590
85	274679С	217-302-0205 РСНБ РК 2022	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	23,68	815 -	797 -	-	19299
86	147337С	261-107-0567 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06392	278998 -	271298 -	-	17834
87		241-215-0313 РСНБ РК 2022	Тройник седловой, DN 315х32 мм	шт.	1	15796 -	15481 -	-	15796
88	146649С	217-605-0101 РСНБ РК 2022	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	39,78593	380 -	354 -	-	15119
89	146664С	217-605-0104 РСНБ РК 2022	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	75,498266	189 -	182 -	-	14269
90		222-519-0201 РСНБ РК 2022	Подвижная опора ОПБ-2/108	т	0,01344	976733 -	906699 -	-	13127
91		261-107-0719 РСНБ РК 2022	Пенополиуретан (баллон 1 л)	шт.	12	1003 -	816 -	-	12036
92		241-208-0312 РСНБ РК 2022	Отвод полиэтиленовый 90° ПЭ 100 SDR 11, DN 160 мм	шт.	2	5833 -	5709 -	-	11666
93	150637С	241-102-0218 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	1,12	6935 -	6770 -	-	7767
94	154616С	241-202-0204 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 32х3,0 мм	м	18	352 -	345 -	-	6336
95		241-213-0203 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая ПЭ 100 SDR 11, DN 32 мм	шт.	12	361 -	353 -	-	4332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
96	146692С	217-605-0301 РСНБ РК 2022	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005682	685318 --	669650 --	- -	3894
97		222-519-0201 РСНБ РК 2022	Подвижная опора ОПБ-2/159	т	0,00396	976733 --	906699 --	- -	3868
98	147348С	261-107-0577 РСНБ РК 2022	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,012312	274757 --	267140 --	- -	3383
99	290067С	249-101-0201 РСНБ РК 2022	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	162,5	17 --	13 --	- -	2762
100	131548С	215-202-0503 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0206	92871 --	90402 --	- -	1913
101	149394С	261-201-0371 РСНБ РК 2022	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	1,705	986 --	964 --	- -	1681
102	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00301032	539649 --	525162 --	- -	1625
103	127966С	214-209-0507 РСНБ РК 2022	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,56	962 --	941 --	- -	1501
104	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00301571	467116 --	454857 --	- -	1409
105	100328С	211-401-0101 РСНБ РК 2022	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	0,24	5604 --	- -	- -	1345
106	146673С	217-605-0201 РСНБ РК 2022	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0,00178	697601 --	682861 --	- -	1242
107	249409С	261-201-0324 РСНБ РК 2022	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	1,5345	605 --	590 --	- -	928
108	147820С	261-107-0857 РСНБ РК 2022	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	2,25	262 --	254 --	- -	590
109	131643С	215-203-0403 РСНБ РК 2022	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,006	79961 --	77746 --	- -	480
110	147018С	261-107-0422 РСНБ РК 2022	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,258	192 --	188 --	- -	434
111	100511С	212-101-0501 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,01224	27937 --	19391 --	- -	342
112	147045С	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,76725	423	412	-	325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022				-	-	-	
113	147621С	261-107-0705 РСНБ РК 2022	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0144	21331	19022	-	307
						-	-	-	
114	280187С	241-703-0401 РСНБ РК 2022	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,252	1191	1165	-	300
						-	-	-	
115	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00046827	525811	512401	-	246
						-	-	-	
116	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00050172	380806	371086	-	191
						-	-	-	
117	249434С	261-201-0332 РСНБ РК 2022	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,24	740	723	-	178
						-	-	-	
118	147790С	261-107-0832 РСНБ РК 2022	Мыло твердое хозяйственное 72%	шт.	0,42625	167	163	-	71
						-	-	-	
119	144746С	217-101-0107 РСНБ РК 2022	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000087	813201	795366	-	71
						-	-	-	
120	147347С	261-107-0576 РСНБ РК 2022	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0002436	289955	282039	-	71
						-	-	-	
121	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,594024	100	100	-	59
						-	-	-	
122	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,003	9128	8940	-	27
						-	-	-	
123	127730С	261-102-0129 РСНБ РК 2022	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,081936	316	308	-	26
						-	-	-	
124	279826С	214-203-0103 РСНБ РК 2022	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0,00003376	558744	545898	-	19
						-	-	-	
125	272105С	236-104-0103 РСНБ РК 2022	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0,00001044	623062	607746	-	6
						-	-	-	
126	147074С	261-107-0446 РСНБ РК 2022	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000174	2453940	2403915	-	4
						-	-	-	
127	131534С	215-202-0501 РСНБ РК 2022	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0,00001792	138976	135603	-	2
						-	-	-	
128	128849С	214-214-0108 РСНБ РК 2022	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,00032538	5414	5307	-	2
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм						
129	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000174	659 -	644 -	- -	0,11
130	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,000522	93 -	90 -	- -	0,05
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	6581973

Составил Ниязбаев А.

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э3009140'К9Ж5'МН2Ц7Х+Ш1Б''12.04'''''*
2 Ю''Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района'20-07/2021'2-3'Переходы газопровода через автодорогу''2'2-3-2'Фундамент под стойки опор'20-07/2021-АС''в текущих ценах на 01.10.2022 г.*
3 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АУБАКИРОВ)*
4 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (3шт)*
5 Н43=3*
6 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
7 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4'м3 грунта*
8 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
9 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
10 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
11 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
12 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
13 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
14 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
15 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
16 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
17 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2. (МКР. АУБАКИРОВ)*
18 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (3шт)*
19 Н43=3*
20 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
21 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4'м3 грунта*
22 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
23 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
24 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
25 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
26 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
27 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
28 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
29 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
30 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
31 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3. (МКР. АУБАКИРОВ)*
32 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (2шт)*
33 Н43=2*
34 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
35 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4'м3 грунта*
36 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
37 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
38 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
39 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*
40 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
41 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
42 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
43 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
44 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
45 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4,5. (МКР. АУБАКИРОВ)*
46 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (4шт)*
47 Н43=4*
48 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
49 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4'м3 грунта*
50 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
51 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
52 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 покрытия*
53 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бетонные. Устройство'м3*

54 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
55 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж ме таллических стоек'т*
56 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
57 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
58 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
59 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АСТАНА)*
60 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-2 (3шт)*
61 Н43=3*
62 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
63 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м . Группа грунтов 4'м3 грунта*
64 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
65 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
66 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 пок рытия*
67 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бет онные. Устройство'м3*
68 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
69 Е11-060301-0406(РС131043)'(38,1+2.7,54).0,001''Монтаж металлических стоек'т*
70 С1222-525-0301'(38,1+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
71 Е11-130301-0406'1,02''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
72 Е11-130301-1406'1,02''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
73 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2,4,6. (МКР. АСТАНА)*
74 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (6шт)*
75 Н43=6*
76 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
77 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м . Группа грунтов 4'м3 грунта*
78 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
79 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
80 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 пок рытия*
81 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бет онные. Устройство'м3*
82 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
83 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж ме таллических стоек'т*
84 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
85 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
86 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
87 Р ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3,5,7. (МКР. АСТАНА)*
88 П2 ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (6шт)*
89 Н43=6*
90 Е11-010205-0406'0,41''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2'м3 грунта*
91 Е11-010205-0408'0,4''Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м . Группа грунтов 4'м3 грунта*
92 Е11-010205-0502'0,41''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м3 грунта*
93 Е11-010205-0504'0,22''Траншеи, пазухи котлованов и ямы . Засыпка вручную. Группа грунтов 4'м3 грунта*
94 Е11-110101-1303(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,36''Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство'м2 пок рытия*
95 Е11-060101-0113(РС100467РС279424)'0,16''Фундаменты бет онные. Устройство'м3*
96 Е11-080101-0307'1,44''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненн ой поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м2 поверхности*
97 Е11-060301-0406(РС131043)'(29+2.7,54).0,001''Монтаж ме таллических стоек'т*
98 С1222-525-0301'(29+2.7,54).0,001''Стоимость стоек'т*
99 Е11-130301-0406'0,78''Поверхности металлические. Огрун товка грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
100 Е11-130301-1406'0,78''Поверхности металлические огрунт ованные. Окраска эмалями ПФ-115'м2*
101 К'Ниязбаев А.'*

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство внутрипоселковых автомобильных дорог мкр. Аубакиров, Астана в селе Жетыбай Каракиянского района

ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Переходы газопровода через автодорогу

ОБЬЕКТ НОМЕР 2-3

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А № 2-3-2
(Локальный сметный расчет)

НА Фундамент под стойки опор

ОСНОВАНИЕ: 20-07/2021-АС

Сметная стоимость	2311,46 тыс.тнг.
Сметная заработная плата	340,378 тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,173 тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на 01.10.2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего	Стоимость единицы, тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, тенге: Всего	Общая стоимость, тенге: экспл. машин	Общая стоимость, тенге: материалы	Общая стоимость, тенге: оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге	Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП тенге
						в т.ч. ЗП машинистов			в т.ч. ЗП машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
		РАЗДЕЛ 1. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АУБАКИРОВ)												
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (3шт)												
1.				1,23	2453,65	--	3018	--	--	2173				5606
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2453,65	--	3018	--	--	415				
		НР - 72%; СП - 8%												
2.				1,2	6775,39	--	8130	--	--	5854				15103
	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4	м3 грунта		6775,39	--	8130	--	--	1119				
		НР - 72%; СП - 8%												
3.				1,23	1476,89	--	1817	--	--	1308				3375
	1101-0205 -0502 РСНБ РК	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа	м3 грунта		1476,89	--	1817	--	--	250				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%									
4.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	2988,09 2988,09	-- --	1972 1972	-- --	-- --	1420 271	3663
5.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	1,08	7115,82 916,92	483,5 170,55	7685 990	522 184	6173 --	1104 703	9492
6.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,48	47914,23 9325,68	1613,95 455,28	22999 4476	775 219	17748 --	4272 2182	29453
7.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	4,32	1260,93 474,7	27,11 4,55	5447 2051	117 20	3279 --	1925 590	7962
8.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,13224	124556,42 96665,4	25938,03 11667,56	16471 12783	3430 1543	258 --	13037 2361	31868
9.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т	0,13224	1018274 --	-- --	134657 --	-- --	134657 --	-- 10773	145430
10.				2,34	125,56	3,09	294	7	112	121	449

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		74,72	0,45	175	1	--	33	
11.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	2,34	101,86	2,26	238	5	131	71	334
					43,67	0,45	102	1	--	25	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге		--	--	202728	4856	162358	31285	252735
			тенге		--	--	35514	1968	--	18722	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				202728				
	Материалы		тенге				27701				
	Всего заработная плата		тенге					37482			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				134657				
	Накладные расходы		тенге				31285				
	Сметная прибыль		тенге				18722				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				252735				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		тенге					37482			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		тенге				252735				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		тенге					37482			

РАЗДЕЛ 2. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2. (МКР. АУБАКИРОВ)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (3шт)

12.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,23	2453,65	--	3018	--	--	2173	5606
					2453,65	--	3018	--	--	415	
13.	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	6775,39	--	8130	--	--	5854	15103
					6775,39	--	8130	--	--	1119	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14.				1,23	1476,89	--	1817	--	--	1308	3375
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1476,89	--	1817	--	--	250	
		НР - 72%; СП - 8%									
15.				0,66	2988,09	--	1972	--	--	1420	3663
	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта		2988,09	--	1972	--	--	271	
		НР - 72%; СП - 8%									
16.				1,08	7115,82	483,5	7685	522	6173	1104	9492
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		916,92	170,55	990	184	--	703	
		НР - 94%; СП - 8%									
17.				0,48	47914,23	1613,95	22999	775	17748	4272	29453
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство	м3		9325,68	455,28	4476	219	--	2182	
		НР - 91%; СП - 8%									
18.				4,32	1260,93	27,11	5447	117	3279	1925	7962
	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности		474,7	4,55	2051	20	--	590	
		НР - 93%; СП - 8%									
19.				0,13224	124556,42	25938,03	16471	3430	258	13037	31868
	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монтаж металлических стоек	т		96665,4	11667,56	12783	1543	--	2361	
		НР - 91%; СП - 8%									
20.				0,13224	1018274	--	134657	--	134657	--	145430
	222-525-0	-Стоимость стоек	т								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	301 РСНБ РК 2022	СП - 8%			--	--	--	--	--	10773	
21.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	2,34	125,56 74,72	3,09 0,45	294 175	7 1	112 --	121 33	449
22.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	2,34	101,86 43,67	2,26 0,45	238 102	5 1	131 --	71 25	334
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге тенге		-- --	-- --	202728 35514	4856 1968	162358 --	31285 18722	252735
	Стоимость общестроительных работ		тенге				202728				
	Материалы		тенге				27701				
	Всего заработная плата		тенге					37482			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				134657				
	Накладные расходы		тенге				31285				
	Сметная прибыль		тенге				18722				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				252735				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		тенге					37482			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		тенге				252735				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								19
	Сметная заработная плата		тенге					37482			

РАЗДЕЛ 3. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3. (МКР. АУБАКИРОВ)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (2шт)

23.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,82	2453,65 2453,65	-- --	2012 2012	-- --	-- --	1449 277	3737
24.	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до	м3 грунта	0,8	6775,39 6775,39	-- --	5420 5420	-- --	-- --	3903 746	10068

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кзтр и Кэм=1,04	1,5 м. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%									
25.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,82	1476,89 1476,89	-- --	1211 1211	-- --	-- --	872 167	2250
26.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,44	2988,09 2988,09	-- --	1315 1315	-- --	-- --	947 181	2443
27.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	0,72	7115,82 916,92	483,5 170,55	5123 660	348 123	4115 --	736 469	6328
28.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,32	47914,23 9325,68	1613,95 455,28	15333 2984	517 146	11832 --	2848 1454	19636
29.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	2,88	1260,93 474,7	27,11 4,55	3631 1367	78 13	2186 --	1284 393	5308
30.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,08816	124556,42 96665,4	25938,03 11667,56	10981 8522	2287 1029	172 --	8691 1574	21246

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04										
31.				0,08816	1018274	--	89771	--	89771	--	96953
	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т		--	--	--	--	--	7182	
32.				1,56	125,56	3,09	196	5	74	81	299
	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2		74,72	0,45	117	1	--	22	
33.				1,56	101,86	2,26	159	4	87	47	223
	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2		43,67	0,45	68	1	--	17	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге		--	--	135152	3239	108237	20858	168491
			тенге		--	--	23676	1313	--	12482	
	Стоимость общестроительных работ		тенге				135152				
	Материалы		тенге				18466				
	Всего заработная плата		тенге					24989			
	Стоимость материалов и конструкций		тенге				89771				
	Накладные расходы		тенге				20858				
	Сметная прибыль		тенге				12482				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				168492				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		тенге					24989			
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге				168492				
	Нормативная трудоемкость		чел.-ч								13
	Сметная заработная плата		тенге					24989			

РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 4,5. (МКР. АУБАКИРОВ)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (4шт)

34.				1,64	2453,65	--	4024	--	--	2897	7475
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		2453,65	--	4024	--	--	554	
35.				1,6	6775,39	--	10841	--	--	7805	20138

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта		6775,39	--	10841	--	--	1492	
36.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,64	1476,89 1476,89	-- --	2422 2422	-- --	-- --	1744 333	4499
37.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,88	2988,09 2988,09	-- --	2630 2630	-- --	-- --	1893 362	4885
38.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	1,44	7115,82 916,92	483,5 170,55	10247 1320	697 246	8230 --	1472 937	12656
39.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,64	47914,23 9325,68	1613,95 455,28	30665 5968	1033 291	23664 --	5696 2909	39270
40.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	5,76	1260,93 474,7	27,11 4,55	7263 2734	156 26	4373 --	2567 786	10617
41.	1106-0301	-Монтаж металлических	т	0,17632	124556,42	25938,03	21962	4573	345	17382	42492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	стоек НР - 91%; СП - 8%			96665,4	11667,56	17044	2057	--	3148	
42.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т	0,17632	1018274	--	179542	--	179542	--	193905
					--	--	--	--	--	14363	
43.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,12	125,56	3,09	392	9	150	162	598
					74,72	0,45	233	1	--	44	
44.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	3,12	101,86	2,26	318	7	175	95	446
					43,67	0,45	136	1	--	33	
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		тенге		--	--	270306	6475	216479	41713	336981
			тенге		--	--	47352	2622	--	24961	

Стоимость общестроительных работ	тенге			270306			
Материалы	тенге			36935			
Всего заработная плата	тенге				49974		
Стоимость материалов и конструкций	тенге			179542			
Накладные расходы	тенге			41713			
Сметная прибыль	тенге			24961			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге			336980			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						26
Сметная заработная плата	тенге				49974		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге			336980			
Нормативная трудоемкость	чел.-ч						26
Сметная заработная плата	тенге				49974		

РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 1. (МКР. АСТАНА)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-2 (3шт)

45.	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов	м3 грунта	1,23	2453,65	--	3018	--	--	2173	5606
					2453,65	--	3018	--	--	415	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Кэм=1,04	2 НР - 72%; СП - 8%									
46.	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,2	6775,39 --- 6775,39	-- --- --	8130 --- 8130	-- --- --	-- --- --	5854 --- 1119	15103
47.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	1,23	1476,89 --- 1476,89	-- --- --	1817 --- 1817	-- --- --	-- --- --	1308 --- 250	3375
48.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4 НР - 72%; СП - 8%	м3 грунта	0,66	2988,09 --- 2988,09	-- --- --	1972 --- 1972	-- --- --	-- --- --	1420 --- 271	3663
49.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство НР - 94%; СП - 8%	м2 покрытия	1,08	7115,82 --- 916,92	483,5 --- 170,55	7685 --- 990	522 --- 184	6173 --- --	1104 --- 703	9492
50.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство НР - 91%; СП - 8%	м3	0,48	47914,23 --- 9325,68	1613,95 --- 455,28	22999 --- 4476	775 --- 219	17748 --- --	4272 --- 2182	29453
51.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхно сти	4,32	1260,93 --- 474,7	27,11 --- 4,55	5447 --- 2051	117 --- 20	3279 --- --	1925 --- 590	7962

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР - 93%; СП - 8%									
52.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,15954	124556,42 96665,4	25938,03 11667,56	19872 15422	4138 1861	312 --	15728 2848	38448
53.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т	0,15954	1018274 --	-- --	162455 --	-- --	162455 --	-- 12996	175451
54.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	3,06	125,56 74,72	3,09 0,45	384 229	9 1	146 --	159 43	586
55.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	3,06	101,86 43,67	2,26 0,45	312 134	7 1	171 --	93 32	438
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		тенге тенге		-- --	-- --	234091 38239	5568 2286	190284 --	34036 21449	289577

Стоимость общестроительных работ	тенге	234091
Материалы	тенге	27829
Всего заработная плата	тенге	40525
Стоимость материалов и конструкций	тенге	162455
Накладные расходы	тенге	34036
Сметная прибыль	тенге	21449
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	289576
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Сметная заработная плата	тенге	40525
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге	289576
Нормативная трудоемкость	чел.-ч	20
Сметная заработная плата	тенге	40525

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 2,4,6. (МКР. АСТАНА)

ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (6шт)

56.	1101-0205	-Ямы для стоек и	м3	2,46	2453,65	--	6036	--	--	4346	11212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	грунта		2453,65	--	6036	--	--	831	
		НР - 72%; СП - 8%									
57.	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4	м3 грунта	2,4	6775,39	--	16261	--	--	11708	30206
					6775,39	--	16261	--	--	2237	
		НР - 72%; СП - 8%									
58.	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта	2,46	1476,89	--	3633	--	--	2616	6749
					1476,89	--	3633	--	--	500	
		НР - 72%; СП - 8%									
59.	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта	1,32	2988,09	--	3944	--	--	2840	7327
					2988,09	--	3944	--	--	543	
		НР - 72%; СП - 8%									
60.	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия	2,16	7115,82	483,5	15370	1044	12345	2208	18984
					916,92	170,55	1981	368	--	1406	
		НР - 94%; СП - 8%									
61.	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство	м3	0,96	47914,23	1613,95	45998	1549	35496	8545	58906
					9325,68	455,28	8953	437	--	4363	
		НР - 91%; СП - 8%									
62.	1108-0101 -0307 РСНБ РК	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2	м2 поверхности	8,64	1260,93	27,11	10894	234	6559	3851	15924
					474,7	4,55	4101	39	--	1180	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	2022 Кзтр и Кэм=1,04	слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%									
63.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,26448	124556,42 96665,4	25938,03 11667,56	32943 25566	6860 3086	517 --	26073 4721	63738
64.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т	0,26448	1018274 --	-- --	269313 --	-- --	269313 --	-- 21545	290858
65.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,68	125,56 74,72	3,09 0,45	588 350	14 2	224 --	243 66	897
66.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	4,68	101,86 43,67	2,26 0,45	477 204	10 2	263 --	142 50	669
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		тенге тенге		-- --	-- --	405457 71029	9711 3934	324717 --	62572 37442	505470

Стоимость общестроительных работ	тенге	405457	
Материалы	тенге	55402	
Всего заработная плата	тенге	74963	
Стоимость материалов и конструкций	тенге	269313	
Накладные расходы	тенге	62572	
Сметная прибыль	тенге	37442	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	505471	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		38
Сметная заработная плата	тенге	74963	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге	505471	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		38
Сметная заработная плата	тенге	74963	

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕСЕЧЕНИЕ 3,5,7. (МКР. АСТАНА)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФУНДАМЕНТ ПОД ОПОРЫ ОП-1 (6шт)									
67.				2,46	2453,65	--	6036	--	--	4346	11212
	1101-0205 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 2	м3 грунта		2453,65	--	6036	--	--	831	
		НР - 72%; СП - 8%									
68.				2,4	6775,39	--	16261	--	--	11708	30206
	1101-0205 -0408 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений с откосами глубиной до 1,5 м. Группа грунтов 4	м3 грунта		6775,39	--	16261	--	--	2237	
		НР - 72%; СП - 8%									
69.				2,46	1476,89	--	3633	--	--	2616	6749
	1101-0205 -0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2	м3 грунта		1476,89	--	3633	--	--	500	
		НР - 72%; СП - 8%									
70.				1,32	2988,09	--	3944	--	--	2840	7327
	1101-0205 -0504 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 4	м3 грунта		2988,09	--	3944	--	--	543	
		НР - 72%; СП - 8%									
71.				2,16	7115,82	483,5	15370	1044	12345	2208	18984
	1111-0101 -1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02 Изм. и доп. вып. 26 К=2	-Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	м2 покрытия		916,92	170,55	1981	368	--	1406	
		НР - 94%; СП - 8%									
72.				0,96	47914,23	1613,95	45998	1549	35496	8545	58906
	1106-0101 -0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Фундаменты бетонные. Устройство	м3		9325,68	455,28	8953	437	--	4363	
		НР - 91%; СП - 8%									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
73.	1108-0101 -0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону НР - 93%; СП - 8%	м2 поверхности	8,64	1260,93 474,7	27,11 4,55	10894 4101	234 39	6559 --	3851 1180	15924
74.	1106-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	-Монтаж металлических стоек НР - 91%; СП - 8%	т	0,26448	124556,42 96665,4	25938,03 11667,56	32943 25566	6860 3086	517 --	26073 4721	63738
75.	222-525-0 301 РСНБ РК 2022	-Стоимость стоек СП - 8%	т	0,26448	1018274 --	-- --	269313 --	-- --	269313 --	-- 21545	290858
76.	1113-0301 -0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР - 69%; СП - 8%	м2	4,68	125,56 74,72	3,09 0,45	588 350	14 2	224 --	243 66	897
77.	1113-0301 -1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,02	-Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 НР - 69%; СП - 8%	м2	4,68	101,86 43,67	2,26 0,45	477 204	10 2	263 --	142 50	669
	ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		тенге тенге		-- --	-- --	405457 71029	9711 3934	324717 --	62572 37442	505470

Стоимость общестроительных работ	тенге	405457	
Материалы	тенге	55402	
Всего заработная плата	тенге		74963
Стоимость материалов и конструкций	тенге	269313	
Накладные расходы	тенге	62572	
Сметная прибыль	тенге	37442	
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге	505471	
Нормативная трудоемкость	чел.-ч		38
Сметная заработная плата	тенге		74963
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	тенге	505471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								38
		Сметная заработная плата	тенге					74963			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:			тенге								2311460
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		Зарплата рабочих строителей	тенге				322353				
		Затраты на эксплуатацию машин	тенге				44416				
		в том числе зарплата машинистов	тенге					18025			
		Материалов, изделий и конструкций	тенге				1489144				
		Накладные расходы	тенге				284321				
		Сметная прибыль	тенге				171220				

Составил Ниязбаев А.

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

Приложение к смете 2-3-2

Составлена в текущих ценах на 01.10.2022 г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Затраты труда по специальностям						
1	20102Т	002-0140 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,811732	2187 / -	- / -	- / -	117686
2	20021Т	001-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,98592	1830 / -	- / -	- / -	73174
3	20092Т	002-0130 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,01472	1830 / -	- / -	- / -	40287
4	20011Т	001-0120 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,729712	1532 / -	- / -	- / -	27162
5	20101Т	002-0139 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,57304	2153 / -	- / -	- / -	18458
6	20028Т	001-0137 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,525088	2082 / -	- / -	- / -	17749
7	20008Т	001-0117 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,190663	1461 / -	- / -	- / -	16350
8	20159Т	003-0126 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,21478	1709 / -	- / -	- / -	8912
9	20180Т	003-0147 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,655578	2483 / -	- / -	- / -	1628
10	20168Т	003-0135 РСНБ РК 2022	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,472626	2010 / -	- / -	- / -	950

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			Всего затраты труда по специальностям	тенге				--	322356
			Затраты труда рабочих	чел.-ч	168,1739				
			Трудовые ресурсы						
11	3	099-0100 РСНБ РК 2022	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,1754578	2512,15	-	-	(18026)
						-	-	-	
			Всего трудовые ресурсы	тенге				--	322355
			Строительные машины и механизмы						
						Эксплуатация машин		Зарплата машинистов	
			Строительные машины и механизмы (затрат 68,5039% при пороге 80%)						
12	2468С	314-102-0101 РСНБ РК 2022	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,24902392	6885	-	3124	15485
						-	-	7025,95	
13	2509С	331-101-0101 РСНБ РК 2022	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,49357556	4278	-	2187	14946
						-	-	7640,45	
			Строительные машины и механизмы (затрат 14,4216% при пороге 15%)						
14	698С	314-101-0103 РСНБ РК 2022	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,79118208	8097	-	2187	6406
						-	-	1730,32	
			Строительные машины и механизмы (затрат 17,0745% при пороге 5%)						
15	3093С	311-101-0102 РСНБ РК 2022	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,24191136	9537	-	3124	2307
						-	-	755,73	
16	2016С	315-103-0501 РСНБ РК 2022	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,16751708	186	-	-	2077
						-	-	-	
17	620С	321-101-0101 РСНБ РК 2022	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,23001408	4948	-	2187	1138
						-	-	503,04	
18	2459С	314-503-0601 РСНБ РК 2022	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,16925544	6687	-	2187	1132
						-	-	370,16	
19	1238С	321-201-0101 РСНБ РК 2022	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7884864	898	-	-	708
						-	-	-	
20	1240С	321-202-0201 РСНБ РК 2022	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,0112688	105	-	-	106
						-	-	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	2515С	313-402-0101 РСНБ РК 2022	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,39321612	172	-	-	68
						-	-	-	
22	403С	313-302-0201 РСНБ РК 2022	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,31010048	37	-	-	48
						-	-	-	
23	1044С	314-502-0301 РСНБ РК 2022	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00444312	25	-	-	0,11
						-	-	-	
		Всего строительные машины и механизмы		тенге				18026	44421

Строительные материалы и конструкции

Строительные материалы и конструкции (затрат 83,2498% при пороге 80%)

24		222-525-0301 РСНБ РК 2022	Стоимость стоек	т	1,21746	1018274	945341	-	1239708
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 15,9513% при пороге 15%)

25	279424С	212-101-2008 РСНБ РК 2022	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	4,4064	32547	23268	-	143415
						-	-	-	
26	144655С	216-201-0301 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,241056	198852	193473	-	47934
						-	-	-	
27	295746С	261-105-0504 РСНБ РК 2022	Мастика разная Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	93,312	295	287	-	27527
						-	-	-	
28	275940С	218-101-0101 РСНБ РК 2022	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	2,81232	3285	3182	-	9238
						-	-	-	
29	100080С	211-201-0606 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	0,579312	5794	-	-	3357
						-	-	-	
30	100078С	211-201-0601 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	0,357696	8690	-	-	3108
						-	-	-	
31	147049С	261-107-0433 РСНБ РК 2022	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,324	9128	8940	-	2957
						-	-	-	

Строительные материалы и конструкции (затрат 0,7989% при пороге 5%)

32	131600С	215-204-0503 РСНБ РК 2022	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	0,03024	92871	90402	-	2808
						-	-	-	
33	147337С	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-	т	0,00852222	278998	271298	-	2378

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		РСНБ РК 2022	75			-	-	-	
34	144636С	216-201-0103 РСНБ РК 2022	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0062208	209970	204953	-	1306
						-	-	-	
35	100079С	211-201-0604 РСНБ РК 2022	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	0,178848	6454	-	-	1154
						-	-	-	
36	287782С	236-203-0109 РСНБ РК 2022	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0019602	539649	525162	-	1058
						-	-	-	
37	149219С	236-101-0107 РСНБ РК 2022	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019602	467116	454857	-	916
						-	-	-	
38	286164С	217-108-0101 РСНБ РК 2022	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,296	659	644	-	854
						-	-	-	
39	146741С	261-107-0354 РСНБ РК 2022	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0093312	73026	69297	-	681
						-	-	-	
40	128070С	261-102-0226 РСНБ РК 2022	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,29184	93	90	-	306
						-	-	-	
41	149372С	236-104-0102 РСНБ РК 2022	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00030492	525811	512401	-	160
						-	-	-	
42	144600С	216-102-0301 РСНБ РК 2022	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0035424	41993	39730	-	149
						-	-	-	
43	146883С	261-107-0397 РСНБ РК 2022	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0003267	380806	371086	-	124
						-	-	-	
44	249132С	217-603-0104 РСНБ РК 2022	Вода техническая	м3	0,0183168	100	100	-	2
						-	-	-	
		Всего строительные материалы и конструкции		тенге				--	1489142

Составил Ниязбаев А.