ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

«Реконструкция автодороги «Чапай – Жангала – Сайхин» 130-191км. Жангалинский район ЗКО».

ТОМ 10.1

Сметная документация

Книга 2.

Объектные и локальные сметы. Участок 161-191км
(Начало стр. 1-255)

1056-СД

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
		Разработал
		Проверил
		Норм.контр

Главный инженер проекта А.А. Болотцев

2020

Состав рабочего проекта

№ тома	Обозначение	Наименование
1	2	3
1	19.044-ПП	**Паспорт проекта**
2		**Общая пояснительная записка**
	19.044-ПЗ 1056--ПЗ	Книга 1.1. Пояснительная записка с согласованиями, участок 130 – 161км Книга 2.1. Ведомости, участок 130 – 161км Книга 3.1. Раздел охраны окружающей среды (РООС), участок 130 – 161км Книга 1.2. Пояснительная записка с согласованиями, участок 161 – 191км Книга 2.2. Ведомости, участок 161 – 191км Книга 3.2. Раздел охраны окружающей среды (РООС), участок 161 – 191км
3		**Автомобильные дороги. Чертежи.**
	19.044-АД 1056-АД	Книга 1.1 Км. 130 – км. 161 Книга 2.1 Обустройство дороги Км. 130 – км. 161 Книга 1.2 Км. 161 – км. 191 Книга 2.2 Обустройство дороги Км. 161 – км. 191
4		**Автомобильные дороги. Поперечные профили земляного полотна.**
	19.044-АД 1056-АД	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
5		**Отвод и рекультивация земель**
	19.044-РК 1056-РК	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
6		**Малые искусственные сооружения**
	19.044-ИС 1056-ИС	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
7		**Переустройство коммуникаций**
	19.044-ПК 1056-ПК	Книга 1.1 Электроснабжение км. 130 – км.161 Книга 1.2. Газоснабжение км. 130 – км. 161 Книга 2.1 Электроснабжение км. 161 – км. 191 Книга 2.2. Газоснабжение км. 161 – км. 191 Книга 2.3. Связь км. 161 – км. 191
8		**Организация строительства**
	19.044-ОС 1056-ОС	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
9		**Сводная ведомость объемов работ**
	19.044-СВ 1056-СВ	Книга 1. Км. 130 – км. 161 Книга 2. Км. 161 – км. 191
10	19.044-ССР	**Сводный сметный расчёт, участок 130 – 191км**

10.1		**Сметная документация**
	19044-СД **1056-СД**	Книга 1 Объектные и локальные сметы. Участок 130-161км Книга 2. Объектные и локальные сметы. Участок 161-191км
	19044-СД	Книга 1.1 Объектные и локальные сметы по электроснабжению км. 130 – км. 161 Книга 1.2. Объектные и локальные сметы по газоснабжению км. 130 – км. 161
	1056-СД	Книга 2.1 Объектные и локальные сметы по электроснабжению км. 161 – км. 191 Книга 2.2 Объектные и локальные сметы по газоснабжению км 161 – км. 191 Книга 2.3 Объектные и локальные сметы по связи км. 161 – км. 191

СОДЕРЖАНИЕ

(Начало сир. 1-255)

№№п/п	Наименование	Стр.
1.	Объектная смета 1-1Подготовительные работы и рекультивация	5
2.	Локальная смета №1-1-1 Подготовительные работы	7
3.	Локальная смета №1-1-2 Рекультивация нарушенных земель	15
4.	Объектная смета 2-1Реконструкция автодороги. Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км	26
5.	Локальная смета №2-1-1 На возведение земполотна	29
6.	Локальная смета №2-1-2 Устройство дорожной одежды	47
7.	Локальная смета №2-1-3 Устройство ж/б труб 1д.1,5 на фундаменте тип III (ПК106+15 Lтруб с огол. =19,46м)	62
8.	Локальная смета №2-1-4 Устройство ж/б труб 2д.1,5 на фундаменте тип III (ПК85+51 Lтруб с огол. =19,46м; на ПК159+37 L=с огол. =19,46м; ПК188+62 Lтруб с огол. =20,47м; на ПК198+08 Lтруб=с огол. =19,46м)	84
9.	Локальная смета №2-1-5 Устройство ж/б труб 1д.1 на фундаменте тип III (ПК253+00 Lтруб с огол. =18,89м; на ПК273+00 L=с огол. =18,89м; ПК294 Lтруб с огол. =16,87м)	108
10.	Локальная смета №2-1-6 Устройство ж/б труб 3д.1,0 на фундаменте тип III (ПК45+24 Lтруб с огол. =17,88м; на ПК138+25 L=с огол. =17,88м)	128
11.	Локальная смета №2-1-7 Устройство ж/б труб 1д. на примыканиях (ПК9+84,75право Lтруб с огол. =23,83м; на ПК16+20,75лево L=с огол. =23,83м; ПК77+00лево Lтруб с огол. =23,83м; на ПК301+91,85(лево) Lтруб=с огол. =19,79м)	150
12.	Локальная смета №2-1-8 Устройство пересечения ПК9+84,75(лево) на кладбище: (ПК9+84,75 (право) на п. Жанажол	167
13.	Локальная смета №2-1-9 На строительство примыкания ПК16+20,75 (лево) на Мастексай	184
14.	Локальная смета №2-1-10 На строительство примыкания ПК77+00(лево) на п. Сарыколь	201
15.	Локальная смета №2-1-11 На строительство примыканий: ПК301+86,42(право) на воинскую часть: ПК301+91,85(лево) на п.Жанаказан	218
16.	Локальная смета №2-1-12 На строительство примыканий и пересечений	238

Заказ 1056

Форма 3

Наименование стройки:"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Объектная смета 1-1

Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	43456,507	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	5,274	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	10531,004	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1-1-1	Подготовительные работы	3076,708			3076,708	0,509	926,020	
2	1-1-2	Восстановление нарушенных земель	40379,799			40379,799	4,765	9604,984	
	Итого:		**43456,507**			**43456,507**	**5,274**	**10531,004**	

Главный инженер проекта _____ А.А.Болотцев

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М. Прилепина

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

Локальная смета № 1-1-1

Подготовительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 076,708**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**926,020**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,509**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Подготовительные работы										
1	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Снятие растительного слоя с откосов существующего зем .полотна H=10 см , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта во временные валки НР = 72 %	м3 грунта	25114	23,06 / –	23,06 / 9,05	579065 / –	579065 / 227251	– / –	163621 / 59415	802101
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	25114	46,11 / –	46,11 / 18,1	1158129 / –	1158129 / 454501	– / –	327241 / 118830	1604200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 м перемещения грунта до 30м во временные валки НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;									
3	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж существующих дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой на свалку 15км автосамосвалами ГП 7,5т НР = 108 % к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	шт.	65	2707,94 2138,88	569,06 185,34	176016 139027	36969 12047	– –	163160 27134	366310
4	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,3694	495 –		183		– –	– 15	198
5	4102-0101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км - дорожные знаки с транспортировкой на свалку 15км	т	0,3694	475 –		175		– –	– 14	189
6	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,6684	593 –		396		– –	– 32	428
7	4102-0101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км - вывоз на свалку 15км автосамосвалами ГП 7,5т	т	0,6684	475 –		317		– –	– 25	342

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1.1. Разборка существующей дорожной одежды									
8	1127-0302-0402	Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см. Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм - с погрузкой в самосвалы ГП -2т и вывозом в штабель до 1км НР = 108 %	м2 покрытия	1522	156,15 4,59	149,88 15,96	237655 6993	228113 24298	2549 –	33794 21716	293165
9	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	215,5	42 –		9051		– –	– 724	9775

Итого по разделу 1 **3 076 708**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 146 020
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 002 296
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 718 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 549
- перевозка грузов, тенге 10 122
- накладные расходы, тенге 687 816
  - в т.ч. зарплата, тенге 61 903
- сметная прибыль (8 %), тенге 227 905

Итого по смете **3 076 708**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 146 020
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 002 296
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 718 097
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 549
- перевозка грузов, тенге 10 122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					687 816				
		в т.ч. зарплата, тенге					61 903				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					227 905				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-1

Подготовительные работы

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	131		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				146 020
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	358,62792	4 844,00	1 737 194
				1 901,00	681 752
2 **3101-0303-0301**	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	5,005	6 202,00	31 041
				1 901,00	9 515
3 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,6916	4 992,00	3 452
				1 901,00	1 315
4 **3201-0205-0301**	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	6,6968	30 126,00	201 748
				2 272,00	15 215
5 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,4566	5 696,00	2 601
				1 331,00	608

1	2	3	4	5	6
6 3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	5,327	4 461,00	23 764
				1 591,00	8 475
7 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,91455	2 729,00	2 496
				1 331,00	1 217
	Итого по машинам и механизмам		**378**		**2 002 296**
					718 097
	Материалы				
1 2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	2,6635	957,00	2 549
	Итого по материалам				**2 549**
	Перевозка грузов				
1 4102-0101-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км - дорожные знаки с транспортировкой на свалку 15км	т	1,0378	475,00	492
2 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	215,5	42,00	9 051
3 4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,6684	593,00	396
4 4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,3694	495,00	183
	Итого по перевозке грузов				**10 122**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Запад

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 1-1-1 Подготовительные работы

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Подготовительные работы

1 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Снятие растительного слоя с откосов существующего зем .полотна Н=10 см , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта во временные валки 25114

2 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м во временные валки 25114 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;

3 1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж существующих дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой на свалку 15км автосамосвалами ГП 7,5т 65 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;

Ресурс удален 2106-0510-2701

Ресурс удален 2113-0201-0111

Ресурс удален 2113-0814-3501

Ресурс удален 2204-0101-0503

Ресурс удален 2204-0601-0602

Ресурс удален 2204-0701-0104

4 4131-0103-0201 0,3694

5 4102-0101-1015 0,3694

6 4131-0103-0101 0,6684

7 4102-0101-1015 Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 7,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км - вывоз на свалку 15км автосамосвалами ГП 7,5т 0,6684

1 Разборка существующей дорожной одежды

8 1127-0302-0402 Покрытие асфальтобетонное, толщиной слоя до 10 см.

1	2
	Фрезерование самоходными дорожными фрезами шириной барабана 350-1000 мм - с погрузкой в самосвалы ГП -2т и вывозом в штабель до 1км 1522
	2113-0703-1406 C= 957
9	4102-0103-1001 215,5
	* * * * *

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

Локальная смета № 1-1-2

Восстановление нарушенных земель

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**40 379,799**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**9 604,984**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,765**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
1	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Снятие плодородного слоя появы (ПСП) и перемещение его в валки , бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - (притрассовые резервы 63304м3, объездная дорога 32111м3) НР = 72 %	м3 грунта	95415	54,94 / –	54,94 / 16,73	5241947 / –	5241947 / 1596178	– / –	1149248 / 511296	6902491
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	95415	46,2 / –	46,2 / 14,07	4408001 / –	4408001 / 1342241	– / –	966414 / 429953	5804368

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 м перемещения грунта в валки до 20м НР = 72 %									
3	1101-0104-0201	Грунты 1 группы. Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность ,бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (притрассовые резервы 42120м3, объездная дорога 32111м3) НР = 72 %	м3 грунта	74111	54,94 –	54,94 16,73	4071540 –	4071540 1239788	– –	892647 397135	5361322
4	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70; к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	74111	39,27 –	39,27 11,96	2910226 –	2910226 886167	– –	638040 283861	3832127
5	1101-0107-1307	Разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 - (притрассовые резервы 42120м3, площадки ДСМ -2430м3) НР = 72 %	м3 грунта	42120	32,35 –	32,35 8,1	1362601 –	1362601 341099	– –	245591 128655	1736647
6	1101-0203-0101	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1817980	5,95 –	5,95 1,6	10809891 –	10809891 2903023	– –	2090177 1032005	13932073

Итого по разделу 1 **37 569 228**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 28 804 206
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 8 308 496

91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					5 982 117				
		в т.ч. зарплата, тенге					538 391				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 782 905				

Раздел 2. Восстановление земель неиспользуемого участка автодороги (ПК 81+00-ПК 92+50)

7	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных стенков автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -10т на свалку l= 12км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	4,04	4906,68	2176,98	19823	8795	–	11899	34260
					2729,7	776,49	11028	3137	–	2538	
8	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных откосных крыльев автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -10т на свалку l= 12км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	3,92	4906,89	2177,04	19235	8534	–	11546	33243
					2729,85	776,53	10701	3044	–	2462	
9	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	15	544		8160		–	–	8813
					–				–	653	
10	4102-0101-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 10т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	15	399		5985		–	–	6464
					–				–	479	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1122-0301-0117	Трубы стальные, диаметр 1100 мм. Демонтаж металлической трубы д.1,16м дл.16м автокраном ГП -10т с погрузкой в автомобиль ГП -20т и транспортировкой до 3-х км на объездную дорогу НР = 99 % к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	км трубопровода	0,016	5176562,5 1889562,5	3287000 884687,5	82825 30233	52592 14155	– –	43944 10142	136911
12	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,54	593 –		2692		– –	– 215	2907
13	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	4,54	79 –		359		– –	– 29	388
14	1101-0203-0602	Грунты. Рыхление существующего земполотна бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м НР = 72 %	м3 грунта	4710	8,79 –	8,79 3,31	41379 –	41379 15579	– –	11217 4208	56804
15	1101-0104-0202	Грунты 2 группы. Разработка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - в боковые резервы НР = 72 %	м3 грунта	8590	62,43 –	62,43 19,01	536274 –	536274 163296	– –	117573 52308	706155
16	1101-0104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л	м3 грунта	8590	52,44 –	52,44 15,97	450470 –	450470 137169	– –	98762 43939	593171

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м в боковые резервы НР = 72 %									
17	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см - четыре прохода НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	8590	76,56 –	76,56 29,36	657653 –	657653 252236	– –	181610 67141	906404
18	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - четыре прохода НР = 72 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;	м3 уплотненного грунта	8590	21,87 –	21,87 6,54	187892 –	187892 56170	– –	40442 18267	246601
19	1101-0104-0703	Площади. Грубая планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с) - рекультируемого участка НР = 72 %	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	43066	1,45 –	1,45 0,32	62618 –	62618 13918	– –	10021 5811	78450

Итого по разделу 2 **2 810 571**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 51 962
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 006 207
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 658 704
- перевозка грузов, тенге 17 196
- накладные расходы, тенге 527 014
  - в т.ч. зарплата, тенге 47 431
- сметная прибыль (8 %), тенге 208 192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**40 379 799**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					51 962				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					30 810 413				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					8 967 200				
		- перевозка грузов, тенге					17 196				
		- накладные расходы, тенге					6 509 131				
		в т.ч. зарплата, тенге					585 822				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 991 097				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 1-1-2

Восстановление нарушенных земель

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	38		
	Средневзвешенный разряд работы		4,1		
	Итого ФОТ				51 962
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1031,827	4 844,00	4 998 170
				1 901,00	1 961 503
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2822,11399	6 243,00	17 618 458
				1 901,00	5 364 839
3 **3101-0101-0107**	Бульдозеры, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	7,32122	8 553,00	62 618
				1 901,00	13 918
4 **3101-0101-0204**	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	179,4312	7 594,00	1 362 601
				1 901,00	341 099
5 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,181632	6 284,00	1 141
				1 901,00	345

1	2	3	4	5	6
6 **3101-0101-0501**	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,1954	5 049,00	41 379
				1 901,00	15 579
7 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	618,1132	10 365,00	6 406 743
				1 901,00	1 175 033
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	3,88448	4 449,00	17 282
				1 591,00	6 181
9 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,226976	1 668,00	2 047
				1 331,00	1 633
10 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,00128	183,00	183
				–	–
11 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,818752	5 506,00	32 038
				1 591,00	9 258
12 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	47,0732	755,00	35 540
				–	–
13 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,06368	736,00	47
				–	–
14 **3204-0102-0103**	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	1,5264	11 203,00	17 100
				1 901,00	2 902
15 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01248	2 729,00	34
				1 331,00	17
16 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	47,0732	4 567,00	214 983
				1 591,00	74 893
17 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,7424	28,00	49
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**4 727**		**30 810 413**
					8 967 200

Перевозка грузов

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0101-1012**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 10т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	15	399,00	5 985
2 **4102-0103-1003**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	4,54	79,00	359
3 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	15	544,00	8 160
4 **4131-0103-0101**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,54	593,00	2 692
	Итого по перевозке грузов				**17 196**

23

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 1-1 Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 1-1-2 Восстановление нарушенных земель

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Снятие плодородного слоя появы (ПСП) и перемещение его в валки , бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - (притрассовые резервы 63304м3, объездная дорога 32111м3) 95415

2 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта в валки до 20м 95415

3 1101-0104-0201 Грунты 1 группы. Перемещение ПСП из временных валков на спланированную поверхность ,бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м (притрассовые резервы 42120м3, объездная дорога 32111м3) 74111

4 1101-0104-0209 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 74111 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

5 1101-0107-1307 Разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 - (притрассовые резервы 42120м3, площадки ДСМ -2430м3) 42120

6 1101-0203-0101 1817980

Раздел 2 Восстановление земель неиспользуемого участка автодороги (ПК 81+00-ПК 92+50)

7 1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных стенков автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -10т на свалку l= 12км 4,04 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101

Ресурс удален 2102-0103-0205

24

1	2
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2107-0201-0401
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2113-0703-0901
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 3105-0104-0102
8	1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных откосных крыльев автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -10т на свалку l= 12км 3,92 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101
	Ресурс удален 2102-0103-0205
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2107-0201-0401
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2113-0703-0901
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 3105-0104-0102
9	4131-0101-0701 15
10	4102-0101-1012 15
11	1122-0301-0117 Трубы стальные, диаметр 1100 мм. Демонтаж металлической трубы д.1,16м дл.16м автокраном ГП -10т с погрузкой в автомобиль ГП -20т и транспортировкой до 3-х км на объездную дорогу 0,016 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
	Ресурс удален 2105-0307-0507
	Ресурс удален 2107-0201-0301
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 2113-0812-1035

1	2
	Ресурс удален 2301-1399-9901
	Ресурс удален 3204-0105-0501
12	4131-0103-0101 4,54
13	4102-0103-1003 4,54
14	1101-0203-0602 Грунты. Рыхление существующего земполотна бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м 4710
15	1101-0104-0202 Грунты 2 группы. Разработка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м - в боковые резервы 8590
16	1101-0104-0210 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м в боковые резервы 8590
17	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см - четыре прохода 8590
18	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - четыре прохода 8590 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;
19	1101-0104-0703 Площади. Грубая планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с) - рекультируемого участка 43066

* * * * *

25

Заказ 1056

Форма 3

Наименование стройки:"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Объектная смета 2-1

Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

на строительство

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**4773844,196**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**176,020**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**229165,288**	тысяч тенге

Составлена в текущих ценах по состоянию с 01.01.20 г.

№ п/п	Номера смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге				Нормативная трудоемкость, тысяч чел-ч	Сметная заработная плата, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	Всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2-1-1	На возведение земполотна	290236,431			290236,431	93,326	108277,409	
2	2-1-2	Устройство дорожной одежды	4254923,739			4254923,739	69,492	103726,738	
3	2-1-3	Устройство ж/б труб 1д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 106+15 L=труб с огол.=19,46м)	6290,632			6290,632	0,629	793,192	
4	2-1-4	Устройство ж/б труб 2д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 85+51 Lтруб с огол.=19,46м ; на ПК 159+37 L=с огол.=19,46м;на ПК 188+62 Lтр .с .огол.=20,47м;на ПК 198+08 Lтруб с оголовкой =19.46м)	47713,786			47713,786	4,359	5560,489	
5	2-1-5	Устройство ж/б труб 1д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 253+00 Lтруб с огол.=18,89м ; на ПК 273+00 L=с огол.=18,89м;на ПК 294 Lтр .с	12992,891			12992,891	1,448	1789,040	

26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		огол.=16,87м)							
6	2-1-6	Устройство ж/б труб 3д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 45+24 Lтруб с огол.=17,88м ; на ПК138+25 L=с огол.=17,88м)	21816,592			21816,592	2,041	2619,854	
7	2-1-7	Устройство ж/б труб д.1,0 на примыканиях (ПК 9+84,75 право Lтруб с огол.=23,83м ; на ПК16+20,75 лево L=с огол.=23,83м;на ПК 77+00 лево L=с голов.=23,83м ПК 301+91,85(лево) дл. с голов. =19,79м)	16090,751			16090,751	1,491	1883,885	
8	2-1-8	На строительство пересечения :ПК9+84,75 (лево) на кладбище :ПК 9+ 84,75 (право) на п.Жанажол	25262,680			25262,680	0,631	867,631	
9	2-1-9	На строительство примыкания ПК16+20,75 (лево) на Мастексай	15456,538			15456,538	0,585	808,820	
10	2-1-10	На строительство примыкания на ПК77+00 (лево) на п. Сарыколь	13524,426			13524,426	0,335	467,159	
11	2-1-11	На строительство примыканий: ПК301+86,42 (право) на воинскую часть; ПК 301+91,85 (лево) на п.Жанаказан	27620,380			27620,380	0,609	849,644	
12	2-1-12	На строительство примыканий и пересечений	41915,350			41915,350	1,074	1521,427	
Итого:			**4773844,196**			**4773844,196**	**176,020**	**229165,288**	

Главный инженер проекта А.А.Болотцев

Ведущий инженер З.М. Прилепина

27

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М. Прилепина

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-1

На возведение земполотна

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**290 236,431**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**108 277,409**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**93,327**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица, измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляное полотно										
	1.0. Подраздел безнаименование										
1	1101-0203-0602	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м НР = 72 %	м3 грунта	151586	8,79 / –	8,79 / 3,31	1331722 / –	1331722 / 501407	– / –	361013 / 135419	1828154
2	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине	м3 уплотненного грунта	151586	68,37 / –	68,37 / 26,21	10363186 / –	10363186 / 3972689	– / –	2860336 / 1057882	14281404

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя 30 см НР = 72 %									
3	1101-0201-0108	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см- при 6-и проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	151586	33,26 –	33,26 9,94	5042129 –	5042129 1507333	– –	1085280 490193	6617602
4	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	151586	130,27 9,52	120,76 28,22	19747290 1442492	18304796 4277332	– –	4118273 1909245	25774808
5	1101-0203-0302	Нарезка уступов по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2 - на откосах существующего земполотна с перемещением грунта в кавальер на 30м НР = 72 %	м3 грунта уступа	2782	1176,9 1121,19	55,71 21,86	3274125 3119151	154974 60819	– –	2289578 445096	6008799
6	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта в кавальер, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в кавальер НР = 72 %	м3 грунта	2782	32,99 –	32,99 12,95	91772 –	91772 36015	– –	25931 9416	127119
7	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в кавальер НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;	м3 грунта	2782	44,39 –	44,39 17,42	123481 –	123481 48459	– –	34890 12670	171041

30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0203-0602	Грунты. Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м НР = 72 %	м3 грунта	36438	8,79 –	8,79 3,31	320117 –	320117 120527	– –	86779 32552	439448
9	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка существующего земляного полотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь НР = 72 %	м3 грунта	35937	32,99 –	32,99 12,95	1185477 –	1185477 465234	– –	334968 121636	1642081
10	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - в насыпь до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	35937	52,22 –	52,22 20,49	1876570 –	1876570 736449	– –	530243 192545	2599358
11	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка существующих резервов , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь НР = 72 %	м3 грунта	40911	32,99 –	32,99 12,95	1349557 –	1349557 529626	– –	381331 138471	1869359
12	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - в насыпь до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	40911	52,22 –	52,22 20,49	2136304 –	2136304 838380	– –	603634 219195	2969133

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в кавальеры НР = 72 %	м3 грунта	94917	32,99 –	32,99 12,95	3131088 –	3131088 1228777	– –	684719 321265	4337072
14	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - 30м в кавальеры НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	94917	52,22 –	52,22 20,49	4956406 –	4956406 1945113	– –	1400481 508551	6865438
15	1101-0103-0106	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	23984	163,91 4,07	159,84 40,23	3931311 97683	3833628 964760	– –	764959 375702	5071972
16	1101-0103-0106	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	893	163,91 4,07	159,84 40,23	146375 3637	142738 35921	– –	28482 13989	188846
17	1101-0103-0118	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 200м НР = 72 % к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10;	м3 грунта	893	90,48 2,42	88,05 21,29	80797 2164	78633 19013	– –	15247 7684	103728
18	1101-0103-0106	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	856	163,91 4,07	159,84 40,23	140310 3486	136824 34433	– –	27302 13409	181021

32

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0103-0118	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 300м НР = 72 % к1трр=20; к1трм=20; к1экс=20;	м3 грунта	856	180,96 4,85	176,11 42,58	154898 4149	150749 36451	– –	29232 14730	198860
20	1101-0103-0106	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3 при перемещении грунта до 100 м НР = 72 %	м3 грунта	835	163,91 4,07	159,84 40,23	136869 3401	133468 33588	– –	26632 13080	176581
21	1101-0103-0118	Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 400м НР = 72 % к1трр=30; к1трм=30; к1экс=30;	м3 грунта	835	271,43 7,27	264,16 63,87	226646 6070	220576 53334	– –	42771 21553	290970
22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 1км g=1,7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	17010	128,67 6,39	121,87 30,42	2188608 108731	2072975 517376	6902 –	450797 211152	2850557
23	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	28917	42 –		1214514		– –	– 97161	1311675
24	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1	м3 грунта	3434	128,67 6,39	121,87 30,42	441839 21951	418495 104448	1393 –	91007 42628	575474

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 2км g=1.7т/м3 НР = 72 %									
25	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	5837,8	61 –		356106		– –	– 28488	384594
26	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 4км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	6820	128,67 6,39	121,87 30,42	877501 43595	831139 207437	2767 –	180743 84660	1142904
27	4102-0103-1004	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	11594	98 –		1136212		– –	– 90897	1227109
28	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 5км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	421	128,67 6,39	121,87 30,42	54168 2691	51306 12805	171 –	11157 5226	70551
29	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	715,7	117 –		83737		– –	– 6699	90436

3 У

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 6км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	5240	128,67 6,39	121,87 30,42	674209 33495	638588 159380	2126 –	138870 65046	878125
31	4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	8908	136 –		1211488		– –	– 96919	1308407
32	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	5930	128,67 6,39	121,87 30,42	762990 37906	722678 180367	2406 –	157157 73612	993759
33	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	10081	154 –		1552474		– –	– 124198	1676672
34	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 8км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	125	128,67 6,39	121,87 30,42	16064 799	15234 3803	51 –	3313 1552	20949
35	4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	212,5	173 –		36763		– –	– 2941	39704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км									
36	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 9км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	3516	128,67 6,39	121,87 30,42	452390 22475	428488 106943	1427 –	93181 43646	589217
37	4102-0103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км	т	5977,2	192 –		1147622		– –	– 91810	1239432
38	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 10км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	3925	128,67 6,39	121,87 30,42	505014 25089	478332 119383	1593 –	104020 48723	657757
39	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	6672,5	211 –		1407898		– –	– 112632	1520530
40	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 11км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	2756	128,67 6,39	121,87 30,42	354861 17630	336112 83887	1119 –	73092 34236	462189

96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	4102-0103-1011	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 11 км	т	4688,6	225 –		1054935		– –	– 84395	1139330
42	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	59433	76,56 –	76,56 29,36	4550211 –	4550211 1745189	– –	1256536 464540	6271287
43	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	59433	36,46 –	36,46 10,9	2166672 –	2166672 647722	– –	466360 210843	2843675
44	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	59433	107,26 9,52	97,74 22,84	6374745 565564	5809181 1357447	– –	1384568 620745	8380058
45	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и "отжимных" берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без поливки водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	87293	76,56 –	76,56 29,36	6683182 –	6683182 2563269	– –	1845554 682299	9211035
46	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и "отжимных" берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На	м3 уплотненного грунта	87293	36,46 –	36,46 10,9	3182328 –	3182328 951350	– –	684972 309384	4176684

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
47	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка земполотна и верха механизированным способом. Группа грунтов 2- верха земполотна и верха "отжимных" берм НР = 72 %	м2 спланированной площади	494746	47,21 25,25	21,96 4,75	23357078 12492089	10864989 2351280	– –	10687226 2723544	36787848
48	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- откосов земполотна и откосов "отжимных" берм НР = 72 %	м2 спланированной площади	467223	47,21 25,25	21,96 4,75	22057710 11797147	10260563 2220478	– –	10092690 2572032	34722432
49	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	245728	86,38 65,52	20,86 5	21225543 16100590	5124953 1228549	– –	12476980 2696202	36398725
50	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка откосов боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	319508	86,38 65,52	20,86 5	27598525 20934803	6663722 1597423	– –	16223203 3505738	47327466

Итого по разделу 1 **286 011 375**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 66 886 788
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 116 363 345
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 33 604 196
- материалы, изделия и конструкции, тенге 19 955

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- перевозка грузов, тенге					9 201 749				
		- накладные расходы, тенге					72 353 507				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 511 816				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 186 031				
	Раздел 2. Укрепительные работы										
	2.0. Подраздел безнаименование										
51	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозером 108л.с. слоем 10см НР = 72 %	м3 грунта	46328	26,64 –	26,64 10,46	1234271 –	1234271 484382	– –	348755 126642	1709666
52	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозером 108лс с слоем до 10см с перемещением до 30м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;	м3 грунта	46328	39,2 –	39,2 15,38	1815949 –	1815949 712659	– –	513114 186325	2515388
	Итого по разделу 2						**4 225 056**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 050 220				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 197 041				
		- накладные расходы, тенге					861 869				
		в т.ч. зарплата, тенге					77 568				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					312 967				

39

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**290 236 431**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					66 886 788				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					119 413 565				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					34 801 237				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 955				
		- перевозка грузов, тенге					9 201 749				
		- накладные расходы, тенге					73 215 376				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 589 384				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					21 498 998				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-1

На возведение земполотна

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	74 437		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				66 886 788
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8668,145372	4 844,00	41 988 497
				1 901,00	16 478 146
2 **3101-0101-0501**	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	327,16176	5 049,00	1 651 839
				1 901,00	621 934
3 **3101-0102-0103**	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 7 м3	маш.-ч	562,024	7 862,00	4 418 634
				1 901,00	1 068 407
4 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1882,64304	10 365,00	19 513 595
				1 901,00	3 578 904
5 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1351,6615	7 559,00	10 217 210
				1 901,00	2 569 510
6 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	590,148	8 541,00	5 040 455
				1 901,00	1 121 871

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	2342,98272	755,00	1 768 953
				–	–
8 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	4233,49348	5 696,00	24 113 979
				1 331,00	5 634 779
9 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2342,98272	4 567,00	10 700 403
				1 591,00	3 727 686
	Итого по машинам и механизмам		**18 889**		**119 413 565**
					34 801 237
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,47537	13 526,00	19 955
	Итого по материалам				**19 955**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	28917	42,00	1 214 514
2 **4102-0103-1002**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	5837,8	61,00	356 106
3 **4102-0103-1004**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 4 км	т	11594	98,00	1 136 212
4 **4102-0103-1005**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	715,7	117,00	83 737
5 **4102-0103-1006**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	8908	136,00	1 211 488
6 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	10081	154,00	1 552 474
7 **4102-0103-1008**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	212,5	173,00	36 763

42

1	2	3	4	5	6
8 **4102-0103-1009**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км	т	5977,2	192,00	1 147 622
9 **4102-0103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	6672,5	211,00	1 407 898
10 **4102-0103-1011**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 11 км	т	4688,6	225,00	1 054 935
	Итого по перевозке грузов				**9 201 749**

43

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-1 На возведение земполотна

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Земляное полотно

1 1101-0203-0602 151586

2 1101-0201-0102 151586

3 1101-0201-0108 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 30 см- при 6-и проходах 151586 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

4 1101-0201-0601 151586

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406

Ресурс удален 2113-0703-1405

5 1101-0203-0302 Нарезка уступов по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2 - на откосах существующего земполотна с перемещением грунта в кавальер на 30м 2782

6 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта в кавальер, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в кавальер 2782

7 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в кавальер 2782 т.ч. п.3.70; к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;

8 1101-0203-0602 Грунты. Рыхление откосов существующего земляного полотна, бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 200 м 36438

9 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка существующего земляного полотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь 35937

1	2
10	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - в насыпь до 30м 35937 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
11	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка существующих резервов , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь 40911
12	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - в насыпь до 30м 40911 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
13	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в кавальеры 94917
14	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - 30м в кавальеры 94917 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
15	1101-0103-0106 23984
16	1101-0103-0106 893
17	1101-0103-0118 Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 200м 893 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10;
18	1101-0103-0106 856
19	1101-0103-0118 Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 300м 856 к1трр=20; к1трм=20; к1экс=20;
20	1101-0103-0106 835
21	1101-0103-0118 Грунты 2 группы. Разработка скреперами прицепными с ковшом вместимостью 7 м3. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 400м 835 к1трр=30; к1трм=30; к1экс=30;
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 1км g=1.7т/м3 17010
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
23	4102-0103-1001 28917
24	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 2км g=1.7т/м3 3434
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
25	4102-0103-1002 5837,8
26	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 4км g=1.7т/м3 6820
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
27	4102-0103-1004 11594
28	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 5км g=1.7т/м3 421
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
29	4102-0103-1005 715,7
30	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 6км g=1.7т/м3 5240
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
31	4102-0103-1006 8908
32	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 5930
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
33	4102-0103-1007 10081
34	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 8км g=1.7т/м3 125
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
35	4102-0103-1008 212,5
36	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 9км g=1.7т/м3 3516

1	2
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
37	4102-0103-1009 5977,2
38	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 10км g=1.7т/м3 3925
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
39	4102-0103-1010 6672,5
40	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 11км g=1.7т/м3 2758
	2101-0201-0604 СФ5=13526.22 = 13526
41	4102-0103-1011 4688,6
42	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 59433
43	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 59433 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
44	1101-0201-0601 59433
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 Машины поливомоечные, 6000 л- учтено 5км у нас по проекту 15км ОбФ2=0.0122+0.055137/100*0.9*10 = 0,01716
	Ресурс удален 2113-0703-1405
45	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и "отжимных" берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без поливки водой 87293
46	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и "отжимных" берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 87293 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
47	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка земполотна и верха механизированным способом. Группа грунтов 2- верха земполотна и

1	2
	верха "отжимных" берм 494746
48	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- откосов земполотна и откосов "отжимных" берм 467223
49	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 245728
50	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка откосов боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 319508
	Раздел 2 Укрепительные работы
51	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозером 108л.с. слоем 10см 46328
52	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозером 108лс с слоем до 10см с перемещением до 30м 46328 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;
	* * * * *

96

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-2

Устройство дорожной одежды

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 254 923,739**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**103 726,738**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**69,492**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Дорожная одежда										
1	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенечно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	319924,6	196,39 44,76	150,63 40,8	62509683 14320337	48189346 13053992	– –	29564275 7365917	99439875
2	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	67504,0906	9251 –		624480342		624480342 –	– 49968427	674438769

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	274185,33	2982,18 33,73	238,08 68,07	817669485 9247174	65277522 18663431	743144789 –	30143453 67825035	915637973
4	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;	м2 основания	274185,33	541,02 –	40,89 12,1	148340274 –	11211471 3316389	137128803 –	3581700 12153758	164075732
5	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия НР = 108 %	м2 покрытия	249333	1986,16 38,01	44,23 7,23	495214126 9477147	11027949 1803022	474709030 –	12182583 40591737	547968446
6	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;	м2 покрытия	249333	1912,24 0,76	11,91 1,12	476785422 189932	2969018 278614	473626472 –	506030 38183316	515474768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	179,52	177542,45 –	1790,46 922,78	31872420 –	321423 165657	31550997 –	178910 2564106	34615436
8	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	249333	3584,87 23,56	124,07 28,18	893827466 5874086	30934620 7026478	857018760 –	13932609 72620806	980380681
9	2900-0000-0000 (лп)2988-9999-88 50	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	130,89983	6096 –		797965		797965 –	– 63837	861802
10	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	119,68	116001,19 –	1790,46 922,78	13883022 –	214282 110438	13668740 –	119273 1120184	15122479

Итого по разделу 1 **3 948 036 161**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 39 108 676
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 170 145 631
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 44 418 021
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 356 125 898
- накладные расходы, тенге 90 208 833
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 118 795
- сметная прибыль (8 %), тенге 292 447 123

Раздел 2. Устройство дорожной одежды переходного типа ПК304+22,23-ПК304+47,50

11	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей	м2 основания или	263	191,06 44,76	146,3 39,79	50249 11772	38477 10465	– –	24016 5941	80206

49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	покрытия								
12	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	48,918	9251 –		452540		452540 –	– 36203	488743
13	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	284	3144,98 52,37	242,43 69,71	893174 14873	68849 19798	809452 –	37445 74450	1005069
14	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПС толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	86,4	85,45 –	85,45 18,73	7383 –	7383 1618	– –	1747 730	9860
15	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	13,72464	12370 –		169774		169774 –	– 13582	183356
16	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство щебеночной призмы толщ.25см в конце трассы НР = 84 %	м3 подушки	21	2364,9 2033,76	331,14 130,76	49663 42709	6954 2746	– –	38182 7028	94873
17	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	22,764	13231 –		301190		301190 –	– 24095	325285
18	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,696	13981 –		51674		51674 –	– 4134	55808

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**2 243 200**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					69 354				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					121 663				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					34 627				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 784 630				
		- накладные расходы, тенге					101 390				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 125				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					166 163				
		Раздел 3. Устройство присыпных обочин									
19	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 НР = 72 %	м3 грунта	14886	128,67 6,39	121,87 30,42	1915321 95154	1814127 452772	6040 –	394507 184786	2494614
20	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	25306	42 –		1062852		– –	– 85028	1147880
21	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3- ГП 20т и транспортировкой из кавальеров на 2км НР = 72 %	м3 грунта	1526	128,67 6,39	121,87 30,42	196344 9754	185971 46415	619 –	40442 18943	255729
22	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	2594	61 –		158234		– –	– 12659	170893

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3- ГП 20т и транспортировкой из кавальеров на 8км НР = 72 %	м3 грунта	19603	128,67 6,39	121,87 30,42	2522240 125306	2388979 596245	7955 –	519517 243341	3285098
24	4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	33325	173 –		5765225		– –	– 461218	6226443
25	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта присыпных обочин ,прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	44196	76,56 –	76,56 29,36	3383661 –	3383661 1297770	– –	934394 345444	4663499
26	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	44196	36,46 –	36,46 10,9	1611196 –	1611196 481663	– –	346797 156639	2114632
27	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	44196	130,27 9,52	120,76 28,22	5757466 420569	5336897 1247087	– –	1200712 556654	7514832
28	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2	м2 спланированной площади	138925	47,21 25,25	21,96 4,75	6558683 3507787	3050896 660241	– –	3000980 764773	10324436

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
29	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ПГЩС толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	119146	85,45 –	85,45 18,73	10181066 –	10181066 2231146	– –	2409640 1007256	13597962
30	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ШПГС- С10	м3	18926,3421	12370 –		234118852		234118852 –	– 18729508	252848360

Итого по разделу 3	**304 644 378**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 158 570
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	27 952 793
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 013 341
- материалы, изделия и конструкции, тенге	234 133 466
- перевозка грузов, тенге	6 986 311
- накладные расходы, тенге	8 846 989
в т.ч. зарплата, тенге	796 229
- сметная прибыль (8 %), тенге	22 566 249
Итого по смете	**4 254 923 739**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	43 336 600
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	198 220 087
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	51 465 989
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 592 043 994
- перевозка грузов, тенге	6 986 311
- накладные расходы, тенге	99 157 212
в т.ч. зарплата, тенге	8 924 149
- сметная прибыль (8 %), тенге	315 179 535

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чалай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-2

Устройство дорожной одежды

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	39 584		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				43 336 600
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1471,0787255	4 844,00	7 125 906
				1 901,00	2 796 521
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1611,6270628	10 365,00	16 704 515
				1 901,00	3 063 702
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	97,2475	7 559,00	735 094
				1 901,00	184 867
4 3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	432,18	8 541,00	3 691 250
				1 901,00	821 574
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4195,2965171	4 544,00	19 063 426
				1 331,00	5 583 939
6 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	300,8922	2 830,00	851 525
				1 331,00	400 488

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	548,5326	4 030,00	2 210 586
				1 331,00	730 097
8 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7019,6956777	5 055,00	35 484 562
				1 591,00	11 168 335
9 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9138,6502538	6 721,00	61 420 867
				1 901,00	17 372 575
10 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	403,770028	7 996,00	3 228 546
				1 901,00	767 567
11 **3201-0101-0301**	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	304,18626	7 182,00	2 184 666
				1 591,00	483 960
12 **3201-0101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	339,09288	7 680,00	2 604 233
				1 591,00	539 497
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	363,29112	755,00	274 285
				–	–
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	169,04789	6 174,00	1 043 701
				3 182,00	537 910
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	24,9333	120,00	2 992
				–	–
16 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	523,5993	21 645,00	11 333 307
				1 901,00	995 362
17 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	244,34634	29 781,00	7 276 879
				1 901,00	464 502
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3552,179057	5 696,00	20 233 211
				1 331,00	4 727 950
19 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	156,5980381	6 969,00	1 091 332
				1 591,00	249 147

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	363,29112	4 567,00	1 659 150
				1 591,00	577 996
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,3852	16,00	54
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**29 908**		**198 220 087**
					51 465 989
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,84	13 981,00	39 706
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4117,03995	13 981,00	57 560 335
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	62238,908844	13 231,00	823 483 003
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,08045	13 526,00	14 614
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	47822,0694	19 553,00	935 064 923
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	37399,95	22 908,00	856 758 055
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	123,2704	110 884,20	13 668 740
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	119,67984	110 884,00	13 270 579
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	184,9056	170 633,00	31 550 997
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,49333	104 561,00	260 705
11 **2900-0000-0000 (пп) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	130,89983	6 096,00	797 965
12 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	67553,0086	9 251,00	624 932 882

67

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	18940,06674	12 370,00	234 288 626
14 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	22,764	13 231,00	301 190
15 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,696	13 981,00	51 674
	Итого по материалам				**3 592 043 994**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	25306	42,00	1 062 852
2 **4102-0103-1002**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	2594	61,00	158 234
3 **4102-0103-1008**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	33325	173,00	5 765 225
	Итого по перевозке грузов				**6 986 311**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Запади

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-2 Устройство дорожной одежды

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Дорожная одежда

1 1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 319924,6

2113-0703-1406 Об= 0,0105

Ресурс удален 2101-0602-9901

2 2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ26=319924.6*0.211 = 67504,0906 СФ23=9250.58 = 9251

3 1127-0403-0201 274185,33

2101-0201-0502 СФ13=13981.14 = 13981

2101-0201-0504 ОбФ14=0.189 = 0,189 СФ15=13231.44 = 13231

4 1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 274185,33 к1трр=3; к1трм=3; к1зкс=3; к1мат=3;

2101-0201-0504 СФ15=13231.44 = 13231

5 1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия 249333

Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553

Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ19=110884.20 = 110884

Ресурс удален 2102-0599-9901

Ресурс удален 2113-0104-0200

1	2
6	1127-0602-1204 249333 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
7	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 179,52
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ20=170632.74 = 170633
	Ресурс удален 2113-0104-9901
8	1127-0602-1301 249333
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
9	2900-0000-0000 (Клп) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ22=249333*0.15*0.0035 = 130,89983 СФ12=6096 = 6096
10	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 119,68
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 2 Устройство дорожной одежды переходного типа ПК304+22,23-ПК304+47,50
11	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 263
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
12	2900-0000-0000 (Клп) №9 Стоимость ПГС 1 м3 39,45 (Коб=1,24) СФ23=9250.58 = 9251
13	1127-0403-0901 284

1	2
	2101-0201-0501 СФ16=13981.14 = 13981
	2101-0201-0502 СФ16=13981.14 = 13981
	2101-0201-0504 СФ15=13231.44 = 13231
14	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПС толщ.15см 86,4
15	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ28=86.4*0.15*1.059 = 13,72464 СФ27=12369.54 = 12370
16	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство щебеночной призмы толщ.25см в конце трассы 21
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ9=(21*0.28/100*0.9*7/21) = 0,01764
	Ресурс удален 2101-0201-0503
17	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 22,764 СФ15=13231.44 = 13231
18	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 3,696 СФ16=13981.14 = 13981
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
19	1101-0102-0301 14886
	2101-0201-0604 СФ29=13526.22 = 13526
20	4102-0103-1001 25306
21	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3- ГП 20т и транспортировкой из кавальеров на 2км 1526
	2101-0201-0604 СФ29=13526.22 = 13526
22	4102-0103-1002 2594
23	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3- ГП 20т и транспортировкой из кавальеров на 8км 19603
	2101-0201-0604 СФ29=13526.22 = 13526
24	4102-0103-1008 33325
25	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта присыпных обочин ,прицепными

1	2
	катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 44196
26	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход 44196 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
27	1101-0201-0601 44196 Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 Ресурс удален 2113-0703-1405
28	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 138925
29	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ПГЩС толщ.15см 119146
30	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ШПГС- С10 1 м3 ОбФ24=119146*0.15*1.059 = 18926,3421 СФ27=12369.54 = 12370 * * * * *

19

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-3

Устройство ж/б труб 1д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 106+15 L=труб с огол.=19,46м)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6 290,632**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**793,192**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,629**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Устройство тела и оголовков трубы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	186	216,38 / 10,16	206,22 / 79,23	40247 / 1890	38357 / 14737	– / –	11971 / 4177	56395
2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	186	32,99 / –	32,99 / 12,95	6136 / –	6136 / 2408	– / –	1734 / 630	8500

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	186	22,19 –	22,19 8,71	4128 –	4128 1620	– –	1166 424	5718
4	1130-0401-0208	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Демонтаж существующих ж/б звеньев трубы автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20Т на свалку L=15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 железобетона звеньев	3,85	10022,08 5342,08	4680 1654,55	38585 20567	18018 6370	– –	22627 4897	66109
5	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных и откосных блоков автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку l= 15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	5,94	4906,73 2729,8	2176,94 776,43	29146 16215	12931 4612	– –	17495 3731	50372
6	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	24,9	544 –		13546		– –	– 1084	14630
7	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	24,9	281 –		6997		– –	– 560	7557

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 15 км									
8	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	17	33 –	33 12,94	561 –	561 220	– –	158 58	777
9	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	17	26,12 –	26,12 10,24	444 –	444 174	– –	125 46	615
10	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	103	169,83 6,75	163,06 50,12	17492 695	16797 5162	– –	4217 1737	23446
11	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка котлована вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело/оголовки НР = 72 %	м3 грунта	8	1657 1657	– –	13256 13256	– –	– –	9544 1824	24624
12	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	55,92	15,4 –	15,4 6,04	861 –	861 338	– –	243 88	1192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1101-0104-0410	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	55,92	7,6 –	7,6 2,99	425 –	425 167	– –	120 44	589
14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	55,92	160,21 84,25	75,97 34,94	8959 4711	4248 1954	– –	4799 1101	14859
15	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	55,92	130,28 9,51	120,76 28,22	7285 532	6753 1578	– –	1519 704	9508
16	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% НР = 72 %	м3 грунта	144,4	26,64 –	26,64 10,46	3847 –	3847 1510	– –	1087 395	5329
17	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	144,4	19,6 –	19,6 7,69	2830 –	2830 1111	– –	800 290	3920
18	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	144,4	160,21 84,24	75,97 34,94	23134 12164	10970 5045	– –	12390 2842	38366

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	144,4	130,27 9,52	120,75 28,22	18811 1374	17437 4075	– –	3923 1819	24553
20	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	13,2	12360,3 1982,65	202,05 93,94	163156 26171	2667 1240	134318 –	23025 14894	201075
21	1130-0101-0101	Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	5,42	20656,09 2033,76	230,63 107,2	111956 11023	1250 581	99683 –	9747 9736	131439
22	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	4,34	42361,06 3230,88	3475,81 826,27	183847 14022	15085 3586	154740 –	14791 15891	214529
23	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,1279	312580,14 58178,26	– –	39979 7441	– –	32538 –	6250 3698	49927
24	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м НР = 84 %	м3 бетона в деле	5,8	42361,38 3230,86	3476,21 826,21	245696 18739	20162 4792	206795 –	19766 21237	286699
25	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,1723	312582,7 58177,6	– –	53858 10024	– –	43834 –	8420 4862	67260
26	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98-подливка	м3	1,24	15586 –		19327		19327 –	– 1546	20873

99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1130-0401-0206	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м В25 F300 W6 НР = 84 %	м3 железобетона звеньев	13,3	18295,19 / 6677,59	8001,43 / 2068,27	243326 / 88812	106419 / 27508	48095 / –	97709 / 27283	368318
28	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	14	98987 / –		1385818		1385818 / –	– / 110865	1496683
29	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - с устройством бетонного лотка НР = 84 %	м3 сборных конструкций	9,88	15074,8 / 3412,15	3730,87 / 970,55	148939 / 33712	36861 / 9589	78366 / –	36373 / 14825	200137
30	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ12 В20,F300,W6	шт	2	138339 / –		276678		276678 / –	– / 22134	298812
31	2900-0000-0000 (пп)Калькул № 9	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20,F300,W6	шт	4	151556 / –		606224		606224 / –	– / 48498	654722
32	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тела / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	159,24	4053,84 / 753,23	138,5 / 45,16	645534 / 119944	22054 / 7192	503536 / –	106794 / 60186	812514
33	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тела / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	12,79	4358,56 / 1173,03	206,41 / 67,16	55746 / 15003	2640 / 859	38103 / –	13324 / 5526	74596

67

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**5 234 643**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					416 295				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					351 881				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					106 428				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 628 055				
		- перевозка грузов, тенге					20 543				
		- накладные расходы, тенге					430 117				
		в т.ч. зарплата, тенге					38 711				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					387 752				
		Раздел 2. Укрепление									
34	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	16,4	1657,01 1657,01	– –	27175 27175	– –	– –	19566 3739	80480
35	1101-0204-0605	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Входной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	17,1	6445,03 1082,63	172,4 40,94	110210 18513	2948 700	88749 –	13833 9923	133966
36	1101-0204-0606	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	17,1	-843,74 -135,26	-3,45 -0,53	-14428 -2313	-59 -9	-12056 –	-1672 -1288	-17388
37	1101-0204-0605	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами	м2 укрепляемой	14,5	6444,97 1082,62	172,41 40,9	93452 15698	2500 593	75254 –	11730 8415	113597

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	поверхности								
38	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см - изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	14,5	843,86 135,24	3,45 0,55	12233 1961	50 8	10222 –	1418 1092	14743
39	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	25	6565,24 1202,92	172,36 40,88	164131 30073	4309 1022	129749 –	22388 14922	201441
40	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	25	-858,68 -150,28	-3,44 -0,52	-21467 -3757	-86 -13	-17824 –	-2714 -1934	-26115
41	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 НР = 72 %	м упора	5,5	14908,36 2735,27	26,73 6,18	81996 15044	147 34	66805 –	10656 7428	100280
42	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,1249	326188,95 58174,54	– –	40741 7266	– –	33475 –	6103 3748	50592

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547		5891		5891	–	6362
					–				–	471	

Итого по разделу 2 **627 958**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 109 660
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 809
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 335
- материалы, изделия и конструкции, тенге 380 465
- накладные расходы, тенге 81 508
  - в т.ч. зарплата, тенге 7 336
- сметная прибыль (8 %), тенге 46 516

Раздел 3. Конец укрепления

44	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	18,1	216,41	206,24	3917	3733	–	1165	5489
					10,17	79,23	184	1434	–	407	
45	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179; к1трр=1,2;	м3 грунта	2	1988,5	–	3977	–	–	2863	7387
					1988,5	–	3977	–	–	547	
46	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	20,1	32,99	32,99	663	663	–	187	918
					–	12,94	–	260	–	68	
47	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м	м3 грунта	20,1	22,19	22,19	446	446	–	126	618
					–	8,71	–	175	–	46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;									
48	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	3,2	19788,44 2973,13	3,44 1,25	63323 9514	11 4	53798 –	6853 5614	75790
49	1101-0204-0605	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	17	6445,06 1082,65	172,41 40,82	109566 18406	2931 694	88230 –	13751 9865	133182
50	1101-0204-0606	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	17	843,65 135,24	3,47 0,53	14342 2299	59 9	11984 –	1662 1280	17284
51	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,0388	326185,57 58170,1	– –	12656 2257	– –	10399 –	1896 1164	15716
52	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547 –		5891		5891 –	– 471	6362

Итого по разделу 3 **262 746**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 36 636
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 7 843
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 576

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					170 302				
		- накладные расходы, тенге					28 503				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 565				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					19 462				
	Раздел 4. Расчистка русла										
53	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы НР = 72 %	м3 грунта	175,4	32,99 –	32,99 12,95	5786 –	5786 2271	– –	1635 594	8015
54	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	175,4	52,22 –	52,22 20,49	9159 –	9159 3594	– –	2588 940	12687
55	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	168,7	76,56 –	76,56 29,37	12916 –	12916 4954	– –	3567 1319	17802
56	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	168,7	36,46 –	36,46 10,9	6150 –	6150 1839	– –	1324 598	8072

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов НР = 72 %	м2 спланированной площади	525	47,21 25,25	21,96 4,75	24786 13256	11530 2495	– –	11341 2890	39017
58	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	538	86,38 65,52	20,86 5	46471 35251	11220 2690	– –	27318 5903	79692

Итого по разделу 4	**165 285**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	48 507
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	56 761
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	17 843
- накладные расходы, тенге	47 773
в т.ч. зарплата, тенге	4 300
- сметная прибыль (8 %), тенге	12 244
Итого по смете	**6 290 632**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	611 098
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	426 294
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	129 182
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 178 822
- перевозка грузов, тенге	20 543
- накладные расходы, тенге	587 901
в т.ч. зарплата, тенге	52 912
- сметная прибыль (8 %), тенге	465 974

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-3

Устройство ж/б труб 1д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 106+15 L=труб с огол.=19,46м)

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	550		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				611 098
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,18184655	4 844,00	49 321
				1 901,00	19 356
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,22944	10 365,00	12 743
				1 901,00	2 337
3 3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	3,2445	5 177,00	16 797
				1 591,00	5 162
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,0131	7 559,00	7 658
				1 901,00	1 926
5 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	10,16418	4 141,00	42 090
				1 591,00	16 171
6 3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,235248	272,00	64
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,94711	40,00	238
				–	–
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,05593	4 992,00	280
				1 901,00	106
9 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	4,40076	7 927,00	34 885
				1 901,00	8 366
10 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,538655	4 449,00	33 539
				1 591,00	11 994
11 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	23,3168	6 104,00	142 326
				1 591,00	37 097
12 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,39008	4 544,00	1 772
				1 331,00	519
13 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,71804	2 830,00	33 162
				1 331,00	15 596
14 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,386714	755,00	1 046
				–	–
15 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,864859	736,00	8 734
				–	–
16 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,994874	5 696,00	34 147
				1 331,00	7 980
17 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0032	3 362,00	11
				1 331,00	4
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,26973	2 729,00	736
				1 331,00	361
19 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,386714	4 567,00	6 334
				1 591,00	2 207
20 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,160212	165,00	26
				–	–
21 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,35997	13,00	5
				–	–

1	2	3	4	5	6
22 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	23,772464	16,00	381
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**79**		**426 295**
					129 182
	Материалы				
1 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,5338	13 231,44	99 683
2 **2101-0201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,8157	14 679,84	129 414
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	14,52	9 250,58	134 318
4 **2101-0701-0204**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	3,232	16 645,38	53 798
5 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	21,28156	32 019,00	681 413
6 **2102-0401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,8113	11 933,00	9 681
7 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	1,784225	13 974,00	24 932
8 **2102-0401-2806**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98- подливка	м3	1,24	15 586,00	19 327
9 **2102-0501-0404**	Асфальтовые планки	т	0,48	24 547,00	11 782
10 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0391121	216 144,00	8 454
11 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3917	112,00	156
12 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1637	267 675,00	43 819
13 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3002	254 068,00	76 271
14 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,098358	44 511,00	4 378
15 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,115596	56 082,00	6 483

1	2	3	4	5	6
16 **2107-0201-0401**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,08968	35 712,00	3 203
17 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,138918	50 384,00	7 000
18 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,022308	50 384,00	1 124
19 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,07148	61 380,00	4 388
20 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	275,52	223,00	61 441
21 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,11352	92 232,00	10 470
22 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,803552	97 152,00	78 067
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,002535	499 540,00	1 266
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	13,0548	326,00	4 257
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,254784	194 294,00	49 503
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,1257996	421 121,00	52 977
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,11141163	169 961,00	18 935
28 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	3,36086	6 931,00	23 294
29 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,478608	10 612,00	5 079
30 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	32,4203	575,00	18 642
31 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,00658086	81 816,00	538
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	159,24	1 655,00	263 542
33 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,31	1 068,00	2 467
34 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	14	98 987,00	1 385 818
35 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	2	138 339,00	276 678
36 **2900-0000-0000 (пп) Калькул № 9**	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	4	151 556,00	606 224
	Итого по материалам				**4 178 822**
	Перевозка грузов				

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	24,9	281,00	6 997
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	24,9	544,00	13 546
	Итого по перевозке грузов				**20 543**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-3 Устройство ж/б труб 1д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 106+15 L=труб с огол.=19,46м)

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство тела и оголовков трубы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 186

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 186

3 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 186 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1130-0401-0208 Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Демонтаж существующих ж/б звеньев трубы автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20Т на свалку L=15км 3,85 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101

Ресурс удален 2102-0401-2802

Ресурс удален 2104-9999-9903

Ресурс удален 2107-0201-0401

Ресурс удален 2110-0501-1404

Ресурс удален 2113-0703-0901

Ресурс удален 2113-0804-1101

Ресурс удален 3105-0104-0102

5 1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных и откосных блоков автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП

1	2
	-20т на свалку l= 15км 5,94 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101
	Ресурс удален 2102-0103-0205
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2107-0201-0401
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2113-0703-0901
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 3105-0104-0102
6	4131-0101-0701 24,9
7	4102-0103-1015 24,9
8	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 17
9	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 17
10	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 103
11	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка котлована вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело/оголовки 8
12	1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок 55,92
13	1101-0104-0410 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок 55,92
14	1101-0201-0501 55,92
15	1101-0201-0601 Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-3

1	2
	55,92
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
16	1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% 144,4
17	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 144,4 т.ч. п.3.70; к1трм=0,85; к1экс=0,85;
18	1101-0201-0501 144,4
19	1101-0201-0601 144,4
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 13,2
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 C= 9250,58
	Ресурс удален 2101-0401-0103
21	1130-0101-0101 Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство 5,42
	2101-0201-0503 C= 13231,44
22	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 4,34
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
23	1130-0102-0301 0,1279
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
24	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 5,8

1	2
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
25	1130-0102-0301 0,1723
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
26	2102-0401-2806 1,24
27	1130-0401-0208 Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м В25 F300 W6 13,3
	2102-0401-2802 C= 11933
28	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6 1 шт 14 СФ5=98986.92 = 98987
29	1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - с устройством бетонного лотка 9,88
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 C= 32019
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
30	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6 1 шт 2 СФ3=138338.52 = 138339
31	2900-0000-0000 (Клп) Калькул № 9 Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6 1 шт 4 СФ4=151555.68 = 151556
32	1130-0504-0103 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки 159,24
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
33	1130-0504-0102 Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки 12,79
	2102-0401-2805 C= 13974

1	2
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 2 Укрепление
34	1101-0205-0302 16,4
35	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Входной оголовок 17,1 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
36	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 17,1 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
37	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Выходной оголовок 14,5 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
38	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см - изменения толщины 12см 14,5 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019

1	2
	Ресурс удален 2102-0101-0601
39	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 25
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
40	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 25 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
41	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) В20.300.W6 5,5
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
42	1130-0102-0301 0,1249
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
43	2102-0501-0404 Асфальтовые планки 0,24
	Раздел 3 Конец укрепления
44	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 18,1

1	2
45	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 2 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
46	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 20,1
47	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 20,1 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
48	1101-0204-0601 3,2
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 С= 16645,38
	Ресурс удален 2101-0701-0100
49	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 17 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
50	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 17 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
51	1130-0102-0301 0,0388
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
52	2102-0501-0404 Асфальтовые планки 0,24
	Раздел 4 Расчистка русла
53	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка (расчитока русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы 175,4

1	2
54	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м 175,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
55	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой 168,7
56	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах 168,7 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
57	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов 525
58	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 538
	* * * * *

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-4

Устройство ж/б труб 2д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 85+51 Lтруб с огол.=19,46м ; на ПК 159+37 L=с огол.=19,46м;на ПК 188+62 Lтр .с .огол.=20,47м;на ПК 198+08 Lтруб с оголовкой =19.46м)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**47 713,786**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**5 560,489**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,359**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Устройство тела и оголовков трубы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	933	216,38 / 10,16	206,22 / 79,23	201883 / 9479	192405 / 73923	– / –	60049 / 20955	282887
2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л. с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	933	32,99 / –	32,99 / 12,95	30777 / –	30777 / 12078	– / –	8696 / 3158	42631

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	933	22,19 –	22,19 8,71	20706 –	20706 8126	– –	5851 2125	28682
4	1130-0401-0407	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Демонтаж существующих железобетонных звеньев трубы автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП-20т на свалку дл.15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 железобетона звеньев	13,65	15236,63 7572,82	7663,81 2723,81	207980 103369	104611 37180	– –	118061 26083	352124
5	1130-0403-0106	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Демонтаж существующих ж/бетонных портальных и откосных блоков автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку дл.15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	13,9	5528,71 3375,47	2153,24 763,67	76849 46919	29930 10615	– –	48329 10014	135192
6	1101-0204-0801	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см- Демонтаж существующих ж/б плит укрепления автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=15км НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	3,36	1530,65 1250,89	279,76 103,27	5143 4203	940 347	– –	3276 674	9093

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;									
7	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	78,5	544 –		42704		– –	– 3416	46120
8	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	78,5	281 –		22059		– –	– 1765	23824
9	1130-0102-0201	Разработка бетона пневмоинструментом с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 бетона в деле	2,56	5341,8 2584,77	2757,03 660,94	13675 6617	7058 1692	– –	6980 1652	22307
10	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	6,4	97 –		621		– –	– 50	671
11	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	6,4	281 –		1798		– –	– 144	1942
12	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Рытье котлована под тепо трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	142	32,99 –	32,99 12,94	4684 –	4684 1838	– –	1323 481	6488

98

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	142	26,11 –	26,11 10,25	3708 –	3708 1455	– –	1048 380	5136
14	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	472	169,82 6,75	163,08 50,12	80157 3185	76972 23655	– –	19325 7959	107441
15	1101-0206-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тепо - оголовки НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	32,5	1988,46 1988,46	– –	64625 64625	– –	– –	46530 8892	120047
16	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тепо/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	243,96	15,4 –	15,4 6,05	3758 –	3758 1475	– –	1062 386	5206
17	1101-0104-0410	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 теп о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	243,96	7,6 –	7,6 2,98	1855 –	1855 728	– –	524 190	2569

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1101-0201-0601	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	243,96	160,21 84,24	75,97 34,94	39084 20551	18533 8524	– –	20934 4801	64819
19	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	243,96	130,27 9,52	120,75 28,22	31781 2322	29459 6884	– –	6628 3073	41482
20	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% НР = 72 %	м3 грунта	789	26,64 –	26,64 10,46	21021 –	21021 8249	– –	5939 2157	29117
21	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	789	19,6 –	19,6 7,69	15463 –	15463 6069	– –	4370 1587	21420
22	1101-0201-0601	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	789	160,21 84,24	75,97 34,94	126404 66465	59939 27567	– –	67703 15529	209636
23	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	789	130,27 9,52	120,76 28,22	102784 7508	95276 22263	– –	21435 9938	134157
24	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство	м3 подушки	95,2	12360,38 1982,68	202,06 93,97	1176708 188751	19236 8946	968721 –	166065 107422	1450195

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 84 %									
25	1130-0101-0101	Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	35,7	20656,16 2033,78	230,67 107,28	737425 72606	8235 3830	656584 –	64206 64130	865761
26	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	39,82	42361,13 3230,84	3475,99 826,29	1688820 128652	138414 32903	1419754 –	135708 145802	1968328
27	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	2,5532	58512,85 58176,8	– –	149395 148537	– –	858 –	124771 21933	296099
28	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,4432	254068 –		620739		620739 –	– 49659	670398
29	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,11	267675 –		29444		29444 –	– 2356	31800
30	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м НР = 84 %	м3 бетона в деле	28,92	42361,07 3230,84	3475,93 826,24	1225082 93436	100524 23895	1031122 –	98558 105891	1429531
31	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	1,851	58512,7 58176,66	– –	108307 107685	– –	622 –	90455 15901	214663

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,7958	254068 –		456255		456255 –	– 36500	492755
33	2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-I (A240) и A-II (A300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0552	267675 –		14776		14776 –	– 1182	15958
34	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тело)	м3	9,8	15586 –		152743		152743 –	– 12219	164962
35	1130-0401-0407	Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/3 м НР = 84 %	м3 железобетона звеньев	108,3	54663,59 9466,02	13121,44 3404,74	5920067 1025170	1421052 368733	3473845 –	1170879 567276	7658222
36	2900-0000-0000 (nn)Калькул №9	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 B25,F300,W6	шт	114	98987 –		11284518		11284518 –	– 902761	12187279
37	1130-0403-0106	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение НР = 84 %	м3 сборных конструкций	52,32	23720,99 4219,34	3684,48 954,61	1241082 220756	192772 49945	827554 –	227389 117478	1585949
38	2900-0000-0000 (nn)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ12 B20,F300,W6	шт	16	138339 –		2213424		2213424 –	– 177074	2390496

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	2900-0000-0000 (nn)Калькул №9	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	16	151556 –		2424896		2424896 –	– 193992	2618888
40	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	889	4053,85 753,22	138,5 46,16	3603869 669617	123125 40150	2811127 –	596204 336006	4536079
41	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	65,2	4358,36 1172,99	206,29 67,12	284165 76479	13450 4376	194236 –	67918 28167	380250

Итого по разделу 1 **40 650 606**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 3 066 931
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 2 733 903
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 785 446
- материалы, изделия и конструкции, тенге 28 581 218
- перевозка грузов, тенге 67 182
- накладные расходы, тенге 3 190 214
  - в т.ч. зарплата, тенге 287 119
- сметная прибыль (8 %), тенге 3 011 158

Раздел 2. Укрепление

42	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	76,42	1657,04 1657,04	– –	126631 126631	– –	– –	91174 17424	235229
43	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами	м2 укрепляемой	111,5	6444,96 1082,63	172,39 40,87	718613 120713	19222 4557	578678 –	90194 64705	873512

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	поверхности								
44	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	111,5	-843,66 -135,24	-3,45 -0,53	-94068 -15079	-385 -59	-78604 –	-10899 -8397	-113364
45	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	146,6	6444,97 1082,63	172,4 40,86	944832 158713	25274 5990	760645 –	118586 85073	1148491
46	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	146,6	843,64 135,24	3,44 0,53	123678 19826	505 78	103347 –	14331 11041	149050
47	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	135	6566,25 1202,92	172,4 40,86	886309 162394	23274 5516	700641 –	120895 80576	1087780
48	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при	м2 укрепляемой	135	-858,67 -150,27	-3,44 -0,53	-115921 -20286	-465 -72	-95170 –	-14658 -10446	-141025

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;	поверхности								
49	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) В20.300.W6 НР = 72 %	м упора	22	14908,5 2735,18	26,77 6,27	327967 60174	589 138	267224 –	43425 29713	401125
50	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,8712	326188,02 58177,23	– –	284175 50684	– –	233491 –	42575 26140	352890
51	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	8,97	24547 –		220187		220187 –	– 17615	237802

Итого по разделу 2 **4 231 490**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 663 770
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 68 014
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 16 148
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 690 639
- накладные расходы, тенге 495 623
  - в т.ч. зарплата, тенге 44 606
- сметная прибыль (8 %), тенге 313 444

Раздел 3. Конец укрепления

52	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	129,3	216,38 10,16	206,22 79,23	27978 1314	26664 10245	– –	8322 2904	39204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	14	1988,43 1988,43	– –	27838 27838	– –	– –	20043 3830	51711
54	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	143,3	32,99 –	32,99 12,94	4727 –	4727 1855	– –	1336 485	6548
55	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	143,3	22,19 –	22,19 8,71	3180 –	3180 1248	– –	899 326	4405
56	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	29,2	19788,18 2972,98	3,36 1,34	577815 86811	98 39	490906 –	62532 51228	691575
57	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	109,9	6444,98 1082,63	172,4 40,86	708303 118981	18947 4491	570375 –	88900 63776	860979
58	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2;	м2 укрепляемой поверхности	109,9	843,66 135,24	3,45 0,54	92718 14863	379 59	77476 –	10744 8277	111739

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;									
59	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,2504	326186,1 58174,92	– –	81677 14567	– –	67110 –	12236 7513	101426
60	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	1,18	24547 –		28965		28965 –	– 2317	31282

Итого по разделу 3 **1 898 869**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 264 374
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 53 995
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 17 937
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 234 832
- накладные расходы, тенге 205 012
  в т.ч. зарплата, тенге 18 451
- сметная прибыль (8 %), тенге 140 656

Раздел 4. Расчистка русла

61	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы НР = 72 %	м3 грунта	1131,4	32,99 –	32,99 12,95	37322 –	37322 14647	– –	10546 3829	51697
62	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	1131,4	52,22 –	52,22 20,49	59080 –	59080 23186	– –	16694 6062	81836

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1087,9	76,56 –	76,56 29,36	83290 –	83290 31945	– –	23000 8503	114793
64	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	1087,9	36,46 –	36,46 10,9	39660 –	39660 11856	– –	8536 3856	52052
65	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов НР = 72 %	м2 спланированной площади	2065	47,21 25,25	21,96 4,75	97489 52140	45349 9814	– –	44607 11368	153464
66	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	3233,6	86,38 65,52	20,86 5	279312 211872	67440 16166	– –	164187 35480	478979

Итого по разделу 4 **932 821**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 264 012
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 332 141
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 107 614
- накладные расходы, тенге 267 570
  - в т.ч. зарплата, тенге 24 081
- сметная прибыль (8 %), тенге 69 098

Итого по смете **47 713 786**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 259 087				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 188 053				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					927 145				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					32 506 689				
		- перевозка грузов, тенге					67 182				
		- накладные расходы, тенге					4 158 419				
		в т.ч. зарплата, тенге					374 257				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 534 356				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-4

Устройство ж/б труб 2д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 85+51 Lтруб с огол.=19,46м ; на ПК 159+37 L=с огол.=19,46м;на ПК 188+62 Lтр .с .огол.=20,47м;на ПК 198+08 Lтруб с оголовкой =19.46м)

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3 789		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				4 259 087
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	60,66385145	4 844,00	293 855
				1 901,00	115 322
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	5,819168	10 365,00	60 315
				1 901,00	11 062
3 3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	14,868	5 177,00	76 972
				1 591,00	23 655
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	5,32582	7 559,00	40 258
				1 901,00	10 124
5 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	52,90254	4 141,00	219 069
				1 591,00	84 168
6 3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,594768	272,00	433
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	40,31601	40,00	1 612
				–	–
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,4830916	4 992,00	2 411
				1 901,00	918
9 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	30,721992	7 927,00	243 533
				1 901,00	58 403
10 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	33,56068	4 449,00	149 312
				1 591,00	53 395
11 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	263,154	6 104,00	1 606 292
				1 591,00	418 678
12 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,677996	4 544,00	12 169
				1 331,00	3 564
13 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	64,86688	2 830,00	183 573
				1 331,00	86 339
14 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	8,942538	755,00	6 751
				–	–
15 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	69,5884912	736,00	51 219
				–	–
16 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	33,772352	5 696,00	192 367
				1 331,00	44 952
17 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0292	3 362,00	98
				1 331,00	39
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,7273804	2 729,00	4 714
				1 331,00	2 299
19 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,942538	4 567,00	40 841
				1 591,00	14 227
20 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1,1184504	165,00	184
				–	–
21 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	2,512974	13,00	32
				–	–

99

1	2	3	4	5	6
22 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	127,6674	16,00	2 043
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**570**		**3 188 053**
					927 145
	Материалы				
1 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	49,623	13 231,44	656 584
2 **2101-0201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	57,583	14 679,84	845 310
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	104,72	9 250,58	968 721
4 **2101-0701-0204**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	29,492	16 645,38	490 906
5 **2102-0101-0624**	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	102,885	30 467,00	3 134 597
6 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	150,9376	32 019,00	4 832 873
7 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	11,7135	13 974,00	163 685
8 **2102-0401-2806**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тело)	м3	9,8	15 586,00	152 743
9 **2102-0501-0404**	Асфальтовые планки	т	10,15	24 547,00	249 152
10 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,2648311	216 144,00	57 242
11 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	16,5774	112,00	1 857
12 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,2868	267 675,00	344 444
13 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,239	254 068,00	1 076 994
14 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,666778	44 511,00	29 679
15 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,783636	56 082,00	43 948

100

1	2	3	4	5	6
16 **2107-0201-0401**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,9114	35 712,00	32 548
17 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,941738	50 384,00	47 448
18 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,151228	50 384,00	7 620
19 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,505	61 380,00	30 997
20 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	1810,024	223,00	403 635
21 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,8088	92 232,00	74 596
22 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	4,44386	97 152,00	431 730
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,017185	499 540,00	8 585
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	89,3088	326,00	29 113
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	1,4224	194 294,00	276 364
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,70231	421 121,00	295 757
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,6364412	169 961,00	108 170
28 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	17,7718	6 931,00	123 176
29 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	3,244528	10 612,00	34 431
30 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	254,144	575,00	146 133
31 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,04461226	81 816,00	3 650
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	889	1 655,00	1 471 295
33 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,24	1 068,00	9 868
34 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	114	98 987,00	11 284 518
35 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	16	138 339,00	2 213 424
36 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	16	151 556,00	2 424 896
	Итого по материалам				**32 506 689**
	Перевозка грузов				

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	84,9	281,00	23 857
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	78,5	544,00	42 704
3 **4131-0104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	6,4	97,00	621
	Итого по перевозке грузов				**67 182**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-4 Устройство ж/б труб 2д.1,5 на фундаменте тип III (ПК 85+51 Lтруб с огол.=19,46м ; на ПК 159+37 L=с огол.=19,46м;на ПК 188+62 Lтр .с .огол.=20,47м;на ПК 198+08 Lтруб с оголовкой =19.46м)

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство тела и оголовков трубы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 933

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 933

3 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 933 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1130-0401-0407 Звенья двухочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 2х1,5 м. Демонтаж существующих железобетонных звеньев трубы автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП-20т на свалку дл.15км 13,65 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101

Ресурс удален 2102-0103-0205

Ресурс удален 2102-0401-2805

Ресурс удален 2104-9999-9903

Ресурс удален 2107-0201-0401

Ресурс удален 2110-0501-1404

Ресурс удален 2113-0703-0901

Ресурс удален 2113-0804-1101

Ресурс удален 3105-0104-0102

5 1130-0403-0106 Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Демонтаж существующих ж/бетонных портальных и откосных блоков

1	2
	автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку дл.15км 13,9 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101
	Ресурс удален 2102-0103-0205
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2107-0201-0401
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2113-0703-0901
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 3105-0104-0102
6	1101-0204-0801 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами сборными при толщине до 8 см- Демонтаж существующих ж/б плит укрепления автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=15км 3,36 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2102-0402-0104
	Ресурс удален 2104-0111-9903
	Ресурс удален 2113-0104-1101
7	4131-0101-0701 78,5
8	4102-0103-1015 78,5
9	1130-0102-0201 Разработка бетона пневмоинструментом с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=15км 2,56 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901

1	2
	Ресурс удален 2107-0201-0202
	Ресурс удален 2107-0203-0204
	Ресурс удален 2107-0203-0304
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0803-1501
	Ресурс удален 2113-0810-0101
	Ресурс удален 3101-0307-0201
	Ресурс удален 3104-0101-0101
10	4131-0104-0501 6,4
11	4102-0103-1015 6,4
12	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 142
13	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 142
14	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 472
15	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело - оголовки 32,5 т.ч. п.3.179; к1трр=1,2;
16	1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок 243,96
17	1101-0104-0410 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок 243,96
18	1101-0201-0501 243,96

1	2
19	1101-0201-0601 Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок 243,96
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% 789
21	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 789 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
22	1101-0201-0501 789
23	1101-0201-0601 789
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
24	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 95,2
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 C= 9250,58
	Ресурс удален 2101-0401-0103
25	1130-0101-0101 Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство 35,7
	2101-0201-0503 C= 13231,44
26	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 39,82
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1130-0102-0301 2,5532
	Ресурс удален 2105-0309-9902
28	2105-0309-0303 2,4432
29	2105-0309-0302 0,11

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-4

1	2
30	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 28,92
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
31	1130-0102-0301 1,851
	Ресурс удален 2105-0309-9902
32	2105-0309-0303 1,7958
33	2105-0309-0302 0,0552
34	2102-0401-2806 9,8
35	1130-0401-0407 108,3
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0624 C= 30467
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
36	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6 1 шт 114 СФ5=98986.92 = 98987
37	1130-0403-0106 52,32
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 C= 32019
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
38	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6 1 шт 16 СФ3=138338.52 = 138339
39	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6 1 шт 16 СФ4=151555.68 = 151556
40	1130-0504-0103 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки 889
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405

1	2
41	1130-0504-0102 Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки 65,2
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 2 Укрепление
42	1101-0205-0302 76,42
43	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок 111,5 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
44	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 111,5 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
45	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок 146,6 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
46	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 146,6 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
47	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 135
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
48	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 135 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
49	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 22
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
50	1130-0102-0301 0,8712
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902

106

1	2
51	2102-0501-0404 8,97
	Раздел 3 Конец укрепления
52	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 129,3
53	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 14 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
54	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 143,3
55	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 143,3 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
56	1101-0204-0601 29,2
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 С= 16645,38
	Ресурс удален 2101-0701-0100
57	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 109,9 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
58	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 109,9 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
59	1130-0102-0301 0,2504
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902

1	2
60	2102-0501-0404 1,18
	Раздел 4 Расчистка русла
61	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы 1131,4
62	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м 1131,4 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
63	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой 1087,9
64	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах 1087,9 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
65	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированеным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов 2065
66	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированеным способом. Группа грунтов 2 3233,6

* * * * *

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-5

Устройство ж/б труб 1д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 253+00 Lтруб с огол.=18,89м ; на ПК 273+00 L=с огол.=18,89м;на ПК 294 Lтр .с .огол.=16,87м)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**12 992,891**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 789,040**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,449**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Устройство тела и оголовков трубы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	683	216,38 / 10,16	206,22 / 79,23	147787 / 6938	140849 / 54115	– / –	43958 / 15340	207085
2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	683	32,99 / –	32,99 / 12,95	22531 / –	22531 / 8842	– / –	6366 / 2312	31209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	683	22,19 –	22,19 8,71	15158 –	15158 5949	– –	4283 1555	20996
4	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	65,6	32,99 –	32,99 12,94	2164 –	2164 849	– –	611 222	2997
5	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	65,6	26,11 –	26,11 10,24	1713 –	1713 672	– –	484 176	2373
6	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	193,2	169,82 6,75	163,07 50,12	32810 1304	31506 9683	– –	7911 3258	43979
7	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело - оголовки НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	24	1988,46 1988,46	– –	47723 47723	– –	– –	34361 6567	88651
8	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и	м3 грунта	119	15,4 –	15,4 6,04	1833 –	1833 719	– –	518 188	2539

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок НР = 72 %									
9	1101-0104-0410	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	119	7,61 –	7,61 2,98	905 –	905 355	– –	256 93	1254
10	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	119	160,21 84,24	75,97 34,94	19065 10025	9040 4158	– –	10212 2342	31619
11	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	119	130,27 9,51	120,76 28,22	15502 1132	14370 3358	– –	3233 1499	20234
12	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% НР = 72 %	м3 грунта	629	26,64 –	26,64 10,46	16758 –	16758 6577	– –	4735 1719	23212
13	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	629	19,6 –	19,6 7,69	12328 –	12328 4838	– –	3483 1265	17076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	629	160,21 84,24	75,97 34,94	100771 52987	47784 21976	– –	53973 12380	167124
15	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	629	130,27 9,52	120,76 28,22	81941 5986	75955 17749	– –	17089 7922	106952
16	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	45	12360,4 1982,69	202,07 93,98	556218 89221	9093 4229	457904 –	78498 50777	685493
17	1130-0101-0101	Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	11,43	20656,08 2033,77	230,62 107,26	236099 23246	2636 1226	210217 –	20556 20532	277187
18	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	14,2	42361,27 3230,85	3476,06 826,2	601530 45878	49360 11732	506292 –	48392 51994	701916
19	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,121	312578,51 58173,55	– –	37822 7039	– –	30783 –	5913 3499	47234
20	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м НР = 84 %	м3 бетона в деле	1,45	42360,69 3231,03	3475,86 826,21	61423 4685	5040 1198	51698 –	4942 5309	71674
21	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,0124	312500 58145,16	– –	3875 721	– –	3154 –	606 358	4839

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тепо)	м3	3,7	15586 –		57668		57668 –	– 4613	62281
23	1130-0401-0203	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м НР = 84 %	м3 железобетон а звеньев	20,64	27299,71 9649,47	11922,72 3066,53	563466 199165	246085 63706	118216 –	220812 62742	847020
24	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП2.100 В25,F300,W6	шт	43	62656 –		2694208		2694208 –	– 215537	2909745
25	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - с устройством бетонного лотка НР = 84 %	м3 сборных конструкций	23,88	15074,79 3412,19	3730,82 970,52	359966 81483	89092 23176	189411 –	87914 35832	483732
26	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ10 В20,F300,W6	шт	6	107316 –		643896		643896 –	– 51512	695408
27	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20,F300,W6	шт	12	95604 –		1147248		1147248 –	– 91780	1239028
28	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тепо / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	248,4	4053,85 753,22	138,5 45,17	1006976 187101	34403 11219	785472 –	166589 93886	1267450

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	24,88	4358,48 1172,99	206,31 67,12	108439 29184	5133 1670	74122 –	25917 10748	145104

Итого по разделу 1 **10 205 411**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 793 818
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 833 736
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 257 996
- материалы, изделия и конструкции, тенге 6 970 289
- накладные расходы, тенге 851 612
  - в т.ч. зарплата, тенге 76 645
- сметная прибыль (8 %), тенге 755 956

Раздел 2. Укрепление

30	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	22,5	1657,02 1657,02	– –	37283 37283	– –	– –	26844 5130	69257
31	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Входной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	33	6445,03 1082,64	172,39 40,88	212686 35727	5689 1349	171270 –	26695 19150	268531
32	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	33	-843,64 -135,24	-3,45 -0,55	-27840 -4463	-114 -18	-23263 –	-3226 -2485	-33551

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	37,2	6444,97 1082,63	172,39 40,86	239753 40274	6413 1520	193066 –	30092 21588	291433
34	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	37,2	843,68 135,24	3,47 0,54	31385 5031	129 20	26225 –	3637 2802	37824
35	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	46,62	6565,27 1202,92	172,39 40,86	306073 56060	8037 1905	241956 –	41749 27826	375648
36	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	46,62	-858,69 -150,26	-3,45 -0,54	-40032 -7005	-161 -25	-32866 –	-5062 -3606	-48702
37	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 НР = 72 %	м упора	16,5	14906,48 2735,21	26,79 6,24	245990 45131	442 103	200417 –	32568 22285	300843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,2604	326186,64 58175,88	– –	84939 15149	– –	69790 –	12725 7813	105477
39	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	1,42	24547 –		34857		34857 –	– 2789	37646

Итого по разделу 2 **1 394 406**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 223 207
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 20 435
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 854
- материалы, изделия и конструкции, тенге 881 452
- накладные расходы, тенге 166 022
  - в т.ч. зарплата, тенге 14 942
- сметная прибыль (8 %), тенге 103 290

Раздел 3. Конец укрепления

40	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	37,52	216,36 10,15	206,21 79,24	8118 381	7737 2973	– –	2415 843	11376
41	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	4	1988,5 1988,5	– –	7954 7954	– –	– –	5727 1094	14775
42	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	41,52	33 –	33 12,96	1370 –	1370 538	– –	387 141	1898

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	41,52	22,18 –	22,18 8,72	921 –	921 362	– –	261 95	1277
44	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	8,1	19788,15 2972,96	3,33 1,36	160284 24061	27 11	136176 –	17346 14210	191840
45	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	39	6444,95 1082,62	172,38 40,87	251353 42222	6723 1594	202408 –	31548 22632	305533
46	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	39	843,67 135,23	3,46 0,54	32903 5274	135 21	27494 –	3812 2937	39652
47	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,089	326191,01 58179,78	– –	29031 5178	– –	23853 –	4350 2670	36051
48	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,71	24547 –		17428		17428 –	– 1394	18822

Итого по разделу 3 **621 224**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					85 090				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					16 913				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					5 499				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					407 359				
		- накладные расходы, тенге					65 846				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 926				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					46 016				
	Раздел 4. Расчистка русла										
49	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы НР = 72 %	м3 грунта	1019	32,99 –	32,99 12,95	33614 –	33614 13192	– –	9498 3449	46561
50	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	1019	52,22 –	52,22 20,49	53210 –	53210 20882	– –	15035 5460	73706
51	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	979,8	76,56 –	76,56 29,36	75013 –	75013 28771	– –	20715 7658	103386
52	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	979,8	36,46 –	36,46 10,9	35719 –	35719 10678	– –	7685 3473	46880

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
53	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов НР = 72 %	м2 спланированной площади	1984	47,21 / 25,25	21,96 / 4,75	93665 / 50095	43570 / 9429	– / –	42857 / 10922	147444
54	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	2389	86,38 / 65,52	20,86 / 5	206358 / 156532	49826 / 11945	– / –	121303 / 26213	353874

Итого по разделу 4 **771 850**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 206 627
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 290 952
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 94 897
- накладные расходы, тенге 217 096
  - в т.ч. зарплата, тенге 19 539
- сметная прибыль (8 %), тенге 57 175

Итого по смете **12 992 891**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 308 742
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 162 036
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 363 246
- материалы, изделия и конструкции, тенге 8 259 100
- накладные расходы, тенге 1 300 576
  - в т.ч. зарплата, тенге 117 052
- сметная прибыль (8 %), тенге 962 437

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-5

Устройство ж/б труб 1д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 253+00 Lтруб с огол.=18,89м ; на ПК 273+00 L=с огол.=18,89м;на ПК 294 Lтр .с .огол.=16,87м)

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 231		
	Средневзвешенный разряд работы		2,7		
	Итого ФОТ				1 308 742
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	49,58691358	4 844,00	240 200
				1 901,00	94 266
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	4,95928	10 365,00	51 403
				1 901,00	9 428
3 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	6,0858	5 177,00	31 506
				1 591,00	9 683
4 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	4,2556	7 559,00	32 168
				1 901,00	8 090
5 **3101-0203-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	35,881896	4 141,00	148 586
				1 591,00	57 088
6 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,36308	272,00	99
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,178725	40,00	367
				–	–
8 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,089167	4 992,00	445
				1 901,00	170
9 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,7921	7 927,00	53 841
				1 901,00	12 911
10 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,016152	4 449,00	4 520
				1 591,00	1 617
11 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	54,6084	6 104,00	333 330
				1 591,00	86 882
12 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,825846	4 544,00	3 753
				1 331,00	1 099
13 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	31,887474	2 830,00	90 242
				1 331,00	42 443
14 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	8,053956	755,00	6 080
				–	–
15 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,453428	736,00	14 318
				–	–
16 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	19,581338	5 696,00	111 535
				1 331,00	26 064
17 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0081	3 362,00	27
				1 331,00	11
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,511881	2 729,00	1 397
				1 331,00	680
19 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,053956	4 567,00	36 782
				1 591,00	12 814
20 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,24727	165,00	41
				–	–
21 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,555575	13,00	8
				–	–

1	2	3	4	5	6
22 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	86,741016	16,00	1 388
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**217**		**1 162 036**
					363 246
	Материалы				
1 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	15,8877	13 231,44	210 217
2 **2101-0201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	19,49424	14 679,84	286 173
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	49,5	9 250,58	457 904
4 **2101-0701-0204**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	8,181	16 645,38	136 176
5 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	41,520672	32 019,00	1 329 451
6 **2102-0401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,2704	11 933,00	27 093
7 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	3,2436	13 974,00	45 327
8 **2102-0401-2806**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тепо)	м3	3,7	15 586,00	57 668
9 **2102-0501-0404**	Асфальтовые планки	т	2,13	24 547,00	52 285
10 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,08048875	216 144,00	17 396
11 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4484	112,00	162
12 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,3494	267 675,00	93 526
13 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1334	254 068,00	33 892
14 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,151805	44 511,00	6 757
15 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,17841	56 082,00	10 006

1	2	3	4	5	6
16 **2107-0201-0401**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,35412	35 712,00	12 647
17 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,214405	50 384,00	10 803
18 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,03443	50 384,00	1 735
19 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,155136	61 380,00	9 524
20 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	478,68	223,00	106 745
21 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,247944	92 232,00	22 869
22 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	1,286984	97 152,00	125 034
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0039125	499 540,00	1 954
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	21,8568	326,00	7 126
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,39744	194 294,00	77 220
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,196236	421 121,00	82 639
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,18733336	169 961,00	31 840
28 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	6,60102	6 931,00	45 753
29 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,73868	10 612,00	7 839
30 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	81,1352	575,00	46 653
31 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,01015685	81 816,00	831
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	248,4	1 655,00	411 102
33 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	6,93	1 068,00	7 401
34 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП2.100 В25,F300,W6	шт	43	62 656,00	2 694 208
35 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6	шт	12	95 604,00	1 147 248
36 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6	шт	6	107 316,00	643 896
	Итого по материалам				**8 259 100**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-5 Устройство ж/б труб 1д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 253+00 Lтруб с огол.=18,89м ; на ПК 273+00 L=с огол.=18,89м;на ПК 294 Lтр .с .огол.=16,87м)

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство тела и оголовков трубы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 683

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 683

3 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 683 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 65,6

5 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 65,6

6 1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 193,2

7 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело - оголовки 24 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;

8 1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок 119

9 1101-0104-0410 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения

1	2
	грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок 119
10	1101-0201-0501 119
11	1101-0201-0601 Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок 119
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
12	1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% 629
13	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 629 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
14	1101-0201-0501 629
15	1101-0201-0601 629
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
16	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 45
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 9250,58
	Ресурс удален 2101-0401-0103
17	1130-0101-0101 Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство 11,43
	2101-0201-0503 С= 13231,44
18	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 14,2
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
19	1130-0102-0301 0,121
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303

1	2
	Ресурс удален 2105-0309-9902
20	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 1,45
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
21	1130-0102-0301 0,0124
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
22	2102-0401-2806 3,7
23	1130-0401-0203 20,64
	2102-0401-2802 С= 11933
24	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП2.100 В25,F300,W6 1 шт 43 СФ5=62655.54 = 62656
25	1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - с устройством бетонного лотка 23,88
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 С= 32019
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
26	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6 1 шт 6 СФ3=107316.24 = 107316
27	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6 1 шт 12 СФ4=95603.58 = 95604
28	1130-0504-0103 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки 248,4
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
29	1130-0504-0102 Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки 24,88

1	2
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 2 Укрепление
30	1101-0205-0302 22,5
31	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок 33 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
32	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 33 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
33	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок 37,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
34	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 37,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-5

1	2
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
35	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 46,62
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
36	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 46,62 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
37	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 16,5
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
38	1130-0102-0301 0,2604
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
39	2102-0501-0404 1,42
	Раздел 3 Конец укрепления

126

1	2
40	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 37,52
41	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 4 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
42	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 41,52
43	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 41,52 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
44	1101-0204-0601 8,1
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 С= 16645,38
	Ресурс удален 2101-0701-0100
45	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 39 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
46	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 39 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
47	1130-0102-0301 0,089
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
48	2102-0501-0404 0,71
	Раздел 4 Расчистка русла

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-5

1	2
49	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы 1019
50	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м 1019 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
51	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой 979,8
52	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах 979,8 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
53	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов 1984
54	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 2389
	* * * * *

(27)

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-6

Устройство ж/б труб Зд.1,0 на фундаменте тип III (ПК 45+24 Lтруб с огол.=17,88м ; на ПК138+25 L=с огол.=17,88м)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**21 816,592**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**2 619,854**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**2,041**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Устройство тела и оголовков трубы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	488	216,38 / 10,16	206,22 / 79,23	105593 / 4967	100636 / 38665	– / –	31408 / 10960	147961
2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	488	32,99 / –	32,99 / 12,95	16098 / –	16098 / 6318	– / –	4549 / 1652	22299

128

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	488	22,19 –	22,19 8,71	10830 –	10830 4250	– –	3060 1111	15001
4	1130-0401-0602	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Демонтаж существующих железобетонных звеньев трубы автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свальку дл.15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 железобетона звеньев	10,5	21931,81 10762,38	11169,43 3971,14	230284 113005	117279 41697	– –	129950 28819	389053
5	1130-0403-0108	Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м.Демонтаж существующих ж/б портальных и откосных блоков автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку дл.15км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	7,96	6848,74 4031,03	2817,71 1005,53	54516 32087	22429 8004	– –	33676 7055	95247
6	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	47	544 –		25568		– –	– 2045	27613
7	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	47	281 –		13207		– –	– 1057	14264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 15 км									
8	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Рытье котлована под тепо трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	122,8	32,99 –	32,99 12,95	4051 –	4051 1590	– –	1145 416	5612
9	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	122,8	26,11 –	26,11 10,24	3206 –	3206 1258	– –	906 329	4441
10	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	198,8	169,82 6,75	163,07 50,12	33760 1341	32419 9963	– –	8139 3352	45251
11	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тепо - оголовки НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	32	1988,44 1988,44	– –	63630 63630	– –	– –	45814 8756	118200
12	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тепо/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	155,6	15,4 –	15,4 6,05	2397 –	2397 941	– –	678 246	3321

130

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	1101-0104-0410	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	155,6	7,6 –	7,6 2,96	1183 –	1183 464	– –	334 121	1638
14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	155,6	160,21 84,24	75,96 34,94	24928 13108	11820 5436	– –	13352 3062	41342
15	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	155,6	130,28 9,52	120,76 28,22	20271 1481	18790 4391	– –	4228 1960	26459
16	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% НР = 72 %	м3 грунта	379	26,64 –	26,64 10,46	10097 –	10097 3963	– –	2853 1036	13986
17	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	379	19,6 –	19,6 7,69	7428 –	7428 2915	– –	2099 762	10289
18	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	379	160,21 84,24	75,97 34,94	60719 31927	28792 13242	– –	32522 7459	100700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	379	130,27 9,52	120,75 28,22	49373 3607	45766 10694	– –	10297 4774	64444
20	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	62	12360,37 1982,68	202,05 93,97	766343 122926	12527 5826	630890 –	108152 69960	944455
21	1130-0101-0101	Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	18,12	20656,18 2033,77	230,68 107,28	374290 36852	4180 1944	333258 –	32589 32550	439429
22	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	14,8	42361,15 3230,88	3476,01 826,28	626945 47817	51445 12229	527683 –	50439 54191	731575
23	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,448	312580,36 58176,34	– –	140036 26063	– –	113973 –	21893 12954	174883
24	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м НР = 84 %	м3 бетона в деле	19,68	42361,08 3230,84	3475,97 826,27	833666 63583	68407 16261	701676 –	67069 72059	972794
25	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,6034	312582,04 58177	– –	188612 35104	– –	153508 –	29487 17448	235547
26	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тело)	м3	5,7	15586 –		88840		88840 –	– 7107	95947

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1130-0401-0602	Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м НР = 84 %	м3 железобетона звеньев	40,32	76910,69 13453	19125,42 4963,91	3101039 542425	771137 200145	1787477 –	623759 297984	4022782
28	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП 2.100 В25,F300,W6	шт	84	62656 –		5263104		5263104 –	– 421048	5684152
29	1130-0403-0106	Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м. Сооружение НР = 84 %	м3 сборных конструкций	19,96	26146,49 5038,78	4829,51 1256,91	521884 100574	96397 25088	324913 –	105556 50195	677635
30	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ10 В20,F300,W6	шт	12	107316 –		1287792		1287792 –	– 103023	1390815
31	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость откосных крыльев блок СТ4 В20,F300,W6	шт	8	95604 –		764832		764832 –	– 61187	826019
32	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	303,7	4053,85 753,22	138,5 45,16	1231153 228754	42062 13715	960337 –	203674 114786	1549613
33	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	28,84	4358,46 1172,99	206,35 67,13	125698 33829	5951 1936	85918 –	30043 12459	168200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**19 060 967**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 503 070				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 485 327				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					430 935				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					13 024 201				
		- перевозка грузов, тенге					38 775				
		- накладные расходы, тенге					1 597 671				
		в т.ч. зарплата, тенге					143 790				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 411 923				
		Раздел 2. Укрепление									
34	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	28,62	1657,02 1657,02	– –	47424 47424	– –	– –	34145 6526	88095
35	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	33,26	6444,95 1082,62	172,4 40,89	214359 36008	5734 1360	172617 –	26905 19301	260565
36	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	33,26	-843,63 -135,24	-3,43 -0,54	-28059 -4498	-114 -18	-23447 –	-3252 -2505	-33816
37	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	79,2	6444,95 1082,63	172,39 40,87	510440 85744	13653 3237	411043 –	64066 45960	620466

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		B20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;									
38	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	79,2	843,65 135,24	3,45 0,53	66817 10711	273 42	55833 –	7742 5965	80524
39	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	36,8	6565,24 1202,91	172,39 40,87	241601 44267	6344 1504	190990 –	32955 21964	296520
40	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	36,8	-858,7 -150,27	-3,45 -0,54	-31600 -5530	-127 -20	-25943 –	-3996 -2848	-38444
41	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 НР = 72 %	м упора	11	14908,45 2735,18	26,73 6,27	163993 30087	294 69	133612 –	21712 14856	200561
42	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,333	326189,19 58177,18	– –	108621 19373	– –	89248 –	16273 9992	134886

135

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	2,36	24547		57931		57931	–	62565
					–				–	4634	

Итого по разделу 2 **1 671 922**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 263 586
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 26 057
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 6 174
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 061 884
- накладные расходы, тенге 196 550
  - в т.ч. зарплата, тенге 17 690
- сметная прибыль (8 %), тенге 123 845

Раздел 3. Конец укрепления

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	49,2	216,38	206,22	10646	10146	–	3167	14918
					10,16	79,23	500	3898	–	1105	
45	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	6	1988,5	–	11931	–	–	8590	22163
					1988,5	–	11931	–	–	1642	
46	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	55,2	32,99	32,99	1821	1821	–	515	2523
					–	12,95	–	715	–	187	
47	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м	м3 грунта	55,2	22,19	22,19	1225	1225	–	348	1697
					–	8,71	–	481	–	126	

136

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;									
48	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	10,42	19788,1 2972,94	3,36 1,34	206192 30978	35 14	175179 –	22314 18280	246786
49	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	50,04	6444,96 1082,63	172,4 40,87	322506 54175	8627 2045	259704 –	40478 29039	392023
50	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	50,04	843,67 135,23	3,46 0,54	42217 6767	173 27	35277 –	4892 3769	50878
51	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,114	326184,21 58175,44	– –	37185 6632	– –	30553 –	5571 3420	46176
52	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,6	24547 –		14728		14728 –	– 1178	15906

Итого по разделу 3 **793 070**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 110 983
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 22 027
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 7 180

137

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					515 441				
		- накладные расходы, тенге					85 873				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 729				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					58 746				
		Раздел 4. Расчистка русла									
53	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы НР = 72 %	м3 грунта	252,1	32,99 –	32,99 12,95	8316 –	8316 3264	– –	2350 853	11519
54	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	252,1	52,22 –	52,22 20,49	13164 –	13164 5166	– –	3720 1351	18235
55	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	242,4	76,56 –	76,56 29,36	18559 –	18559 7117	– –	5124 1895	25578
56	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	242,4	36,46 –	36,46 10,9	8837 –	8837 2642	– –	1902 859	11598

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верка и откосов валов НР = 72 %	м2 сплaнированной площади	708	47,21 / 25,25	21,96 / 4,75	33425 / 17877	15548 / 3365	– / –	15294 / 3898	52617
58	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 сплaнированной площади	1155	86,38 / 65,52	20,86 / 5	99767 / 75678	24089 / 5775	– / –	58646 / 12673	171086

Итого по разделу 4	**290 633**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	93 555
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	88 513
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	27 329
- накладные расходы, тенге	87 036
в т.ч. зарплата, тенге	7 833
- сметная прибыль (8 %), тенге	21 529
Итого по смете	**21 816 592**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 971 194
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 621 924
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	471 618
- материалы, изделия и конструкции, тенге	14 601 526
- перевозка грузов, тенге	38 775
- накладные расходы, тенге	1 967 130
в т.ч. зарплата, тенге	177 042
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 616 043

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-6

Устройство ж/б труб Зд.1,0 на фундаменте тип III (ПК 45+24 Lтруб с огол.=17,88м ; на ПК138+25 L=с огол.=17,88м)

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 749		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				1 971 194
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,8339458	4 844,00	100 919
				1 901,00	39 607
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	2,03592	10 365,00	21 102
				1 901,00	3 870
3 3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	6,2622	5 177,00	32 419
				1 591,00	9 963
4 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,8816	7 559,00	14 223
				1 901,00	3 577
5 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	26,75256	4 141,00	110 782
				1 591,00	42 563
6 3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,799936	272,00	217
				–	–

1	2	3	4	5	6
7 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	20,22252	40,00	809
				–	–
8 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11299	4 992,00	564
				1 901,00	214
9 3105-0103-0102	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	14,96432	7 927,00	118 622
				1 901,00	28 448
10 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	32,473356	4 449,00	144 474
				1 591,00	51 665
11 3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	141,5668	6 104,00	864 123
				1 591,00	225 233
12 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,05629	4 544,00	4 799
				1 331,00	1 407
13 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	29,77226	2 830,00	84 255
				1 331,00	39 626
14 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,992528	755,00	1 505
				–	–
15 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,531372	736,00	19 528
				–	–
16 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	16,04884	5 696,00	91 414
				1 331,00	21 362
17 3301-0101-0101	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,01042	3 362,00	35
				1 331,00	14
18 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,675174	2 729,00	1 843
				1 331,00	899
19 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,992528	4 567,00	9 100
				1 591,00	3 170
20 3403-0102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,544784	165,00	90
				–	–
21 3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	1,22404	13,00	16
				–	–

1	2	3	4	5	6
22 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	67,814544	16,00	1 085
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**292**		**1 621 924**
					471 618
	Материалы				
1 2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	25,1868	13 231,44	333 258
2 2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	23,2061	14 679,84	340 662
3 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	68,2	9 250,58	630 890
4 2101-0701-0204	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	10,5242	16 645,38	175 179
5 2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	52,0128	30 467,00	1 584 674
6 2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	69,033072	32 019,00	2 210 372
7 2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	5,32521	13 974,00	74 414
8 2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка тело)	м3	5,7	15 586,00	88 840
9 2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	2,96	24 547,00	72 659
10 2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,1089822	216 144,00	23 555
11 2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	4,4952	112,00	504
12 2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,447	267 675,00	119 651
13 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0514	254 068,00	267 127
14 2107-0101-9901	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,334456	44 511,00	14 887
15 2107-0201-0202	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,393072	56 082,00	22 044

142

1	2	3	4	5	6
16 **2107-0201-0401**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,705	35 712,00	25 177
17 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,472376	50 384,00	23 800
18 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,075856	50 384,00	3 822
19 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,211136	61 380,00	12 958
20 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	740,872	223,00	165 215
21 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,342552	92 232,00	31 594
22 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	1,562762	97 152,00	151 826
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00862	499 540,00	4 306
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	43,21644	326,00	14 089
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,48592	194 294,00	94 411
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,239923	421 121,00	101 037
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,24052108	169 961,00	40 880
28 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	7,74506	6 931,00	53 681
29 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	1,627456	10 612,00	17 270
30 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	135,0028	575,00	77 627
31 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,02237752	81 816,00	1 831
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	303,7	1 655,00	502 624
33 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,62	1 068,00	4 934
34 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКЛ 2.100 В25,F300,W6	шт	84	62 656,00	5 263 104
35 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость откосных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6	шт	8	95 604,00	764 832
36 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6	шт	12	107 316,00	1 287 792
	Итого по материалам				**14 601 526**
	Перевозка грузов				

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	47	281,00	13 207
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	47	544,00	25 568
	Итого по перевозке грузов				**38 775**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-6 Устройство ж/б труб 3д.1,0 на фундаменте тип III (ПК 45+24 Lтруб с огол.=17,88м ; на ПК138+25 L=с огол.=17,88м)

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство тела и оголовков трубы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 488

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 488

3 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 488 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1130-0401-0602 Звенья трехочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 3х1 м. Демонтаж существующих железобетонных звеньев трубы автокраном ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свальку дл.15км 10,5 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101

Ресурс удален 2102-0103-0205

Ресурс удален 2102-0401-2805

Ресурс удален 2104-9999-9903

Ресурс удален 2107-0201-0401

Ресурс удален 2110-0501-1404

Ресурс удален 2113-0703-0901

Ресурс удален 2113-0804-1101

Ресурс удален 3105-0104-0102

5 1130-0403-0108 Оголовки круглых труб трехочковых, отверстие 3х1 м.Демонтаж существующих ж/б портальных и откосных блоков автокраном

1	2
	ГП -10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку дл.15км 7,96 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс заменен 3105-0104-0102->3105-0104-0101
	Ресурс удален 2102-0103-0205
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2107-0201-0401
	Ресурс удален 2110-0501-1404
	Ресурс удален 2113-0703-0901
	Ресурс удален 2113-0804-1101
	Ресурс удален 3105-0104-0102
6	4131-0101-0701 47
7	4102-0103-1015 47
8	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 122,8
9	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 122,8
10	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 198,8
11	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело - оголовки 32 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
12	1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок 155,6
13	1101-0104-0410 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок 155,6

1	2
14	1101-0201-0501 155,6
15	1101-0201-0601 Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок 155,6
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
16	1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% 379
17	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 379 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
18	1101-0201-0501 379
19	1101-0201-0601 379
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 62
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 9250,58
	Ресурс удален 2101-0401-0103
21	1130-0101-0101 Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство 18,12
	2101-0201-0503 С= 13231,44
22	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 14,8
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
23	1130-0102-0301 0,448
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902

146

1	2
24	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 19,68
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
25	1130-0102-0301 0,6034
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
26	2102-0401-2806 5,7
27	1130-0401-0602 40,32
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0624 C= 30467
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
28	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП 2.100 В25,F300,W6 1 шт 84 СФ5=62655.54 = 62656
29	1130-0403-0108 19,96
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 C= 32019
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
30	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6 1 шт 12 СФ3=107316.24 = 107316
31	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость откосных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6 1 шт 8 СФ4=95603.58 = 95604
32	1130-0504-0103 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки 303,7
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
33	1130-0504-0102 Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки 28,84
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 2 Укрепление
34	1101-0205-0302 28,62
35	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Входной оголовок 33,26 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
36	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 33,26 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
37	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Выходной оголовок 79,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
38	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 79,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2;

(47)

1	2
	к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
39	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 36,8
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
40	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 36,8 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
41	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 11
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
42	1130-0102-0301 0,333
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
43	2102-0501-0404 2,36

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-6

1	2
	Раздел 3 Конец укрепления
44	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 49,2
45	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 6 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
46	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 55,2
47	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 55,2 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
48	1101-0204-0601 10,42
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 C= 16645,38
	Ресурс удален 2101-0701-0100
49	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 50,04 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
50	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 50,04 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
51	1130-0102-0301 0,114
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
52	2102-0501-0404 0,6

148

1	2
	Раздел 4 Расчистка русла
53	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка (расчитска русла) бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м- с распределением в валы 252,1
54	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта- до 30м 252,1 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
55	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение (валов) прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см- без полива водой 242,4
56	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см- при 6-и проходах 242,4 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
57	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 2- верха и откосов валов 708
58	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна и откосов русла механизированным способом. Группа грунтов 2 1155
	* * * * *

149

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-7

Устройство ж/б труб д.1,0 на примыканиях (ПК 9+84,75 право Lтруб с огол.=23,83м ; на ПК16+20,75 лево L=с огол.=23,83м;на ПК 77+00 лево L=с голов.=23,83м ПК 301+91,85(лево) дл. с голов. =19,79м)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**16 090,751**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 883,885**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,491**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 1. Устройство тела и оголовков трубы									
1	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разборка сущ. грунта резерва бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в штабель НР = 72 %	м3 грунта	335	32,99 –	32,99 12,95	11051 –	11051 4337	– –	3123 1134	15308
2	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 %	м3 грунта	335	26,11 –	26,11 10,25	8747 –	8747 3433	– –	2472 896	12117

150

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разборка сущ.земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	706	32,99 –	32,99 12,95	23289 –	23289 9140	– –	6581 2390	32260
4	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 %	м3 грунта	706	26,11 –	26,11 10,25	18433 –	18433 7234	– –	5208 1891	25532
5	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	53,9	32,99 –	32,99 12,95	1778 –	1778 698	– –	503 182	2463
6	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	53,9	26,1 –	26,1 10,24	1407 –	1407 552	– –	397 144	1948
7	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	192,8	169,82 6,75	163,08 50,11	32742 1301	31441 9662	– –	7893 3251	43886
8	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тепо - оголовки НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	24,96	1988,46 1988,46	– –	49632 49632	– –	– –	35735 6829	92196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	1101-0104-0404	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	140	15,41 –	15,41 6,04	2157 –	2157 846	– –	609 221	2987
10	1101-0104-0410	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	140	7,61 –	7,61 2,99	1065 –	1065 418	– –	301 109	1475
11	1101-0201-0601	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	140	160,21 84,24	75,96 34,94	22429 11794	10635 4891	– –	12013 2755	37197
12	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	140	130,27 9,51	120,76 28,21	18238 1332	16906 3950	– –	3803 1763	23804
13	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% НР = 72 %	м3 грунта	620	26,64 –	26,64 10,45	16518 –	16518 6482	– –	4667 1695	22880
14	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л	м3 грунта	620	19,6 –	19,6 7,69	12151 –	12151 4769	– –	3434 1247	16832

192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;									
15	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	620	160,21 84,24	75,97 34,94	99329 52229	47100 21682	– –	53202 12202	164733
16	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	620	130,27 9,52	120,75 28,22	80768 5900	74868 17495	– –	16844 7809	105421
17	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	75,56	12360,38 1982,68	202,06 93,97	933950 149811	15268 7100	768871 –	131805 85260	1151015
18	1130-0101-0101	Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	4	20656 2033,75	230,5 107,25	82624 8135	922 429	73567 –	7194 7185	97003
19	1130-0401-0203	Звенья одноочковых водопропускных железобетонных круглых труб отверстием 1 м. Укладка под насыпями железных и автомобильных дорог. Высота насыпи до 3/4 м НР = 84 %	м3 железобетона звеньев	36,48	27299,64 9649,48	11922,7 3086,54	995891 352013	434940 112597	208938 –	390272 110893	1497066
20	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость жб звеньев блок ЗКП2.200 В25,F300,W6	шт	38	116189 –		4415182		4415182 –	– 353215	4768397
21	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Сооружение - с устройством бетонного лотка	м3 сборных конструкций	23,76	15074,79 3412,16	3730,81 970,5	358177 81073	88644 23059	188460 –	87471 35652	481300

153

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 84 %									
22	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6	шт	8	107316 –		858528		858528 –	– 88682	927210
23	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6	шт	12	95604 –		1147248		1147248 –	– 91780	1239028
24	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	436,71	4053,85 753,23	138,5 45,16	1770355 328941	60484 19723	1380930 –	292878 165059	2228292
25	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	42,38	4358,42 1172,98	206,32 67,11	184710 49711	8744 2844	126255 –	44146 18308	247164

Итого по разделу 1 **13 237 504**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 1 091 872
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 886 548
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 261 321
- материалы, изделия и конструкции, тенге 9 167 979
- накладные расходы, тенге 1 110 551
  - в т.ч. зарплата, тенге 99 950
- сметная прибыль (8 %), тенге 980 554

Раздел 2. Укрепление

26	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	30	1657,03 1657,03	– –	49711 49711	– –	– –	35792 6840	92343

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	47,2	6444,98 1082,63	172,42 40,87	304203 51100	8138 1929	244966 –	38181 27391	369776
28	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2; к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	47,2	-843,62 -135,23	-3,45 -0,53	-39819 -6383	-163 -25	-33273 –	-4614 -3555	-47988
29	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	21,6	6445,05 1082,64	172,41 40,83	139213 23385	3724 882	112104 –	17472 12535	169220
30	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;	м2 укрепляемой поверхности	21,6	843,66 135,23	3,47 0,51	18223 2921	75 11	15227 –	2111 1627	21961
31	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 НР = 72 %	м2 укрепляемой поверхности	75,6	6565,25 1202,92	172,39 40,86	496333 90941	13033 3089	392359 –	67702 45123	609158

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см НР = 72 % к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;	м2 укрепляемой поверхности	75,6	-858,68 -150,26	-3,45 -0,53	-64916 -11360	-261 -40	-53295 –	-8208 -5850	-78974
33	1101-0204-0903	Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) В20.300.W6 НР = 72 %	м упора	22	14908,5 2735,18	26,77 6,27	327967 60174	589 138	267224 –	43425 29713	401125
34	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,318	326188,66 58176,1	– –	103728 18500	– –	85228 –	15540 9541	128809
35	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	3,776	24547 –		92689		92689 –	– 7415	100104

Итого по разделу 2 **1 765 533**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 278 989
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 25 135
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 5 984
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 123 228
- накладные расходы, тенге 207 401
  - в т.ч. зарплата, тенге 18 666
- сметная прибыль (8 %), тенге 130 780

Раздел 3. Конец укрепления

36	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	57,6	216,37 10,16	206,22 79,24	12463 585	11876 4564	– –	3707 1294	17464

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
37	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;	м3 грунта	6,4	1988,44 1988,44	– –	12726 12726	– –	– –	9163 1751	23640
38	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	64	32,98 –	32,98 12,95	2111 –	2111 829	– –	597 217	2925
39	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;	м3 грунта	64	22,19 –	22,19 8,7	1420 –	1420 557	– –	401 146	1967
40	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	8	20656,25 2033,75	230,75 107,25	165250 16270	1846 858	147134 –	14388 14371	194009
41	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	10,8	19788,15 2972,96	3,33 1,3	213712 32106	36 14	181566 –	23126 18947	255787
42	1130-0102-0201	Монолитный бетон лотка. Устройство B20.F300.W6 НР = 84 %	м3 бетона в деле	9,8	42361,22 3230,82	3476,12 826,33	415140 31662	34066 8098	349412 –	33398 35883	484421
43	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,179	326189,94 58178,77	– –	58388 10414	– –	47974 –	8748 5371	72507

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	1.32	24547		32402		32402	–	34994
					–				–	2592	

Итого по разделу 3	**1 087 714**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	103 765
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	51 357
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	14 920
- материалы, изделия и конструкции, тенге	758 490
- накладные расходы, тенге	93 530
в т.ч. зарплата, тенге	8 418
- сметная прибыль (8 %), тенге	80 572
Итого по смете	**16 090 751**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	1 474 626
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	963 040
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	282 225
- материалы, изделия и конструкции, тенге	11 049 697
- накладные расходы, тенге	1 411 482
в т.ч. зарплата, тенге	127 034
- сметная прибыль (8 %), тенге	1 191 906

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

158

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-7

Устройство ж/б труб д.1,0 на примыканиях (ПК 9+84,75 право Lтруб с огол.=23,83м ; на ПК16+20,75 лево L=с огол.=23,83м;на ПК 77+00 лево L=с голов.=23,83м ПК 301+91,85(лево) дл. с голов. =19,79м)

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 315		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				1 474 626
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,670356	4 844,00	100 127
				1 901,00	39 295
2 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	6,0732	5 177,00	31 441
				1 591,00	9 662
3 **3101-0203-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2,86848	4 141,00	11 878
				1 591,00	4 564
4 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,22736	272,00	62
				–	–
5 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,7477	40,00	230
				–	–

159

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,150905	4 992,00	754
				1 901,00	287
7 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	4,2532	7 927,00	33 715
				1 901,00	8 085
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	1,779818	4 449,00	7 919
				1 591,00	2 831
9 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	85,2648	6 104,00	520 456
				1 591,00	135 656
10 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,76532	4 544,00	3 478
				1 331,00	1 018
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	40,528787	2 830,00	114 696
				1 331,00	53 943
12 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	31,943804	736,00	23 511
				–	–
13 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	19,59436	5 696,00	111 609
				1 331,00	26 081
14 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0108	3 362,00	36
				1 331,00	14
15 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,592821	2 729,00	1 618
				1 331,00	790
16 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,15484	165,00	26
				–	–
17 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,3479	13,00	5
				–	–
18 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	92,411028	16,00	1 479
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**176**		**963 040**
					282 226

160

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	16,68	13 231,44	220 701
2 **2101-0201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	19,2128	14 679,84	282 041
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	83,116	9 250,58	768 871
4 **2101-0701-0204**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	10,908	16 645,38	181 568
5 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	33,94192	32 019,00	1 086 787
6 **2102-0401-2802**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	4,0128	11 933,00	47 885
7 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	4,781175	13 974,00	66 812
8 **2102-0501-0404**	Асфальтовые планки	т	5,096	24 547,00	125 091
9 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,073107	216 144,00	15 802
10 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,491	112,00	167
11 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,497	267 675,00	133 035
12 **2107-0101-9901**	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,09506	44 511,00	4 231
13 **2107-0201-0202**	Брусья обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,11172	56 082,00	6 265
14 **2107-0201-0401**	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,60744	35 712,00	21 693
15 **2107-0203-0204**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,13426	50 384,00	6 765
16 **2107-0203-0304**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,02156	50 384,00	1 086
17 **2107-0302-0301**	Доски обрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм, 3 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,12416	61 380,00	7 621

1	2	3	4	5	6
18 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	825,27	223,00	184 034
19 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,19056	92 232,00	17 576
20 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	2,253379	97 152,00	218 921
21 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00245	499 540,00	1 224
22 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	14,6736	326,00	4 785
23 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,698736	194 294,00	135 760
24 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,3450009	421 121,00	145 287
25 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,32614226	169 961,00	55 432
26 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	10,63892	6 931,00	73 739
27 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,46256	10 612,00	4 909
28 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	134,7958	575,00	77 508
29 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,0063602	81 816,00	520
30 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	436,71	1 655,00	722 755
31 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	9,24	1 068,00	9 868
32 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6	шт	12	95 604,00	1 147 248
33 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6	шт	8	107 316,00	858 528
34 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП2.200 В25,F300,W6	шт	38	116 189,00	4 415 182
	Итого по материалам				**11 049 697**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2
	Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км
	Регион Западн
	Текущие цены с 01.01.20 г., тенге
	НДС 12 %
	Временные (табл.1 п. 27а) 6 %
	Коэф. к временным 0,80
	Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)
	Коэф-т на ветер не введен
	Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %
	Непредвиденные работы и затраты 2 %
	Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина
	Смета № 2-1-7 Устройство ж/б труб д.1,0 на примыканиях (ПК 9+84,75 право Lтруб с огол.=23,83м ; на ПК16+20,75 лево L=с огол.=23,83м;на ПК 77+00 лево L=с голов.=23,83м ПК 301+91,85(лево) дл. с голов. =19,79м)
	Сметная прибыль 8 %
	Коэф. на ЗП 1,00
	Коэф. к накладн. расходам 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00
	Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

№ п/п	Показатели
1	2
	Коэф. к объему в смете 1
	Коэф. для учета в объектной смете 1
	Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина
	Раздел 1 Устройство тела и оголовков трубы
1	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разборка сущ. грунта резерва бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в штабель 335
2	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 335
3	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разборка сущ.земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 706
4	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 706
5	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Рытье котлована под тело трубы ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 53,9
6	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 53,9
7	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Рытье котлована под оголовки экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 192,8
8	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами тело - оголовки 24,96 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
9	1101-0104-0404 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью

1	2
	79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1 с послойной обсыпкой и уплотнением пневмотрамбовками вручную с поливом водой 100% -тело/оголовок 140
10	1101-0104-0410 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1 тел о/оголовок 140
11	1101-0201-0501 140
12	1101-0201-0601 Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой - тело / оголовок 140
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
13	1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Возврат грунта в насыпь грунт 1группы , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - с послойной обсыпкой тела трубы и уплотнением пневмотрамбовками вручную ,с поливкой водой 100% 620
14	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 620 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
15	1101-0201-0501 620
16	1101-0201-0601 620
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
17	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 75,56
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 9250,58
	Ресурс удален 2101-0401-0103
18	1130-0101-0101 Подушки под тело/оголовок, щебеночные. Устройство 4
	2101-0201-0503 С= 13231,44
19	1130-0401-0203 36,48
	2102-0401-2802 С= 11933
20	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП2.200 В25,F300,W6 1 шт 38 СФ5=116189.22 = 116189
21	1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м.

1	2
	Сооружение - с устройством бетонного лотка 23,76
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 С= 32019
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
22	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ10 В20.F300.W6 1 шт 8 СФ3=107316.24 = 107316
23	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость откостных крыльев блок СТ4 В20.F300.W6 1 шт 12 СФ4=95603.58 = 95604
24	1130-0504-0103 Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство тело / оголовки 436,71
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
25	1130-0504-0102 Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство тело / оголоки 42,38
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 2 Укрепление
26	1101-0205-0302 30
27	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Входной оголовок 47,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
28	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 47,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=-2;

1	2
	к2трм=-2; к2экс=-2; к2мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
29	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок 21,6 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
30	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 21,6 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
31	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 75,6
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
32	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 75,6 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
33	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов

1	2
	земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 22
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14679,84
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 2101-0401-0101
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2113-0703-1405
34	1130-0102-0301 0,318
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
35	2102-0501-0404 3,776
	Раздел 3 Конец укрепления
36	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 57,6
37	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 6,4 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
38	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 64
39	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 64 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
40	1130-0101-0101 8
	2101-0201-0503 C= 13231,44
41	1101-0204-0601 10,8
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 C= 16645,38
	Ресурс удален 2101-0701-0100
42	1130-0102-0201 Монолитный бетон лотка. Устройство B20.F300.W6 9,8
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0718 C= 32019

1	2
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
43	1130-0102-0301 0,179
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
44	2102-0501-0404 1,32
	* * * * *

991

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-8

На строительство пересечения :ПК9+84,75 (лево) на кладбище :ПК 9+ 84,75 (право) на п.Жанажол

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**25 262,680**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**867,631**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,631**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	96	26,65 –	26,65 10,46	2558 –	2558 1004	– –	723 262	3543
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы	м3 грунта	96	23,06 –	23,06 9,05	2214 –	2214 869	– –	626 227	3067

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
3	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь НР = 72 %	м3 грунта	52	32,98 –	32,98 12,94	1715 –	1715 673	– –	485 176	2376
4	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Срезка грунта сущ. земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в насыпь НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	52	52,21 –	52,21 20,5	2715 –	2715 1066	– –	768 279	3762
5	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	719	128,67 6,39	121,87 30,42	92511 4596	87623 21869	292 –	19065 8925	120491
6	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1222,3	154 –		188234		– –	– 15059	203293
7	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Отсыпка земляного полотна из грунта штабеля ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	142	26,64 –	26,64 10,46	3783 –	3783 1485	– –	1069 388	5240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - на 30м НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	142	46,11 –	46,11 18,1	6548 –	6548 2570	– –	1850 672	9070
9	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	877	76,56 –	76,56 29,36	67143 –	67143 25753	– –	18542 6855	92540
10	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см при 6 -ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	877	36,46 –	36,46 10,9	31972 –	31972 9558	– –	6882 3108	41962
11	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотненный. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	877	79,01 9,52	69,49 16,24	69290 8346	60944 14241	– –	16263 6844	92397
12	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2- верха земполотна НР = 72 %	м2 спланированной площади	2416	47,21 25,25	21,96 4,75	114060 61003	53057 11482	– –	52189 13300	179549
13	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2- откосов НР = 72 %	м2 спланированной площади	623	47,21 25,25	21,96 4,75	29411 15730	13681 2960	– –	13457 3429	46297

691

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**803 587**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					89 675				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					333 953				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					93 530				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					292				
		- перевозка грузов, тенге					188 234				
		- накладные расходы, тенге					131 909				
		в т.ч. зарплата, тенге					11 872				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					59 524				
		Раздел 2. Дорожная одежда									
14	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1548,8	189,98 44,76	145,22 39,54	294237 69327	224910 61238	– –	141010 34820	470067
15	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	326,7968	9251 –		3023197		3023197 –	– 241856	3265053
16	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	1321,57	2966,8 33,73	222,7 64,47	3920832 44571	294312 85207	3581949 –	140160 324879	4385871
17	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на	м2 основания	1321,57	541,02 –	40,89 12,1	714998 –	54039 15985	660959 –	17264 58581	790843

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;									
18	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	1192	1984,5 38,01	42,58 6,85	2365528 45308	50753 8160	2269467 –	57745 193862	2617135
19	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;	м2 покрытия	1192	1912,24 0,76	11,91 1,12	2279395 908	14195 1331	2264292 –	2418 182545	2464358
20	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130)) НР = 108 %	т	0,858	177541,96 –	1790,21 923,08	152331 –	1536 792	150795 –	855 12255	165441
21	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	1192	3583,73 23,66	122,93 27,92	4271812 28083	146533 33275	4097196 –	66267 347046	4685125

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	2900-0000-0000 (nn)2988-9999-88 50	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,6258	1 –		1		1 –	– –	1
23	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,5721	116000,7 –	1789,9 922,92	66364 –	1024 528	65340 –	570 5355	72289

Итого по разделу 2 **18 916 183**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 188 197
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 787 302
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 206 516
- материалы, изделия и конструкции, тенге 16 113 196
- накладные расходы, тенге 426 289
  - в т.ч. зарплата, тенге 38 366
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 401 199

Раздел 3. Устройство присыпных обочин

24	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	179	128,66 6,39	121,87 30,41	23031 1144	21814 5444	73 –	4743 2222	29996
25	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	304,3	154 –		46862		– –	– 3749	50611

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта присыпных обочин ,прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	172,2	76,56 –	76,56 29,36	13183 –	13183 5056	– –	3640 1346	18169
27	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - при 6-ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	172,2	36,46 –	36,46 10,9	6278 –	6278 1877	– –	1351 610	8239
28	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	172,2	79,01 9,52	69,49 16,24	13605 1639	11966 2796	– –	3193 1344	18142
29	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	488	47,21 25,25	21,96 4,75	23039 12322	10717 2319	– –	10542 2686	36267
30	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	343	85,45 –	85,45 18,73	29310 –	29310 6424	– –	6938 2900	39148
31	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	54,48555	12370 –		673986		673986 –	– 53919	727905

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**928 477**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					15 105				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					93 268				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					23 916				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					674 059				
		- перевозка грузов, тенге					46 862				
		- накладные расходы, тенге					30 407				
		в т.ч. зарплата, тенге					2 737				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					68 776				
		Раздел 4. Устройство дорожной одежды переходного типа ПК304+22,23-ПК304+47,50									
32	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	728	189,98 44,76	145,22 39,54	138304 32586	105718 28785	– –	66281 16367	220952
33	2900-0000-0000 (пп)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	135,4576	9251 –		1253118		1253118 –	– 100249	1353367
34	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	582	3141,91 52,37	239,36 68,99	1828592 30480	139305 40154	1658807 –	76285 152390	2057267
35	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	235	85,45 –	85,45 18,72	20080 –	20080 4400	– –	4752 1987	26819

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	37,32975	12370 –		461769		461769 –	– 36942	498711
37	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см - Устройство призмы НР = 84 %	м3 подушки	20	2264,5 2033,8	230,7 107,3	45290 40676	4614 2146	– –	35970 6501	87761
38	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	21,68	13231 –		286848		286848 –	– 22948	309796
39	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,52	13981 –		49213		49213 –	– 3937	53150

Итого по разделу 4 **4 607 823**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 103 742
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 269 717
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 75 485
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 709 755
- накладные расходы, тенге 183 288
  - в т.ч. зарплата, тенге 16 496
- сметная прибыль (8 %), тенге 341 321

Раздел 5. Укрепительные работы

40	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	96	26,65 –	26,65 10,46	2558 –	2558 1004	– –	723 262	3543

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землототка , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	96	23,06	23,06	2214	2214	–	626	3067
					–	9,05	–	869	–	227	

Итого по разделу 5 **6 610**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 772
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 873
- накладные расходы, тенге 1 349
  - в т.ч. зарплата, тенге 121
- сметная прибыль (8 %), тенге 489

Итого по смете **25 262 680**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 396 719
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 489 012
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 401 320
- материалы, изделия и конструкции, тенге 20 497 302
- перевозка грузов, тенге 235 096
- накладные расходы, тенге 773 242
  - в т.ч. зарплата, тенге 69 592
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 871 309

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чалай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-8

На строительство пересечения :ПК9+84,75 (лево) на кладбище :ПК 9+ 84,75 (право) на п.Жанажол

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	383		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				396 719
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,3561095	4 844,00	142 200
				1 901,00	55 807
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,8091812	10 365,00	143 133
				1 901,00	26 251
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,4689	7 559,00	18 662
				1 901,00	4 693
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	10,776	8 541,00	92 038
				1 901,00	20 485
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	26,9993539	4 544,00	122 685
				1 331,00	35 936
6 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,0424	2 830,00	8 610
				1 331,00	4 050

1	2	3	4	5	6
7 3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,6224	4 030,00	10 568
				1 331,00	3 490
8 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	44,0513353	5 055,00	222 680
				1 591,00	70 086
9 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	61,0113882	6 721,00	410 057
				1 901,00	115 982
10 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,334156	7 996,00	18 664
				1 901,00	4 438
11 3201-0101-0301	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	1,45424	7 182,00	10 445
				1 591,00	2 313
12 3201-0101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,62112	7 680,00	12 450
				1 591,00	2 579
13 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	8,624424	755,00	6 512
				–	–
14 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,808089	6 174,00	4 989
				3 182,00	2 572
15 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1192	120,00	14
				–	–
16 3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2,5032	21 645,00	54 182
				1 901,00	4 759
17 3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	1,16816	29 781,00	34 789
				1 901,00	2 221
18 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	22,328466	5 696,00	127 183
				1 331,00	29 719
19 3201-0212-0101	Распредалители щебня и гравия	маш.-ч	1,3934949	6 969,00	9 712
				1 591,00	2 217

178

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,624424	4 567,00	39 387
				1 591,00	13 722
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,224	16,00	52
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**248**		**1 489 012**
					401 320
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	5,82	13 981,00	81 369
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	28,55355	13 981,00	399 207
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	409,730076	13 231,00	5 421 139
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,02694	13 526,00	365
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	228,6256	19 553,00	4 470 316
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	178,8	22 908,00	4 095 950
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,589263	110 884,20	65 340
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,57216	110 884,00	63 443
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,88374	170 633,00	150 795
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,01192	104 561,00	1 246
11 **2900-0000-0000 (пп) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,6258	1,00	1
12 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	462,2544	9 251,00	4 276 315

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	91,8153	12 370,00	1 135 755
14 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	21,68	13 231,00	286 848
15 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,52	13 981,00	49 213
	Итого по материалам				**20 497 302**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1526,6	154,00	235 096
	Итого по перевозке грузов				**235 096**

180

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-8 На строительство пересечения :ПК9+84,75 (лево) на кладбище :ПК 9+ 84,75 (право) на п.Жанажол

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов при перемещении грунта до 10 м 96

2 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы 96

3 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь 52

4 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Срезка грунта сущ. земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в насыпь 52 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;

5 1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 719

2101-0201-0604 С= 13526

6 4102-0103-1007 1222,3

7 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Отсыпка земляного полотна из грунта штабеля ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 142

8 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - на 30м 142 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;

9 1101-0201-0101 877

1	2
10	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см при 6 -ти проходах 877 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
11	1101-0201-0601 877
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
12	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2- верха земполотна 2416
13	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2- откосов 623
	Раздел 2 Дорожная одежда
14	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 1548,8
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
15	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ5=1548.8*0.211 = 326,7968 9250,58
16	1127-0403-0201 1321,57
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
	3201-0211-0201 Об= 0,0026
17	1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 1321,57 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 13231
18	1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство

1	2
	асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" 1192
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ3=110884.20 = 110884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
19	1127-0602-1204 Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см 1192 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
20	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130)) 0,858
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ4=170632.74 = 170633
	Ресурс удален 2113-0104-9901
21	1127-0602-1301 1192
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
22	2900-0000-0000 (Клл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ9=0.6 = 0,6258 СФ9=0.6 = 1
23	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,5721
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
24	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на

182

1	2
	автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 179
	2101-0201-0604 С= 13526
25	4102-0103-1007 304,3
26	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта присыпных обочин ,прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 172,2
27	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - при 6-ти проходах 172,2 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
28	1101-0201-0601 172,2
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
29	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 488
30	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 343
31	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ6=343*0.15*1.059 = 54,48555 СФ7=12369.54 = 12370
	Раздел 4 Устройство дорожной одежды переходного типа ПК304+22,23-ПК304+47,50
32	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенечно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 728
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
33	2900-0000-0000 (Клл) №9 Стоимость ПГС 1 м3 109,24 (Коб=1,24) 9250,58
34	1127-0403-0901 582

1	2
	2101-0201-0501 С= 13981
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
	3201-0211-0201 Об= 0,0026
35	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 235
36	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ8=235*0.15*1.059 = 37,32975 СФ7=12369.54 = 12370
37	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см - Устройство призмы 20
	Ресурс удален 2101-0201-0503
38	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 21,68 13231,44
39	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 3,52 13981,14
	Раздел 5 Укрепительные работы
40	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 96
41	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 96

* * * * *

183

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-9

На строительство примыкания ПК16+20,75 (лево) на Мастексай

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**15 456,538**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**808,820**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,584**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	55	26,64 / –	26,64 / 10,45	1465 / –	1465 / 575	– / –	414 / 150	2029
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	55	23,05 / –	23,05 / 9,05	1268 / –	1268 / 498	– / –	359 / 130	1757

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на 20м в валы НР = 72 %									
3	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь НР = 72 %	м3 грунта	45	32,98 –	32,98 12,96	1484 –	1484 583	– –	420 152	2056
4	1101-0104-0114	Грунты 2 группы.Срезка существующего земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в насыпь НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	45	52,22 –	52,22 20,49	2350 –	2350 922	– –	664 241	3255
5	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	1830	128,67 6,39	121,87 30,42	235469 11698	223018 55661	743 –	48498 22717	306674
6	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3111	154 –		479094		– –	– 38328	517422
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1803	76,56 –	76,56 29,36	138038 –	138038 52943	– –	38119 14093	190250

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	1803	36,46 –	36,46 10,9	65730 –	65730 19650	– –	14148 6390	86268
9	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1803	79,01 9,52	69,49 16,24	142450 17157	125293 29277	– –	33432 14071	189953
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1574	47,21 25,25	21,96 4,75	74310 39743	34567 7481	– –	34001 8665	116976
11	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	530	47,21 25,25	21,96 4,75	25021 13382	11639 2519	– –	11449 2918	39388

Итого по разделу 1 **1 456 028**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 81 980
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 604 852
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 170 109
- материалы, изделия и конструкции, тенге 743
- перевозка грузов, тенге 479 094
- накладные расходы, тенге 181 504
  - в т.ч. зарплата, тенге 16 335
- сметная прибыль (8 %), тенге 107 855

Раздел 2. Дорожная одежда

186

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенечно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	967,98	189,96 44,76	145,22 39,54	183894 43328	140566 38273	– –	68129 21762	293785
13	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	204,24378	9251 –		1889459		1889459 –	– 151157	2040616
14	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	825,98	2966,8 33,73	222,7 64,47	2450515 27857	183944 53255	2238714 –	87601 203049	2741165
15	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;	м2 основания	825,98	541,02 –	40,89 12,09	446873 –	33774 9990	413099 –	10789 36613	494275
16	1127-0602-1202	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	745	1964,5 38,01	42,58 6,84	1478455 28317	31721 5099	1418417 –	36089 121164	1635708

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;	м2 покрытия	745	1912,24 0,76	11,91 1,12	1424622 568	8871 833	1415183 –	1513 114091	1540226
18	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий) НР = 108 %	т	0,536	177542,91 –	1791,04 923,51	95163 –	960 495	94203 –	535 7656	103354
19	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	745	3583,73 23,56	122,93 27,92	2669882 17552	91582 20797	2560748 –	41417 216904	2928203
20	2900-0000-0000 (лп)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,39113	6096 –		2384		2384 –	– 191	2575
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,358	116000 –	1790,5 921,79	41528 –	641 330	40887 –	356 3351	45235

Итого по разделу 2 **11 825 142**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 117 622

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					492 059				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					129 072				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 073 094				
		- накладные расходы, тенге					266 429				
		в т.ч. зарплата, тенге					23 979				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					875 938				
	Раздел 3. Устройство присыпных обочин										
22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	94	128,66 6,39	121,86 30,41	12094 601	11455 2859	38 –	2491 1167	15752
23	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	159,8	154 –		24609		– –	– 1969	26578
24	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	90,4	76,57 –	76,57 29,36	6922 –	6922 2654	– –	1911 707	9540
25	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см -при 6-ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	90,4	36,46 –	36,46 10,9	3296 –	3296 986	– –	709 320	4325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	90,4	79 9,51	69,49 16,24	7142 860	6282 1468	– –	1676 706	9523
27	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	295	47,21 25,25	21,96 4,76	13927 7449	6478 1403	– –	6373 1624	21924
28	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	221	85,45 –	85,45 18,72	18885 –	18885 4138	– –	4469 1868	25222
29	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	35,10585	12370 –		434259		434259 –	– 34741	469000

Итого по разделу 3 **581 864**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 8 910
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 53 318
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 13 507
- материалы, изделия и конструкции, тенге 434 297
- перевозка грузов, тенге 24 609
- накладные расходы, тенге 17 629
  - в т.ч. зарплата, тенге 1 587
- сметная прибыль (8 %), тенге 43 101

Раздел 4. Устройство покрытия из плит ПДН

4.0.

30	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной	м3 материала	36	1218,53 141,97	1076,56 239,53	43867 5111	38756 8623	– –	14833 4696	63396

196

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		смеси, укрепленной портландцементом М400 (в кол-ве 12%) сухая смесь н=0,05м. Устройство НР = 108 %	основания в плотном виде								
31	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Портландцемент М400	т	8,712	30963 –		269750		269750 –	– 21580	291330
32	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	ПГС	м3	44,712	9251 –		413631		413631 –	– 33090	446721
33	1127-0601-0104	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство покрытия из сборных ж/б плит ПДН -14 размером 6х2х0,14м ,вес 4,2т (повторно - используемых) НР = 108 %	м3 сборных железобетонных плит	80,64	4404,49 1543,8	2562,07 841,91	355178 124492	206605 67892	24081 –	207775 45036	607989
34	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	8	2264,5 2033,75	230,75 107,25	18116 16270	1846 858	– –	14388 2600	35104
35	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	8,672	13231 –		114739		114739 –	– 9179	123918
36	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	1,408	13981 –		19685		19685 –	– 1575	21260

Итого по разделу 4 **1 589 718**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 145 873

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					247 207				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					77 373				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					841 886				
		- накладные расходы, тенге					236 996				
		в т.ч. зарплата, тенге					21 330				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					117 756				
	Раздел 5. Укрепительные работы										
37	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	55	26,64	26,64	1465	1465	–	414	2029
					–	10,45	–	575	–	150	
38	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	55	23,05	23,05	1268	1268	–	359	1757
					–	9,05	–	498	–	130	
		Итого по разделу 5					**3 786**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 733				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 073				
		- накладные расходы, тенге					773				
		в т.ч. зарплата, тенге					70				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					280				
		Итого по смете					**15 456 538**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					354 385				

192

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 400 169				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					391 134				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 350 020				
		- перевозка грузов, тенге					503 703				
		- накладные расходы, тенге					703 331				
		в т.ч. зарплата, тенге					63 301				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 144 930				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

193

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-9

На строительство примыкания ПК16+20,75 (лево) на Мастексай

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	327		
	Средневзвешенный разряд работы		2,8		
	Итого ФОТ				354 385
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	39,496463	4 844,00	191 318
				1 901,00	75 083
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	7,6120064	10 365,00	78 899
				1 901,00	14 471
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,6793	7 559,00	12 694
				1 901,00	3 193
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	23,088	8 541,00	197 194
				1 901,00	43 890
5 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	16,28928	4 449,00	72 471
				1 591,00	25 916
6 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	13,7605322	4 544,00	62 529
				1 331,00	18 315

199

1	2	3	4	5	6
7 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,5388	2 830,00	4 355
				1 331,00	2 048
8 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	11,700864	629,00	7 360
				–	–
9 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1,639	4 030,00	6 605
				1 331,00	2 182
10 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	21,1240126	5 055,00	106 781
				1 591,00	33 608
11 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	27,5083564	6 721,00	184 883
				1 901,00	52 294
12 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,9431396	7 996,00	7 542
				1 901,00	1 793
13 **3201-0101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	2,5488	9 149,00	23 319
				1 901,00	4 845
14 **3201-0101-0301**	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,9089	7 182,00	6 528
				1 591,00	1 446
15 **3201-0101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,0132	7 680,00	7 781
				1 591,00	1 612
16 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	15,563748	755,00	11 752
				–	–
17 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,354752	736,00	997
				–	–
18 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,50511	6 174,00	3 119
				3 182,00	1 607
19 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0745	120,00	9
				–	–

195

1	2	3	4	5	6
20 **3201-0206-0401**	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	16,877952	5 615,00	94 770
				1 591,00	26 853
21 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	1,5645	21 645,00	33 864
				1 901,00	2 974
22 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,7301	29 781,00	21 743
				1 901,00	1 388
23 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	27,7857894	5 696,00	158 267
				1 331,00	36 982
24 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,4708086	6 969,00	3 281
				1 591,00	749
25 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	11,362176	2 729,00	31 007
				1 331,00	15 123
26 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,563748	4 567,00	71 080
				1 591,00	24 762
27 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,2896	16,00	21
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**258**		**1 400 169**
					391 134
	Материалы				
1 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,3897	13 981,00	173 220
2 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	187,332264	13 231,00	2 478 593
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,05772	13 526,00	781
4 **2102-0101-1001**	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,338688	35 558,00	12 043
5 **2102-0402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,580608	16 744,00	9 722

961

1	2	3	4	5	6
6 2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	142,891	19 553,00	2 793 948
7 2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	111,75	22 908,00	2 559 969
8 2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,36874	110 884,20	40 887
9 2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,3576	110 884,00	39 652
10 2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,55208	170 632,74	94 203
11 2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00745	104 561,00	779
12 2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01096704	211 192,00	2 316
13 2900-0000-0000 (пп) 2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,39113	6 096,00	2 384
14 2900-0000-0000 (пп) Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	248,95578	9 251,00	2 303 090
15 2900-0000-0000 (пп) Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	35,10585	12 370,00	434 259
16 2900-0000-0000 (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	8,672	13 231,00	114 739
17 2900-0000-0000 (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	1,408	13 981,00	19 685
18 2900-0000-0000 (пп) Калькул №9	Портландцемент М400	т	8,712	30 963,00	269 750
	Итого по материалам				**11 350 020**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3270,8	154,00	503 703
	Итого по перевозке грузов				**503 703**

197

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-9 На строительство примыкания ПК16+20,75 (лево) на Мастексай

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов при перемещении грунта до 10 м 55

2 1101-0104-0113 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы 55

3 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м - в насыпь 45

4 1101-0104-0114 Грунты 2 группы.Срезка существующего земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м в насыпь 45 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;

5 1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 1830

2101-0201-0604 С= 13526

6 4102-0103-1007 3111

7 1101-0201-0101 1803

8 1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход 1803 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

9 1101-0201-0601 1803

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1405
10	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 1574
11	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 530
	Раздел 2 Дорожная одежда
12	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенечно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 967,98
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
13	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ2=967.98*0.211 = 204,24378 9250,58
14	1127-0403-0201 825,98
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
	3201-0211-0201 Об= 0,0026
15	1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 825,98 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 13231
16	1127-0602-1202 745
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 С= 110884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
17	1127-0602-1204 Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме

1	2
	1127-0602-1202 -толщ.8см 745 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
18	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий) 0,536
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 С= 170632,74
	Ресурс удален 2113-0104-9901
19	1127-0602-1301 745
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	2900-0000-0000 (Клл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ3=0.37 = 0,39113 СФ1=6096 = 6096
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,358
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 94
	2101-0201-0604 С= 13526
23	4102-0103-1007 159,8
24	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 90,4
25	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см -при 6-ти проходах 90,4 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

199

1	2
26	1101-0201-0601 90,4
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 295
28	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 221
29	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ4=221*0.15*1.059 = 35,10585 СФ5=12369.54 = 12370
	Раздел 4 Устройство покрытия из плит ПДН
30	1127-0401-0102 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, укрепленной портландцементом М400 (в кол-ве 12%) сухая смесь н=0,05м. Устройство 36
	2101-0601-0101 Об= – С= 0
31	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Портландцемент М400 1 т 8,712 30963,12
32	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 ПГС 1 м3 44,712 9250,58
33	1127-0601-0104 Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство покрытия из сборных ж/б плит ПДН -14 размером 6х2х0,14м ,вес 4,2т (повторно - используемых) 80,64
	Ресурс заменен 2102-0101-1101->2102-0101-1001 С= 35558
	2102-0402-0102 С= 16744
	Ресурс удален 2102-0101-1101
34	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 8
	Ресурс удален 2101-0201-0503
35	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 8,672 13231,44
36	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 1,408 13981,14

1	2
	Раздел 5 Укрепительные работы
37	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 55
38	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 55
	* * * * *

200

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-10

На строительство примыкания на ПК77+00 (лево) на п. Сарыколь

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**13 524,426**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**467,159**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,334**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата 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
	Раздел 1. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с подошвы землотна при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	104	26,64 –	26,64 10,45	2771 –	2771 1087	– –	783 284	3838
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	104	23,06 –	23,06 9,05	2398 –	2398 941	– –	678 246	3322

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		на 20м в валы НР = 72 %									
3	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	713	128,67 6,39	121,87 30,42	91739 4558	86892 21687	289 –	18896 8851	119486
4	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1212,1	154 –		186663		– –	– 14933	201596
5	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	685,5	76,56 –	76,56 29,36	52482 –	52482 20129	– –	14493 5358	72333
6	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	685,5	36,46 –	36,46 10,9	24990 –	24990 7471	– –	5379 2430	32799
7	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	685,5	84,13 9,52	74,62 17,44	57673 6523	51150 11952	– –	13302 5678	76653
8	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Засыпка вдоль резерва до проектных отметок из грунта штабеля грунт 1 гр бульдозерами мощностью 79	м3 грунта	480	26,64 –	26,64 10,46	12788 –	12788 5019	– –	3614 1312	17714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %									
9	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;	м3 грунта	480	39,2 –	39,2 15,38	18815 –	18815 7384	– –	5316 1930	26061
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1075	47,21 25,25	21,96 4,75	50751 27143	23608 5110	– –	23222 5918	79891
11	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	193	47,21 25,25	21,96 4,75	9112 4873	4239 917	– –	4169 1062	14343

Итого по разделу 1 **648 036**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 43 097
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 280 133
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 81 697
- материалы, изделия и конструкции, тенге 289
- перевозка грузов, тенге 186 663
- накладные расходы, тенге 89 852
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 087
- сметная прибыль (8 %), тенге 48 002

Раздел 2. Дорожная одежда

203

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС топщ.17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	945,89	190,49 44,76	145,73 39,66	180183 42340	137843 37513	– –	86241 21314	287738
13	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	199,58279	9251 –		1846340		1846340 –	– 147707	1994047
14	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	807,14	2969,88 33,73	225,77 65,19	2397106 27222	182232 52620	2187651 –	86229 198667	2682001
15	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- топщ. 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;	м2 основания	807,14	541,02 –	40,89 12,1	436680 –	33004 9763	403676 –	10544 35778	483002
16	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"	м2 покрытия	728	1984,84 38,01	42,92 6,92	1444966 27671	31245 5041	1386050 –	35329 118424	1598719

202

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 108 %									
17	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;	м2 покрытия	728	1912,25 0,76	11,91 1,12	1392115 555	8670 813	1382890 –	1477 111487	1505079
18	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	0,524	177541,98 –	1790,08 923,66	93032 –	938 484	92094 –	523 7484	101039
19	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	728	3583,96 23,56	123,16 27,97	2609125 17151	89659 20360	2502315 –	40512 211971	2861608
20	2900-0000-0000 (nn)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,36	6096 –		2195		2195 –	– 176	2371
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,349	116002,87 –	1790,83 922,64	40485 –	625 322	39860 –	348 3267	44100

Итого по разделу 2 **11 559 704**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 114 939

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					484 216				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					126 916				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					9 843 071				
		- накладные расходы, тенге					261 203				
		в т.ч. зарплата, тенге					23 508				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					856 275				

Раздел 3. Устройство присыпных обочин

22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	99	128,67 / 6,39	121,87 / 30,41	12738 / 633	12065 / 3011	40 / –	2624 / 1229	16591
23	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	168,3	154 / –		25918		– / –	– / 2073	27991
24	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	95,2	76,55 / –	76,55 / 29,37	7288 / –	7288 / 2796	– / –	2013 / 744	10045
25	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход НР = 72 % к1трр=6; к1трм=6; к1экс=6;	м3 уплотненного грунта	95,2	36,45 / –	36,45 / 10,9	3470 / –	3470 / 1038	– / –	747 / 337	4554

206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	95,2	93,94 9,52	74,62 17,44	8943 906	7104 1660	933 –	1848 863	11654
27	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	300	47,21 25,25	21,96 4,75	14163 7575	6588 1425	– –	6480 1651	22294
28	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 топщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	207	85,45 –	85,45 18,72	17689 –	17689 3876	– –	4186 1750	23625
29	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	32,88195	12370 –		406750		406750 –	– 32540	439290

Итого по разделу 3 **556 044**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 9 114
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 54 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 13 806
- материалы, изделия и конструкции, тенге 407 723
- перевозка грузов, тенге 25 918
- накладные расходы, тенге 17 898
  - в т.ч. зарплата, тенге 1 611
- сметная прибыль (8 %), тенге 41 187

Раздел 4. Устройство дорожной одежды переходного типа

30	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.	м2 основания или покрытия	93	190,48 44,76	145,72 39,66	17715 4163	13552 3686	– –	8479 2096	28290

247

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %									
31	2900-0000-0000 (лп)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	17,36	9251 –		160597		160597 –	– 12848	173445
32	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	73	3143,42 52,37	240,88 69,34	229470 3823	17584 5062	208063 –	9596 19125	258191
33	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	30	85,43 –	85,43 18,73	2563 –	2563 562	– –	607 254	3424
34	2900-0000-0000 (лп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	4,7655	12370 –		58949		58949 –	– 4716	63665
35	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	10	2350,6 2033,8	316,8 127,4	23506 20338	3168 1274	– –	18154 3333	44993
36	2900-0000-0000 (лп)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	10,84	13231 –		143424		143424 –	– 11474	154898
37	2900-0000-0000 (лп)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	1,76	13981 –		24607		24607 –	– 1969	26576

208

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 4					**753 482**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					28 324				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					36 867				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					10 586				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					595 640				
		- накладные расходы, тенге					36 836				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 315				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					55 815				
		Раздел 5. Укрепительные работы									
38	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землотпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	104	26,64	26,64	2771	2771	–	783	3838
					–	10,45	–	1087	–	284	
39	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землотпка , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	104	23,06	23,06	2398	2398	–	678	3322
					–	9,05	–	941	–	246	
		Итого по разделу 5					**7 160**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					5 169				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					2 028				
		- накладные расходы, тенге					1 461				
		в т.ч. зарплата, тенге					131				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					530				

209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по смете					**13 524 426**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					195 474				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					860 589				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					235 033				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 846 723				
		- перевозка грузов, тенге					212 581				
		- накладные расходы, тенге					407 250				
		в т.ч. зарплата, тенге					36 652				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 001 809				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-10

На строительство примыкания на ПК77+00 (лево) на п. Сарыколь

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	188		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				195 474
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	25,703059	4 844,00	124 506
				1 901,00	48 862
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	6,1178552	10 365,00	63 412
				1 901,00	11 630
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,0976	7 559,00	8 296
				1 901,00	2 087
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	9,744	8 541,00	83 224
				1 901,00	18 523
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	12,7196346	4 544,00	57 798
				1 331,00	16 930
6 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,6796	2 830,00	4 753
				1 331,00	2 236

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1,6016	4 030,00	6 454
				1 331,00	2 132
8 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	21,9403318	5 055,00	110 908
				1 591,00	34 906
9 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	29,0241652	6 721,00	195 071
				1 901,00	55 174
10 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	1,0118528	7 996,00	8 091
				1 901,00	1 923
11 **3201-0101-0301**	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	0,88816	7 182,00	6 379
				1 591,00	1 413
12 **3201-0101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,99008	7 680,00	7 604
				1 591,00	1 575
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,417354	755,00	4 844
				–	–
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,49341	6 174,00	3 046
				3 182,00	1 570
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0728	120,00	9
				–	–
16 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	1,5288	21 645,00	33 091
				1 901,00	2 906
17 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,71344	29 781,00	21 247
				1 901,00	1 356
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	15,5822924	5 696,00	88 756
				1 331,00	20 739
19 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,5403698	6 969,00	3 766
				1 591,00	860

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,417354	4 567,00	29 308
				1 591,00	10 211
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,612	16,00	26
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**147**		**860 589**
					235 033
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,73	13 981,00	10 206
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,2021	13 981,00	184 578
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	196,856352	13 231,00	2 604 606
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,02436	13 526,00	329
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	139,6304	19 553,00	2 730 193
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	109,2	22 908,00	2 501 554
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,35947	110 884,20	39 860
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,34944	110 884,00	38 747
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,53972	170 632,74	92 094
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00728	104 561,00	761
11 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	9,52	98,00	933
12 **2900-0000-0000 (лп) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,36	6 096,00	2 195

213

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	216,94279	9 251,00	2 006 937
14 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	37,64745	12 370,00	465 699
15 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	10,84	13 231,00	143 424
16 **2900-0000-0000** (пп) Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	1,76	13 981,00	24 607
	Итого по материалам				**10 846 723**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1380,4	154,00	212 581
	Итого по перевозке грузов				**212 581**

214

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-10 На строительство примыкания на ПК77+00 (лево) на п. Сарыколь

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с подошвы земполотна при перемещении грунта до 10 м 104

2 1101-0104-0113 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы 104

3 1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 713

2101-0201-0604 С= 13526

4 4102-0103-1007 1212,1

5 1101-0201-0101 685,5

6 1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход 685,5 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

7 1101-0201-0601 685,5

Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0

Ресурс удален 2113-0703-1405

8 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Засыпка вдоль резерва до проектных отметок из грунта штабеля грунт 1 гр бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 480

9 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 30м 480 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2;

1	2
	к2трм=2; к2экс=2;
10	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 1075
11	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 193
	Раздел 2 Дорожная одежда
12	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 945,89
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
13	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ16=945.89*0.211 = 199,58279 9250,58
14	1127-0403-0201 807,14
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
15	1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 807,14 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 13231
16	1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" 728
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ14=110884.2 = 110884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
17	1127-0602-1204 Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей.

1	2
	Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см 728 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 Об= 0,01214375 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
18	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 0,524
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 С= 170632,74
	Ресурс удален 2113-0104-9901
19	1127-0602-1301 728
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	2900-0000-0000 (Клл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ17=0.36 = 0,36 6096
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,349
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 99
	2101-0201-0604 С= 13526
23	4102-0103-1007 168,3
24	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 95,2
25	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на

216

1	2
	пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход 95,2 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
26	1101-0201-0601 95,2
27	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 300
28	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 207
29	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ18=207*0.15*1.059 = 32,88195 СФ19=12369.54 = 12370
	Раздел 4 Устройство дорожной одежды переходного типа
30	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 93
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
31	2900-0000-0000 (Клп) №9 Стоимость ПГС 1 м3 14 (Коб=1,24) 9250,58
32	1127-0403-0901 73
	2101-0201-0501 С= 13981
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
33	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 30
34	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ20=30*0.15*1.059 = 4,7655 СФ19=12369.54 = 12370
35	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 10
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=0.28/100*0.9*6 = 0,01512
	Ресурс удален 2101-0201-0503

1	2
36	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 10,84 13231,44
37	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 1,76 13981,14
	Раздел 5 Укрепительные работы
38	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 104
39	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 104

* * * * *

217

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-11

На строительство примыканий: ПК301+86,42 (право) на воинскую часть; ПК 301+91,85 (лево) на п.Жанаказан

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**27 620,380**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**849,644**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,608**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм. код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Подготовительные работы										
	1.0.										
1	1101-0203-0601	Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м - Рыхления существующего основания из щебня дл.50м НР = 72 %	м3 грунта	33	10,21 –	10,21 3,85	337 –	337 127	– –	91 34	462

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) основания из щебня и перемещении грунта в валы до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	33	33 –	33 12,94	1089 –	1089 427	– –	307 112	1508
3	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) основания из щебня. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м в валы НР = 72 %	м3 грунта	33	26,12 –	26,12 10,24	862 –	862 338	– –	243 88	1193
4	4131-0104-0301	Щебень. Погрузка щебня из валов тракторным погрузчиком ГП 4тн в самосвалы и вывоз в насыпь на 1км с перемещением бульдозером 108л.с. на 30м	т	59,4	212 –		12593		– –	– 1007	13600
5	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км - вывоз в насыпь	т	59,4	42 –		2495		– –	– 200	2695
6	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение щебня бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	33	33 –	33 12,94	1089 –	1089 427	– –	307 112	1508
7	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	33	44,39 –	44,39 17,42	1465 –	1465 575	– –	414 150	2029

219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		10 м перемещения грунта -до 30м НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;									
		Итого по разделу 1					**22 995**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 842				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 894				
		- перевозка грузов, тенге					15 088				
		- накладные расходы, тенге					1 362				
		в т.ч. зарплата, тенге					123				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 703				
		Раздел 2. Земляные работы									
	2.0.										
8	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов н=0,1м при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	99	26,65 –	26,65 10,45	2638 –	2638 1035	– –	745 271	3654
9	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы НР = 72 %	м3 грунта	99	23,06 –	23,06 9,05	2283 –	2283 896	– –	645 234	3162
10	1101-0104-0106	Грунты 2 группы.Срезка грунта существующего земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь НР = 72 %	м3 грунта	239	32,99 –	32,99 12,95	7884 –	7884 3094	– –	2228 809	10921

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполота, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 30м в насыпь НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	239	52,22 –	52,22 20,49	12480 –	12480 4898	– –	3527 1281	17288
12	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	240	128,66 6,39	121,87 30,42	30879 1534	29248 7300	97 –	6360 2979	40218
13	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	408	154 –		62832		– –	– 5027	67859
14	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	647	76,56 –	76,56 29,36	49534 –	49534 18998	– –	13679 5057	68270
15	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	647	36,46 –	36,46 10,9	23587 –	23587 7051	– –	5077 2293	30967

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	647	89,26 9,52	79,74 18,63	57751 6157	51594 12056	– –	13113 5669	76533
17	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь на 1км =1,7 т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	193	128,67 6,39	121,87 30,42	24833 1234	23521 5871	78 –	5116 2396	32345
18	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	328,1	42 –		13780		– –	– 1102	14882
19	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	2300	47,21 25,25	21,96 4,75	108584 58074	50510 10931	– –	49684 12661	170929
20	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	422	47,21 25,25	21,96 4,75	19923 10655	9268 2006	– –	9116 2323	31362

Итого по разделу 2 **568 380**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 77 654
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 262 547
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 74 136
- материалы, изделия и конструкции, тенге 175

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- перевозка грузов, тенге					76 612				
		- накладные расходы, тенге					109 290				
		в т.ч. зарплата, тенге					9 836				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					42 102				
		Раздел 3. Дорожная одежда									
21	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1991,83	191,4 44,76	146,64 39,87	381238 89157	292061 79418	– –	182061 45064	608363
22	2900-0000-0000 (nn)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	420,27613	9251 –		3887974		3887974 –	– 311038	4199012
23	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	1700	2969,87 33,73	225,77 65,19	5048787 57334	383817 110829	4607636 –	181616 418432	5648835
24	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68.6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;	м2 основания	1700	541,02 –	40,89 12,1	919737 –	69513 20562	850224 –	22207 75356	1017300

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" НР = 106 %	м2 покрытия	1533	1984,85 38,01	42,92 6,92	3042768 58269	65796 10616	2918703 –	74396 249373	3366537
26	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;	м2 покрытия	1533	1912,24 0,76	11,91 1,12	2931470 1168	18255 1713	2912047 –	3111 234766	3169347
27	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	1,11	177541,44 –	1790,09 922,52	197071 –	1987 1024	195084 –	1106 15854	214031
28	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	1533	3583,96 23,56	123,16 27,97	5494215 36116	188801 42876	5269298 –	85311 446362	6025886
29	2900-0000-0000 (пп)2988-9999-88 50	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,77	6096 –		4694		4694 –	– 376	5070
30	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий)	т	0,736	116001,36 –	1790,76 922,55	85377 –	1318 679	84059 –	733 6889	92999

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 108 %									
		Итого по разделу 3					**24 347 382**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					242 044				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 021 568				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					267 717				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					20 729 719				
		- накладные расходы, тенге					550 541				
		в т.ч. зарплата, тенге					49 549				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 803 510				
		Раздел 4. Устройство присыпных обочин									
31	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой для устройства присыпных обочин до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	193	128,67	121,87	24833	23521	78	5116	32345
					6,39	30,42	1234	5871	–	2396	
32	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	328,1	154		50527		–	–	54569
					–				–	4042	
33	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	186	76,56	76,56	14240	14240	–	3932	19626
					–	29,36	–	5461	–	1464	
34	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый	м3 уплотненного	186	36,46	36,46	6781	6781	–	1459	8899
					–	10,9	–	2027	–	659	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	грунта								
35	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	186	89,26 9,52	79,74 18,63	16602 1770	14832 3466	– –	3770 1630	22002
36	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	612	47,21 25,25	21,96 4,75	28892 15453	13439 2908	– –	13220 3369	45481
37	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	517	85,45 –	85,45 18,73	44179 –	44179 9682	– –	10457 4371	59007
38	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	82,12545	12370 –		1015892		1015892 –	– 81271	1097163

Итого по разделу 4 **1 339 092**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 18 457
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 116 992
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 29 415
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 015 970
- перевозка грузов, тенге 50 527
- накладные расходы, тенге 37 954
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 416
- сметная прибыль (8 %), тенге 99 192

229

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 5. Устройство дорожной одежды переходного типа										
39	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	153	191,06 44,76	146,29 39,8	29232 6849	22383 6089	– –	13973 3456	46661
40	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	28,52	9251 –		263839		263839 –	– 21107	284946
41	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	116	3144,97 52,37	242,42 69,72	364817 6075	28121 8087	330621 –	15295 30409	410521
42	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	83	85,45 –	85,45 18,72	7092 –	7092 1554	– –	1678 702	9472
43	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	13,18455 -	12370 –		163093		163093 –	– 13047	176140
44	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	18	2364,94 2033,78	331,17 130,78	42569 36608	5961 2354	– –	32728 6024	81321

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	19,51	13231 –		258137		258137 –	– 20651	278788
46	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,17	13981 –		44320		44320 –	– 3546	47866

Итого по разделу 5 **1 335 715**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 49 532
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 63 557
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 18 084
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 060 010
- накладные расходы, тенге 63 674
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 731
- сметная прибыль (8 %), тенге 98 942

Раздел 6. Укрепительные работы

47	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землопотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	99	26,65 –	26,65 10,45	2638 –	2638 1035	– –	745 271	3654
48	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землопотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	99	23,06 –	23,06 9,05	2283 –	2283 896	– –	645 234	3162

Итого по разделу 6 **6 816**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					4 921				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					1 931				
		- накладные расходы, тенге					1 390				
		в т.ч. зарплата, тенге					125				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					505				
		Итого по смете					**27 620 380**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					387 687				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 474 427				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					393 177				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					22 805 874				
		- перевозка грузов, тенге					142 227				
		- накладные расходы, тенге					764 211				
		в т.ч. зарплата, тенге					68 780				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 045 954				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

229

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-11

На строительство примыканий: ПК301+86,42 (право) на воинскую часть; ПК 301+91,85 (лево) на п.Жанаказан

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	371		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				387 687
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	27,048939	4 844,00	131 028
				1 901,00	51 420
2 **3101-0101-0501**	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,06666	5 049,00	337
				1 901,00	127
3 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,2987256	10 365,00	137 841
				1 901,00	25 280
4 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,3338	7 559,00	17 641
				1 901,00	4 437
5 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	7,512	8 541,00	64 160
				1 901,00	14 281
6 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	26,8201136	4 544,00	121 871
				1 331,00	35 699

1	2	3	4	5	6
7 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,2904	2 830,00	9 312
				1 331,00	4 380
8 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	3,3726	4 030,00	13 592
				1 331,00	4 489
9 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	45,5723224	5 055,00	230 367
				1 591,00	72 505
10 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	60,0532576	6 721,00	403 616
				1 901,00	114 162
11 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,3093116	7 996,00	18 466
				1 901,00	4 390
12 **3201-0101-0301**	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	1,87026	7 182,00	13 433
				1 591,00	2 975
13 **3201-0101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,08488	7 680,00	16 012
				1 591,00	3 317
14 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	6,84726	755,00	5 169
				–	–
15 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,04123	6 174,00	6 428
				3 182,00	3 313
16 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1533	120,00	18
				–	–
17 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	3,2193	21 645,00	69 682
				1 901,00	6 120
18 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	1,50234	29 781,00	44 741
				1 901,00	2 856

23 /

1	2	3	4	5	6
19 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	23,1308244	5 696,00	131 753
				1 331,00	30 788
20 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0966	6 969,00	7 642
				1 591,00	1 745
21 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,84726	4 567,00	31 272
				1 591,00	10 893
22 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,9016	16,00	46
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**238**		**1 474 427**
					393 177
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,16	13 981,00	16 218
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	27,24	13 981,00	380 843
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	407,484	13 231,00	5 391 420
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,01878	13 526,00	253
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	294,0294	19 553,00	5 749 157
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	229,95	22 908,00	5 267 695
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,75808	110 884,20	84 059
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,73584	110 884,00	81 593
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,1433	170 632,74	195 084
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,01533	104 561,00	1 603

232

1	2	3	4	5	6
11 **2900-0000-0000 (пп) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,77	6 096,00	4 694
12 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	448,79613	9 251,00	4 151 813
13 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	95,31	12 370,00	1 178 985
14 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	19,51	13 231,00	258 137
15 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	3,17	13 981,00	44 320
	Итого по материалам				**22 805 874**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км - вывоз в насыпь	т	387,5	42,00	16 275
2 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	736,1	154,00	113 359
3 **4131-0104-0301**	Щебень. Погрузка щебня из валов тракторным погрузчиком ГП 4тн в самосвалы и вывоз в насыпь на 1км с перемещением бульдозером 108л.с. на 30м	т	59,4	212,00	12 593
	Итого по перевозке грузов				**142 227**

233

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-11 На строительство примыканий: ПК301+86,42 (право) на воинскую часть; ПК 301+91,85 (лево) на п.Жанаказан

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Коэф. для учета в объектной смете 1

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Подготовительные работы

1 1101-0203-0601 Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м - Рыхления существующего основания из щебня дл.50м 33

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) основания из щебня и перемещении грунта в валы до 10 м 33

3 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) основания из щебня. Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м в валы 33

4 4131-0104-0301 59,4

5 4102-0103-1001 59,4

6 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение щебня бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 33

7 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 30м 33 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;

Раздел 2 Земляные работы

8 1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов н=0,1м при перемещении грунта до 10 м 99

9 1101-0104-0113 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы 99

23 Г

1	2
10	1101-0104-0106 Грунты 2 группы.Срезка грунта существующего земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь 239
11	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполота, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 30м в насыпь 239 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
12	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 240
	2101-0201-0604 С= 13526
13	4102-0103-1007 408
14	1101-0201-0101 647
15	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 6 -ти проход 647 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
16	1101-0201-0601 647
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
17	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь на 1км =1.7 т/м3 193
	2101-0201-0604 С= 13526
18	4102-0103-1001 328,1
19	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 2300
20	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 422
	Раздел 3 Дорожная одежда
21	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 1991,83

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-11

1	2
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
22	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ14=1991,83*0.211 = 420,27613 9250,58
23	1127-0403-0201 1700
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
24	1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 1700 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 13231
25	1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" 1533
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 С= 110884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
26	1127-0602-1204 Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см 1533 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 Об= 0,01214375 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
27	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 1,11
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 С= 170632,74
	Ресурс удален 2113-0104-9901

235

1	2
28	1127-0602-1301 1533
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
29	2900-0000-0000 (Клп) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ15=0.77 = 0,77 6096
30	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,736
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 4 Устройство присыпных обочин
31	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой для устройства присыпных обочин до 7км g=1,7т/м3 193
	2101-0201-0604 С= 13526
32	4102-0103-1007 328,1
33	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 186
34	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6-ти проход 186 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
35	1101-0201-0601 186
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
36	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 612
37	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10.15см 517
38	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ16=517*0.15*1.059 = 82,12545 СФ17=12369.54 = 12370
	Раздел 5 Устройство дорожной одежды переходного типа
39	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 153
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
40	2900-0000-0000 (Клп) №9 Стоимость ПГС 1 м3 23 (Коб=1,24) 9250,58
41	1127-0403-0901 116
	2101-0201-0501 С= 13981
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
42	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 83
43	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ18=83*0.15*1.059 = 13,18455 СФ17=12369.54 = 12370
44	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 18
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=0.28/100*0.9*7 = 0,01764
	Ресурс удален 2101-0201-0503
45	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 19,51 13231,44
46	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 3,17 13981,14
	Раздел 6 Укрепительные работы
47	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79

1	2
	кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 99
48	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 99
	* * * * *

237

Заказ 1056 Форма 4

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км

Локальная смета № 2-1-12

На строительство примыканий и пересечений

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**41 915,350**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 521,427**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,074**

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица. измерения	Количество	Стоимость ед., тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Подготовительные работы										
	1.0.										
1	1127-0601-0102	Демонтаж бетонных плит НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных железобетонных плит	1,92	3689,06 1114,06	2575 919,27	7083 2139	4944 1765	– –	4216 904	12203
2	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	4,61	97 –		447		– –	– 36	483

238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	4,61	281		1295		–	–	1399
					–				–	104	

Итого по разделу 1 **14 085**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 139
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 944
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 765
- перевозка грузов, тенге 1 742
- накладные расходы, тенге 4 216
  - в т.ч. зарплата, тенге 379
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 044

Раздел 2. Земляные работы

2.0.

4	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов н=0,1м и подошвы земполотна при перемещении грунта до 10 м в валы HP = 72 %	м3 грунта	219	26,64	26,64	5835	5835	–	1649	8083
					–	10,46	–	2290	–	599	
5	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы HP = 72 %	м3 грунта	219	23,06	23,06	5050	5050	–	1427	6995
					–	9,05	–	1982	–	518	
6	1101-0104-0106	Грунты 2 группы.Срезка грунта существующего земполотна	м3 грунта	17	33	33	561	561	–	158	777
					–	12,94	–	220	–	58	

239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь НР = 72 %									
7	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполота, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 30м в насыпь НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	17	52,24 –	52,24 20,47	888 –	888 348	– –	251 91	1230
8	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	1803	128,67 6,39	121,87 30,42	231965 11525	219728 54840	732 –	47783 22381	302149
9	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3065,1	154 –		472025		– –	– 37762	509787
10	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1750	76,56 –	76,56 29,36	133980 –	133980 51387	– –	36999 13678	184657
11	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу	м3 уплотненного грунта	1750	36,46 –	36,46 10,9	63798 –	63798 19072	– –	13732 6202	83732

240

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		при толщине слоя 25 см при 6 -ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
12	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1750	130,27 9,52	120,76 28,22	227975 16653	211322 49380	– –	47544 22042	297561
13	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	4121	47,21 25,25	21,96 4,75	194552 104053	90499 19585	– –	89019 22686	306257
14	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	521	47,21 25,25	21,96 4,75	24597 13155	11442 2476	– –	11254 2868	38719

Итого по разделу 2 **1 739 947**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 145 386
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 743 103
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 201 580
- материалы, изделия и конструкции, тенге 732
- перевозка грузов, тенге 472 025
- накладные расходы, тенге 249 816
  - в т.ч. зарплата, тенге 22 483
- сметная прибыль (8 %), тенге 128 885

Раздел 3. Дорожная одежда

15	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см.	м2 основания или покрытия	2518,04	195,39 44,76	150,63 40,8	491997 112711	379286 102744	– –	232691 57975	782663

241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см НР = 108 %									
16	2900-0000-0000 (лл)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	531,30644	9251 –		4915116		4915116 –	– 393209	5308325
17	1127-0403-0201	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 %	м2 основания	2148,66	2969,88 33,73	225,78 65,19	6381252 72466	485114 140079	5823672 –	229549 528864	7139665
18	1127-0403-0204	Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;	м2 основания	2148,66	541,02 –	40,89 12,1	1162472 –	87859 25989	1074613 –	28068 95243	1285783
19	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	1938	1984,85 38,01	42,92 6,93	3846631 73663	83179 13421	3689789 –	94051 315255	4255937
20	1127-0602-1204	Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство	м2 покрытия	1938	1912,24 0,76	11,91 1,12	3705927 1476	23077 2165	3681374 –	3932 296789	4006648

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см НР = 108 % к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;									
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	1,396	177542,65 –	1790,68 922,58	247672 –	2498 1287	245174 –	1390 19925	268987
22	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE" НР = 108 %	м2 покрытия	1938	3583,96 23,56	123,16 27,97	6945719 45658	238679 54202	6661382 –	107849 564285	7617853
23	2900-0000-0000 (пп)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,97	6096 –		5913		5913 –	– 473	6386
24	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,93	116001,08 –	1790,32 922,58	107881 –	1685 858	106216 –	927 8705	117513

Итого по разделу 3 **30 789 760**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 305 974
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 301 357
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 340 745
- материалы, изделия и конструкции, тенге 26 203 249

293

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					698 457				
		в т.ч. зарплата, тенге					62 861				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 280 723				
		Раздел 4. Устройство присыпных обочин									
25	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	384	128,67 6,39	121,87 30,42	49408 2455	46797 11680	156 –	10177 4767	64352
26	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	652,8	154 –		100531		– –	– 8042	108573
27	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	369,2	76,56 –	76,56 29,36	28266 –	28266 10841	– –	7806 2886	38958
28	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см -при 6-ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	369,2	36,45 –	36,45 10,9	13459 –	13459 4024	– –	2897 1308	17664
29	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	369,2	130,27 9,52	120,76 28,22	48096 3513	44583 10418	– –	10030 4650	62776

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	987	47,21 25,25	21,96 4,75	46597 24921	21676 4690	– –	21320 5433	73350
31	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	752	85,45 –	85,45 18,73	64259 –	64259 14082	– –	15209 6357	85825
32	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	119,4552	12370 –		1477661		1477661 –	– 118213	1595874

Итого по разделу 4 **2 047 372**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 30 889
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 219 040
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 55 735
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 477 817
- перевозка грузов, тенге 100 531
- накладные расходы, тенге 67 439
  - в т.ч. зарплата, тенге 6 070
- сметная прибыль (8 %), тенге 151 656

Раздел 5. Устройство дорожной одежды переходного типа

33	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	990	195,39 44,76	150,63 40,8	193433 44314	149119 40396	– –	91487 22794	307714

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	184,14	9251 –		1703479		1703479 –	– 136278	1839757
35	1127-0403-0901	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	770	3247,86 52,37	345,3 93,75	2500849 40326	265881 72187	2194642 –	121514 209789	2832152
36	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	552	85,45 –	85,45 18,73	47168 –	47168 10337	– –	11164 4667	62999
37	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	87,6852	12370 –		1084666		1084666 –	– 86773	1171439
38	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	48	2479,77 2033,77	446 157,58	119029 97621	21408 7564	– –	88365 16591	223975
39	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	52,03	13231 –		688409		688409 –	– 55073	743482
40	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	8,45	13981 –		118139		118139 –	– 9451	127590

Итого по разделу 5 **7 309 108**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 182 261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					483 576				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					130 484				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 789 335				
		- накладные расходы, тенге					312 520				
		в т.ч. зарплата, тенге					28 127				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					541 416				
	Раздел 6. Укрепительные работы										
41	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	219	26,64 / –	26,64 / 10,46	5835 / –	5835 / 2290	– / –	1649 / 599	8083
42	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	219	23,06 / –	23,06 / 9,05	5050 / –	5050 / 1982	– / –	1427 / 518	6995
		Итого по разделу 6					**15 078**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					10 885				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					4 272				
		- накладные расходы, тенге					3 076				
		в т.ч. зарплата, тенге					277				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 117				
		Итого по смете					**41 915 350**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					666 649				

487

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 762 905				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					734 581				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					33 471 133				
		- перевозка грузов, тенге					574 298				
		- накладные расходы, тенге					1 335 524				
		в т.ч. зарплата, тенге					120 197				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 104 841				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

248

Заказ 1056

Наименование стройки: "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 2-1-12

На строительство примыканий и пересечений

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	645		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				666 649
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	52,730761	4 844,00	255 429
				1 901,00	100 242
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	23,5282504	10 365,00	243 871
				1 901,00	44 726
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,9403	7 559,00	29 785
				1 901,00	7 490
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	26,244	8 541,00	224 150
				1 901,00	49 890
5 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,562176	4 992,00	2 806
				1 901,00	1 069
6 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	43,617927	4 544,00	198 198
				1 331,00	58 056

249

1	2	3	4	5	6
7 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	6,1944	2 830,00	17 530
				1 331,00	8 244
8 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,1445376	629,00	91
				–	–
9 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	4,2636	4 030,00	17 182
				1 331,00	5 675
10 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	68,7106706	5 055,00	347 332
				1 591,00	109 319
11 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	94,2274724	6 721,00	633 303
				1 901,00	179 125
12 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	4,4191408	7 996,00	35 335
				1 901,00	8 401
13 **3201-0101-0301**	Катки дорожные самоходные комбинированные средних типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 7,1 до 7,2 т	маш.-ч	2,36436	7 182,00	16 981
				1 591,00	3 761
14 **3201-0101-0302**	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров типа катков фирмы "BOMAG" с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,63568	7 680,00	20 242
				1 591,00	4 193
15 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	17,419824	755,00	13 152
				–	–
16 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0198144	736,00	15
				–	–
17 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	1,31379	6 174,00	8 112
				3 182,00	4 180
18 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1938	120,00	23
				–	–
19 **3201-0206-0401**	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	0,2571264	5 615,00	1 444
				1 591,00	409

1	2	3	4	5	6
20 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	4,0698	21 645,00	88 091
				1 901,00	7 737
21 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	1,89924	29 781,00	56 561
				1 901,00	3 611
22 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	80,5063476	5 696,00	458 566
				1 331,00	107 154
23 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	2,0717362	6 969,00	14 438
				1 591,00	3 297
24 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2155008	2 729,00	588
				1 331,00	287
25 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,419824	4 567,00	79 556
				1 591,00	27 715
26 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,7376	16,00	124
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**429**		**2 762 905**
					734 581
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,7	13 981,00	107 654
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	43,7799	13 981,00	612 087
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	632,846088	13 231,00	8 373 186
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,06561	13 526,00	888
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	371,7084	19 553,00	7 268 014

251

1	2	3	4	5	6
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	290,7	22 908,00	6 659 356
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,9579	110 884,20	106 216
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,93024	110 884,00	103 149
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,43685	170 632,74	245 174
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,01938	104 561,00	2 026
11 **2900-0000-0000 (пл) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,97	6 096,00	5 913
12 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	715,44644	9 251,00	6 618 595
13 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	207,1404	12 370,00	2 562 327
14 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	52,03	13 231,00	688 409
15 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	8,45	13 981,00	118 139
	Итого по материалам				**33 471 133**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3717,9	154,00	572 556
2 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	4,61	281,00	1 295
3 **4131-0104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	4,61	97,00	447
	Итого по перевозке грузов				**574 298**

152

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 1056 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 161-191км

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

Темп. зона для зимних III, коэф. к нормам 0,9 (прил. п.7б)

Коэф-т на ветер не введен

Зимние (табл.3 п. VI.4с) 1,6*0,9= 1,44 %

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 161-191км Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-12 На строительство примыканий и пересечений

Сметная прибыль 8 %

Коэф. на ЗП 1,00

Коэф. к накладн. расходам 1,00

Коэф. к условиям пр-ва строительных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва ремонтно-строит. работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва монтажных работ 1,00

Коэф. к условиям пр-ва УСН УПСС 1,00

Коэф. к объему в смете 1

Коэф. для учета в объектной смете 1

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Подготовительные работы

1 1127-0601-0102 Демонтаж бетонных плит 1,92 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;

Ресурс удален 2102-0101-1101

Ресурс удален 2102-0402-0102

Ресурс удален 2104-9999-9903

Ресурс удален 2110-0501-9902

Ресурс удален 2113-0812-1035

2 4131-0104-0501 4,61

3 4102-0103-1015 4,61

Раздел 2 Земляные работы

4 1101-0104-0105 Грунты 1 группы.Снятие растительного слоя бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) с откосов н=0,1м и подошвы земполотна при перемещении грунта до 10 м в валы 219

5 1101-0104-0113 Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта на 20м в валы 219

6 1101-0104-0106 Грунты 2 группы.Срезка грунта существующего земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м в насыпь 17

7 1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Срезка грунта существующего земполота, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 30м в насыпь 17 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;

8 1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП

253

1	2
	20тн. и транспортировкой в насыпь до 7км g=1.7т/м3 1803
	2101-0201-0604 С= 13526
9	4102-0103-1007 3065,1
10	1101-0201-0101 1750
11	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см при 6 -ти проходах 1750 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
12	1101-0201-0601 1750
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
13	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 4121
14	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 521
	Раздел 3 Дорожная одежда
15	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 2518,04
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
16	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ14=2518.04*0.211 = 531,30644 9250,58
17	1127-0403-0201 2148,66
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
18	1127-0403-0204 Основания из щебня фракции 40-70 мм. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2). Добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0403-0201, 1127-0403-0202, 1127-0403-0203- толщ. 18см 2148,66 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;

1	2
	2101-0201-0504 С= 13231
19	1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE" 1938
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 С= 110884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
20	1127-0602-1204 Покрытие из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202 -толщ.8см 1938 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 Об= 0,01214375 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 1,395
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 С= 170632,74
	Ресурс удален 2113-0104-9901
22	1127-0602-1301 1938
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
23	2900-0000-0000 (Клп) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т ОбФ15=0.97 = 0,97 6096
24	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,93
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 С= 110884,2
	Ресурс удален 2113-0104-9901

254

1	2
	Раздел 4 Устройство присыпных обочин
25	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1.7т/м3 384
	2101-0201-0604 С= 13526
26	4102-0103-1007 652,8
27	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта насыпи прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 369,2
28	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см -при 6-ти проходах 369,2 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
29	1101-0201-0601 369,2
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
30	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 987
31	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 752
32	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ16=752*0.15*1.059 = 119,4552 СФ17=12369.54 = 12370
	Раздел 5 Устройство дорожной одежды переходного типа
33	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебенечно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 990
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
34	2900-0000-0000 (Клл) №9 Стоимость ПГС 1 м3 148,5 (Коб=1,24) 9250,58

Заказ № 1056 Лок. смета № 2-1-12

1	2
35	1127-0403-0901 770
	2101-0201-0501 С= 13981
	2101-0201-0502 С= 13981
	2101-0201-0504 С= 13231
	3201-0211-0201 ОбФ1=0.0122+0.1/100*0.9*10 = 0,0212
	3201-0212-0101 ОбФ19=0.0011 = 0,0011
36	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ15см 552
37	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ18=552*0.15*1.059 = 87,6852 СФ17=12369.54 = 12370
38	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 48
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=0.28/100*0.9*15 = 0,0378
	Ресурс удален 2101-0201-0503
39	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 52,03 13231,44
40	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 8,45 13981,14
	Раздел 6 Укрепительные работы
41	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 219
42	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам земполотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 219
	* * * * *

255