ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

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

ТОМ 10.1

Сметная документация

Книга 1.

Объектные и локальные сметы. Участок 130-161км

19.044-СД

Главный инженер проекта **Г.В. Абдалиева**

2020 г.

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

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**
	19.044-СД **1056-СД**	Книга 1. Объектные и локальные сметы. Участок130-161км Книга 2. Объектные и локальные сметы. Участок161-19 1км
	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

№№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 130-161км	26
5.	Локальная смета №2-1-1 На возведение земполотна	28
6.	Локальная смета №2-1-2 Устройство дорожной одежды	45
7.	Локальная смета №2-1-3 Устройство ж/б труб 2д.1,5 на ПК40+53	57
8.	Локальная смета №2-1-4 Устройство ж/б труб 2д.1,5 на ПК273+54	81
9.	Локальная смета №2-1-5 На строительство примыкания на ПК4+91,58(право) пк80+64,82(право)	105
10.	Локальная смета №2-1-6 На строительство примыкания на ПК147+18,43(лево) ПК189+59,59(лево),ПК235+00 (лево), ПК1+13,53-68,38(лево)	122
11.	Локальная смета №2-1-7 На строительство пересечений ПК121, ПК216+60,76	139
12.	Объектная смета 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги (участок 130-161км)	156
13.	Локальная смета №5-1-1 На устройство и обстановки дороги	158
14.	Локальная смета №5-1-2 Разметка проезжей части	175
15.	Локальная смета №5-1-3 Направляющее устройство	181
16.	Локальная смета №5-1-4 На устройство лестничных сходов и пешеходных дорожек	186
17.	Локальная смета №5-1-5 Устройство автопавильонов	202
18.	Локальная смета №5-1-6 Скамья тип-1 и урна тип-1	215
19.	Локальная смета №5-1-7 Устройство автобусных остановок ПК12+46,3(справа, слева)	219
20.	Локальная смета №5-1-7 На строительство туалета на два очка	236
21.	Объектная смета 8-1 Устройство временной объездной дороги (участок 130-161км)	253
22.	Локальная смета №8-1-1 Устройство временной объездной дороги	254
23.	Сводная ведомость источников получения материалов	281
24.	Локальная смета №2-2-1 Калькуляция на приготовление ЩПГС	283
25.	Локальная смета №2-3-1 Транспортная калькуляция	288
26.	Калькуляция стоимости материалов №9	298
27.	Сводная ведомость материалов и оборудования	302
28.	Казахстанское содержание	314

Заказ 19044

Форма 3

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

Объектная смета 1-1

Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**44122,620**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**5,335**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**10688,554**	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	2791,156			2791,156	0,459	859,001	
2	1-1-2	Восстановление нарушенных земель	41331,464			41331,464	4,876	9829,553	
Итого:			**44122,620**			**44122,620**	**5,335**	**10688,554**	

Главный инженер проекта _____ Г.В.Абдалиева

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 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

Локальная смета № 1-1-1

Подготовительные работы

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	2 791,156
Сметная заработная плата, тыс. тенге	859,001
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	0,459

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	25415	23,06 –	23,06 9,05	586005 –	586005 229974	– –	165581 60127	811713
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л	м3 грунта	25415	46,11 –	46,11 18,1	1172010 –	1172010 459948	– –	331163 120254	1623427

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		с). Добавлять на каждые последующие 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.	44	2707,93 2138,89	569,05 185,34	119149 94111	25038 8155	– –	110447 18368	247964
4	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,11781	495 –		58		– –	– 5	63
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	0,11781	475 –		56		– –	– 4	60
6	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,4525	593 –		268		– –	– 21	289
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	0,4525	475 –		215		– –	– 17	232

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	539,33	156,15 4,59	149,88 15,96	84215 2478	80834 8610	903 -	11975 7695	103885
9	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	77,66	42 -		3262		- -	- 261	3523

Итого по разделу 1	**2 791 156**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	96 589
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 863 887
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	706 687
- материалы, изделия и конструкции, тенге	903
- перевозка грузов, тенге	3 859
- накладные расходы, тенге	619 166
в т.ч. зарплата, тенге	55 725
- сметная прибыль (8 %), тенге	206 752
Итого по смете	**2 791 156**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	96 589
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 863 887
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	706 687
- материалы, изделия и конструкции, тенге	903
- перевозка грузов, тенге	3 859

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					619 166				
		в т.ч. зарплата, тенге					55 725				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					206 752				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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	87		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				96 589
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	362,9262	4 844,00	1 758 015
				1 901,00	689 922
2 3101-0303-0301	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,388	6 202,00	21 012
				1 901,00	6 441
3 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,46816	4 992,00	2 337
				1 901,00	890
4 3201-0205-0301	Фрезы самоходные дорожные фирмы "WIRTGEN", ширина барабана 350-1000 мм	маш.-ч	2,373052	30 126,00	71 491
				2 272,00	5 392
5 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,161799	5 696,00	922
				1 331,00	215

1	2	3	4	5	6
6 3301-0101-0103	Автомобили-самосвалы, 15 т	маш.-ч	1,887655	4 461,00	8 421
				1 591,00	3 003
7 3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,61908	2 729,00	1 689
				1 331,00	824
	Итого по машинам и механизмам		**372**		**1 863 887**
					706 687
	Материалы				
1 2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,9438275	957,00	903
	Итого по материалам				**903**
	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	0,57031	475,00	271
2 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	77,66	42,00	3 262
3 4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,4525	593,00	268
4 4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,11781	495,00	58
	Итого по перевозке грузов				**3 859**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 Г.В.Абдалиева 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 25415

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 25415 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 44 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 0,11781

5 4102-0101-1015 0,11781

6 4131-0103-0101 0,4525

7 4102-0101-1015 0,4525

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

1	2
	539,33
	2113-0703-1406 C= 957
9	4102-0103-1001 77,66
	* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Подготовительные работы и восстановление нарушенных земель

Локальная смета № 1-1-2

Восстановление нарушенных земель

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**41 331,464**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**9 829,553**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**4,876**

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	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 64435м3, объездная дорога 33410м3) НР = 72 %	м3 грунта	97845	54,94 / –	54,94 / 16,73	5375448 / –	5375448 / 1636829	– / –	1178517 / 524317	7078282
2	1101-0104-0209	Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие	м3 грунта	97845	46,2 / –	46,2 / 14,07	4520263 / –	4520263 / 1376425	– / –	991026 / 440903	5952192

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 42880м3, объездная дорога 33410м3) НР = 72 %	м3 грунта	76290	54,94 –	54,94 16,73	4191251 –	4191251 1276240	– –	918893 408812	5518966
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	76290	39,27 –	39,27 11,96	2995792 –	2995792 912222	– –	656800 292207	3944799
5	1101-0107-1307	Кавальеры (отвалы). Разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 - (притрассовые резервы 42880м3, площадки ДСМ 2430м3) НР = 72 %	м3 грунта	42880	32,35 –	32,35 8,1	1387187 –	1387187 347253	– –	250022 130977	1768186
6	1101-0203-0101	Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 (притрассовые резервы -1411660м2 , об.дорога - 448533м2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1860193	5,95 –	5,95 1,6	11060893 –	11060893 2970430	– –	2138710 1055968	14255571

Итого по разделу 1 **38 517 986**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 29 530 834
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 8 519 399

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					6 133 968				
		в т.ч. зарплата, тенге					552 057				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 853 184				
		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 2729,7	2176,98 776,49	19823 11028	8795 3137	– –	11899 2538	34260
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 2729,85	2177,04 776,53	19235 10701	8534 3044	– –	11546 2462	33243
9	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	15	544 –		8160		– –	– 653	8813
10	4102-0101-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 10т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	15	399 –		5985		– –	– 479	6464

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	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	4,54	593 –		2692		– –	– 215	2907
15	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
16	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	м3 грунта	8590	62,43 –	62,43 19,01	536274 –	536274 163296	– –	117573 52308	706155

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
17	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 НР = 72 %	м3 грунта	8590	52,44 –	52,44 15,97	450470 –	450470 137169	– –	98762 43939	593171
18	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
19	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
20	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 **2 813 478**

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

69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- перевозка грузов, тенге					19 888				
		- накладные расходы, тенге					527 014				
		в т.ч. зарплата, тенге					47 431				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					208 407				
		Итого по смете					**41 331 464**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					51 962				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					31 537 041				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					9 178 103				
		- перевозка грузов, тенге					19 888				
		- накладные расходы, тенге					6 660 982				
		в т.ч. зарплата, тенге					599 488				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					3 061 591				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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	1052,9335	4 844,00	5 100 409
				1 901,00	2 001 626
2 **3101-0101-0104**	Бульдозеры, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	2894,3611	6 243,00	18 069 498
				1 901,00	5 502 181
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	182,6688	7 594,00	1 387 187
				1 901,00	347 253
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

21

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	632,46562	10 365,00	6 555 506
				1 901,00	1 202 317
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		**4 838**		**31 537 041**
					9 178 103

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
5 **4131-0103-0102**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	4,54	593,00	2 692
	Итого по перевозке грузов				**19 888**

23

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 Г.В.Абдалиева 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 64435м3, объездная дорога 33410м3) 97845

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 97845

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 42880м3, объездная дорога 33410м3) 76290

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 76290 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

5 1101-0107-1307 Кавальеры (отвалы). Разравнивание ПСП равномерным слоем бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 1 - (притрассовые резервы 42880м3, площадки ДСМ 2430м3) 42880

6 1101-0203-0101 Площади. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 (притрассовые резервы -1411660м2 , об.дорога - 448533м2 1860193

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;

1	2
	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
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

Заказ № 19044 Лок. смета № 1-1-2

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 2113-0812-1035
	Ресурс удален 2301-1399-9901
	Ресурс удален 3204-0105-0501
12	4131-0103-0101 4,54
13	4102-0103-1003 4,54
14	4131-0103-0102 4,54
15	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
16	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
17	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
18	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
19	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;
20	1101-0104-0703 Площади. Грубая планировка бульдозерами мощностью до 132 кВт (до 180 л с) - рекультируемого участка 43066
	* * * * *

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

Объектная смета 2-1

Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**4470349,159**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**156,681**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**201006,447**	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	226870,540			226870,540	82,808	91384,300	
2	2-1-2	Устройство дорожной одежды	4153133,942			4153133,942	70,279	104769,456	
3	2-1-3	Устройство жб труб 1д.1,5 на ПК 40+53	6121,269			6121,269	0,596	757,206	
4	2-1-4	Устройство жб труб 2д.1,5 на ПК 273+54	11445,387			11445,387	1,049	1341,002	
5	2-1-5	На строительство примыканий ; на ПК4+91,58 (право) ;ПК7+58,47 (право); ПК10+87,9 (право) ; ПК80+64,82 (право)	28530,654			28530,654	0,765	1079,776	
6	2-1-6	На строительство примыканий ; на ПК147+18,43 (лево) ;ПК189+59,59 (лево); ПК235+00 (лево) ; ПК1+13,53 - 68,38 (лево)	24472,479			24472,479	0,618	874,553	
7	2-1-7	На строительство пересечений ; на ПК	19774,888			19774,888	0,566	800,154	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		121 ; ПК 216+60,76							
Итого:			**4470349,159**			**4470349,159**	**156,681**	**201006,447**	

Главный инженер проекта _____ Г.В.Абдалиева

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Инженер _____ Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-1

На возведение земполотна

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**226 870,540**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**91 384,300**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**82,808**

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. 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	179850	8,79 / –	8,79 / 3,31	1580029 / –	1580029 / 594897	– / –	428326 / 160668	2169023
2	1101-0201-0102	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине	м3 уплотненного грунта	17850	68,37 / –	68,37 / 26,21	1220316 / –	1220316 / 467804	– / –	336819 / 124571	1681706

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-ти проходов НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	17850	33,26 –	33,26 9,94	593736 –	593736 177496	– –	127797 57723	779256
4	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	17850	130,27 9,52	120,76 28,22	2325341 169861	2155480 503677	– –	484947 224823	3035111
5	1101-0203-0302	Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2 - на откосах существующего земполотна с перемещением грунта в кавальер на 30м НР = 72 %	м3 грунта уступа	2871	1176,9 1121,19	55,71 21,86	3378868 3218936	159932 62764	– –	2362824 459335	6201027
6	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта в кавальер, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	2871	32,99 –	32,99 12,95	94708 –	94708 37167	– –	26760 9717	131185
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 НР = 72 % т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;	м3 грунта	2871	44,39 –	44,39 17,42	127431 –	127431 50010	– –	36007 13075	176513

29

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	36879	8,79 –	8,79 3,31	323992 –	323992 121986	– –	87830 32946	444768
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	48914	32,99 –	32,99 12,95	1613557 –	1613557 633231	– –	455926 165559	2235042
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	48914	52,22 –	52,22 20,49	2554207 –	2554207 1002384	– –	721716 262074	3537997
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	33230	32,99 –	32,99 12,95	1096179 –	1096179 430189	– –	309736 112473	1518388
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	33230	52,22 –	52,22 20,49	1735215 –	1735215 680975	– –	490302 178041	2403558

30

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	86372	32,99 –	32,99 12,95	2849208 –	2849208 1118156	– –	805072 292342	3946622
14	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 кавальеры НР = 72 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;	м3 грунта	86372	52,22 –	52,22 20,49	4510201 –	4510201 1770002	– –	1274401 462768	6247370
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	3047	163,91 4,07	159,84 40,23	499446 12410	487036 122566	– –	97183 47730	644359
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	921	163,91 4,07	159,84 40,23	150964 3751	147213 37048	– –	29375 14427	194766
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	921	90,48 2,42	88,05 21,29	83330 2232	81098 19609	– –	15726 7924	106980
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	354	163,92 4,07	159,84 40,23	58026 1442	56584 14240	– –	11291 5545	74862

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	354	180,96 4,85	176,11 42,58	64059 1716	62343 15074	– –	12089 6092	82240
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	826	163,91 4,07	159,84 40,23	135392 3364	132028 33226	– –	26345 12939	174676
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	826	271,43 7,27	264,16 63,87	224204 6005	218199 52760	– –	42311 21321	287836
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	8774	128,65 6,39	121,87 30,42	1128741 56085	1069270 266869	3386 –	232527 108901	1470169
23	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	14916	42 –		626472		– –	– 50118	676590
24	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1	м3 грунта	6485	128,65 6,39	121,87 30,42	834270 41453	790314 197248	2503 –	171865 80491	1086626

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	11025	61 –		672525		– –	– 53802	726327
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 3км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	5144	128,65 6,39	121,87 30,42	661755 32881	626889 156460	1985 –	136326 63846	861927
27	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	8745	79 –		690855		– –	– 55268	746123
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 6км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	1814	128,65 6,39	121,87 30,42	233363 11595	221068 55175	700 –	48074 22515	303952
29	4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	3084	136 –		419424		– –	– 33554	452978

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 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	5341	128,65 6,39	121,87 30,42	687099 34141	650897 162452	2061 –	141547 86292	894938
31	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	9080	154 –		1398320		– –	– 111866	1510186
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 8км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	4593	128,65 6,39	121,87 30,42	590872 29359	559740 139701	1773 –	121723 57008	769603
33	4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	7808	173 –		1350784		– –	– 108063	1458847
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 9км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	7150	128,65 6,39	121,87 30,42	919819 45704	871356 217475	2759 –	189489 88745	1198053
35	4102-0103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров.	т	12155	192 –		2333760		– –	– 186701	2520461

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 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 10км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	3664	128,65 6,39	121,87 30,42	471360 23421	446525 111444	1414 –	97103 45477	613940
37	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	6229	211 –		1314319		– –	– 105146	1419465
38	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	30731	76,56 –	76,56 29,36	2352776 –	2352776 902384	– –	649716 240199	3242691
39	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и берм 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	30731	36,46 –	36,46 10,9	1120320 –	1120320 334917	– –	241140 108917	1470377
40	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	30731	80,6 9,52	71,09 16,61	2476982 292436	2184546 510469	– –	578092 244406	3299480

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	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	91373	76,56 –	76,56 29,36	6995549 –	6995549 2683074	– –	1931813 714189	9641551
42	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 НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	91373	36,46 –	36,46 10,9	3331066 –	3331066 995815	– –	716987 323844	4371897
43	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка землотна и верха механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	488415	47,21 25,25	21,96 4,75	23058190 12332235	10725955 2321193	– –	10550468 2688693	36297351
44	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна и откосов берм механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	365690	47,21 25,25	21,96 4,75	17264313 9233490	8030823 1737942	– –	7899431 2013100	27176844
45	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка дна боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	250135	86,38 65,52	20,86 5	21606211 16389345	5216866 1250683	– –	12700748 2744557	37051516
46	1101-0203-0109	Откосы и полотно выемок. Планировка откосов боковых резервов механизированным способом. Группа	м2 спланированной площади	325400	86,38 65,52	20,86 5	28107466 21320869	6786607 1626879	– –	16522371 3570387	48200224

36

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		грунтов 2 НР = 72 %									

Итого по разделу 1 **223 535 401**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 63 262 721
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 73 779 259
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 21 615 341
- материалы, изделия и конструкции, тенге 16 581
- перевозка грузов, тенге 8 806 459
- накладные расходы, тенге 61 112 203
  - в т.ч. зарплата, тенге 5 500 098
- сметная прибыль (8 %), тенге 16 558 178

Раздел 2. Укрепительные работы

2.0. Подраздел безнаименование

47	1101-0104-0106	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	36570	26,64 –	26,64 10,46	974298 –	974298 382358	– –	275298 99968	1349564
48	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	36570	39,2 –	39,2 15,38	1433458 –	1433458 562552	– –	405037 147080	1985575

37

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**3 335 139**				
		в том числе:									
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 407 756				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					944 910				
		- накладные расходы, тенге					680 335				
		в т.ч. зарплата, тенге					61 230				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					247 048				
		Итого по смете					**226 870 540**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					63 262 721				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					76 187 015				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					22 560 251				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 581				
		- перевозка грузов, тенге					8 806 459				
		- накладные расходы, тенге					61 792 538				
		в т.ч. зарплата, тенге					5 561 328				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					16 805 226				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 19044

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

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	70 180		
	Средневзвешенный разряд работы		1,8		
	Итого ФОТ				63 262 721
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6320,628793	4 844,00	30 617 126
				1 901,00	12 015 517
2 3101-0101-0501	Бульдозеры-рыхлители на тракторе, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	377,10846	5 049,00	1 904 021
				1 901,00	716 883
3 3101-0102-0103	Скреперы прицепные с гусеничным трактором, 7 м3	маш.-ч	143,8104	7 862,00	1 130 638
				1 901,00	273 384
4 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1736,382	10 365,00	17 997 599
				1 901,00	3 300 862
5 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1288,5155	7 559,00	9 739 888
				1 901,00	2 449 468
6 3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	515,58	8 541,00	4 403 570
				1 901,00	980 118

39

1	2	3	4	5	6
7 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1137,56988	755,00	858 866
				–	–
8 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	761,94288	5 696,00	4 340 026
				1 331,00	1 014 146
9 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1137,56988	4 567,00	5 195 281
				1 591,00	1 809 873
	Итого по машинам и механизмам		**12 628**		**76 187 015**
					22 560 251
	Материалы				
1 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,28895	12 864,00	16 581
	Итого по материалам				**16 581**
	Перевозка грузов				
1 4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	14916	42,00	626 472
2 4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	11025	61,00	672 525
3 4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	8745	79,00	690 855
4 4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	3084	136,00	419 424
5 4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	9080	154,00	1 398 320
6 4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	7808	173,00	1 350 784
7 4102-0103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км	т	12155	192,00	2 333 760

1	2	3	4	5	6
8 **4102-0103-1010**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	6229	211,00	1 314 319
	Итого по перевозке грузов				**8 806 459**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева 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 179850

2 1101-0201-0102 17850

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-ти проходов 17850 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

4 1101-0201-0601 17850

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

Ресурс удален 2113-0703-1405

5 1101-0203-0302 Уступы по откосам насыпей. Устройство. Группа грунтов 2 - на откосах существующего земполотна с перемещением грунта в кавальер на 30м 2871

6 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта в кавальер, бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 2871

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 2871 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 36879

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 48914

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 48914 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 33230
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 33230 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 86372
14	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 кавальеры 86372 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2;
15	1101-0103-0106 3047
16	1101-0103-0106 921
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 921 к1трр=10; к1трм=10; к1экс=10;
18	1101-0103-0106 354
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 354 к1трр=20; к1трм=20; к1экс=20;
20	1101-0103-0106 826
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 826 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 8774
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
23	4102-0103-1001 14916
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 6485
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
25	4102-0103-1002 11025
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 3км g=1.7т/м3 5144
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
27	4102-0103-1003 8745
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 6км g=1.7т/м3 1814
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
29	4102-0103-1006 3084
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 7км g=1.7т/м3 5341
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
31	4102-0103-1007 9080
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 8км g=1.7т/м3 4593
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
33	4102-0103-1008 7808
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 9км g=1.7т/м3 7150
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
35	4102-0103-1009 12155
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 10км g=1.7т/м3 3664

1	2
	2101-0201-0604 СФ4=12863.63 = 12864
37	4102-0103-1010 6229
38	1101-0201-0101 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см 30731
39	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение грунта земляного полотна и берм прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см 30731 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
40	1101-0201-0601 30731
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
41	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 91373
42	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 91373 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
43	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка земполотна и верха механизированным способом. Группа грунтов 2 488415
44	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна и откосов берм механизированным способом. Группа грунтов 2 365690
45	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка дна боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 250135
46	1101-0203-0109 Откосы и полотно выемок. Планировка откосов боковых резервов механизированным способом. Группа грунтов 2 325400
	Раздел 2 Укрепительные работы
47	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 36570

1	2
48	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 36570 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2;
	* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-2

Устройство дорожной одежды

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**4 153 133,942**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**104 769,456**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**70,280**

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 ПГС смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщина 17см НР = 108 %	м2 основания или покрытия	323016	195,39 / 44,76	150,63 / 40,8	63113708 / 14458713	48654995 / 13180132	– / –	29849953 / 7437093	100400754
2	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	68156,376	8493 / –		578852101		578852101 / –	– / 46308168	625160269
3	1127-0403-0201	Основания из щебня фракции 40-70 мм однослойные, толщиной 15 см.	м2 основания	275648	2847,13 / 33,73	238,08 / 68,07	784805717 / 9296504	65625751 / 18762992	709883462 / –	30304256 / 65208798	880318771

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		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 %									
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	275648	516 –	40,89 12,1	142233905 –	11271280 3334081	130962625 –	3600807 11666777	157501489
5	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотный асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия НР = 108 %	м2 покрытия	248746	1985,88 36,01	44,23 7,23	493979120 9454835	11001985 1798777	473522300 –	12153901 40490642	546623663
6	1127-0602-1204	Покрытие из горячих плотный 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; 8:	м2 покрытия	248746	1911,66 0,76	11,91 1,12	475517022 189485	2962027 277959	472365510 –	504840 38081749	514103611

16

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	179,1	176945,05 –	1790,46 922,78	31690858 –	320671 165270	31370187 –	178492 2549548	34418898
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	248746	3581,46 23,56	120,65 28,18	890873030 5860257	30011677 7009936	855001096 –	13899808 72361827	977154665
9	2900-0000-0000 (пп)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	130,6	6096 –		796138		796138 –	– 63691	859829
10	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	119,4	115404,61 –	1790,46 922,78	13779311 –	213781 110180	13565530 –	118994 1111864	15010169

Итого по разделу 1 **3 851 552 118**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 39 259 794
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 170 062 167
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 44 639 327
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 266 318 949
- накладные расходы, тенге 90 611 051
  - в т.ч. зарплата, тенге 8 154 995
- сметная прибыль (8 %), тенге 285 300 157

Раздел 2. Устройство присыпных обочин

11	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеровь) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с	м3 грунта	19680	128,65 6,39	121,87 30,42	2531756 125798	2398363 598587	7596 –	521557 244265	3297578

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой для присыпных обочин до 1км g=1.7т/м3 НР = 72 %									
12	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	33356	42 –		1400952		– –	– 112076	1513028
13	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 НР = 72 %	м3 грунта	2020	128,65 6,39	121,87 30,42	259866 12912	246174 61440	780 –	53633 25072	338471
14	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	3434	61 –		209474		– –	– 16758	226232
15	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	25910	128,65 6,39	121,87 30,42	3333220 165621	3157600 788079	9999 –	686664 321591	4341475
16	4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	44047	173 –		7620131		– –	– 609610	8229741

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	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	45420	76,56 –	76,56 29,36	3477370 –	3477370 1333712	– –	960273 355011	4792654
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 - 6-ти проход НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	45420	36,46 –	36,46 10,9	1655818 –	1655818 495003	– –	356402 160978	2173198
19	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	45420	140,07 9,52	120,76 28,22	6362034 432217	5484701 1281625	445116 –	1233966 607680	8203680
20	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	142780	47,21 25,25	21,96 4,75	6740678 3605124	3135554 678562	– –	3084254 785995	10610927
21	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	122453	85,45 –	85,45 18,73	10463650 –	10463650 2293075	– –	2476521 1035214	13975385
22	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС- С10	м3	19451,85905	11609 –		225814310		225814310 –	– 18065145	243879455

Итого по разделу 2 **301 581 824**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					4 341 672				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					30 019 230				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					7 530 083				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					226 277 800				
		- перевозка грузов, тенге					9 230 557				
		- накладные расходы, тенге					9 373 170				
		в т.ч. зарплата, тенге					843 585				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					22 339 395				
		Итого по смете					**4 153 133 942**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					43 601 466				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					200 081 397				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					52 169 410				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					3 492 596 749				
		- перевозка грузов, тенге					9 230 557				
		- накладные расходы, тенге					99 984 221				
		в т.ч. зарплата, тенге					8 998 580				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					307 639 552				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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	39 851		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				43 601 466
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1539,1196	4 844,00	7 455 495
				1 901,00	2 925 867
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1639,55894	10 365,00	16 994 028
				1 901,00	3 116 801
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	99,946	7 559,00	755 492
				1 901,00	189 997
4 3101-0201-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	571,32	8 541,00	4 879 645
				1 901,00	1 086 079
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	4234,49048	4 544,00	19 241 524
				1 331,00	5 636 107
6 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	298,4952	2 830,00	844 741
				1 331,00	397 297

1	2	3	4	5	6
7 3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	547,2412	4 030,00	2 205 382
				1 331,00	728 378
8 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	7050,2164	5 055,00	35 638 844
				1 591,00	11 216 893
9 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9180,556	6 721,00	61 702 516
				1 901,00	17 452 237
10 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	411,64979	7 996,00	3 291 552
				1 901,00	782 546
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	303,47012	7 182,00	2 179 522
				1 591,00	482 821
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	338,29456	7 680,00	2 598 102
				1 591,00	538 227
13 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	373,3524	755,00	281 881
				–	–
14 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	168,65118	6 174,00	1 041 252
				3 182,00	536 648
15 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	24,8746	120,00	2 985
				–	–
16 3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	522,3666	21 645,00	11 306 625
				1 901,00	993 019
17 3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	243,77108	29 781,00	7 259 746
				1 901,00	463 409
18 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3441,36248	5 696,00	19 602 000
				1 331,00	4 580 454
19 3201-0212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	157,11936	6 969,00	1 094 965
				1 591,00	249 977

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	373,3524	4 567,00	1 705 100
				1 591,00	594 004
	Итого по машинам и механизмам		**30 428**		**200 081 397**
					51 970 761
	Материалы				
1 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4134,72	13 319,00	55 070 336
2 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	62516,9664	12 569,00	785 775 751
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,4283	12 864,00	18 374
4 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	47702,02042	19 553,00	932 717 605
5 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	37311,9	22 908,00	854 741 005
6 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	122,982	110 305,00	13 565 530
7 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	119,39808	110 305,00	13 170 205
8 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	184,473	170 053,00	31 370 187
9 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,48746	104 561,00	260 091
10 **2113-0703-1405**	Вода техническая	м3	4542	98,00	445 116
11 **2900-0000-0000 (nn) 2968-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	130,6	6 096,00	796 138
12 **2900-0000-0000 (nn) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	68156,376	8 493,00	578 852 101
13 **2900-0000-0000 (nn) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС- С10	м3	19451,65905	11 609,00	225 814 310

53

1	2	3	4	5	6
	Итого по материалам				**3 492 596 749**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	33356	42,00	1 400 952
2 **4102-0103-1002**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	3434	61,00	209 474
3 **4102-0103-1008**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	44047	173,00	7 620 131
	Итого по перевозке грузов				**9 230 557**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева 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 ПГС смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство толщина 17см 323016

3201-0211-0201 ОбФ1=0.00143+0.0105/100*0.9*10 = 0,00238

2 2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ22=323016*0.211 = 68156,376 СФ25=8493.34 = 8493

3 1127-0403-0201 275648

2101-0201-0502 СФ13=13318.55 = 13319

2101-0201-0504 СФ14=12568.85 = 12569

3201-0211-0201 ОбФ2=0.0026+0.03/100*0.9*10 = 0,0053

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 275648 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;

2101-0201-0504 СФ14=12568.85 = 12569

5 1127-0602-1202 Покрытие из горячих плотный асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия 248746

Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 ОбФ23=0.09465 = 0,09465 С= 19553

Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ15=110304.84 = 110305

3201-0211-0201 ОбФ4=0.00071+0.0032/100*0.9*10 = 0,001

Ресурс удален 2102-0599-9901

1	2
	Ресурс удален 2113-0104-0200
6	1127-0602-1204 Покрытие из горячих плотный асфальтобетонных смесей. Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE". Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 1127-0602-1202- толщ. 8см 248746 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8; 8:
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 ОбФ24=0.012144 = 0,01214 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
7	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 179,1
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ17=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
8	1127-0602-1301 248746
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 Об= 0,15 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ5=0.0004+0.0022/100*0.9*10 = 0,0006 СФ5=0.0004+0.0022/100*0.9*10 = 0
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
9	2900-0000-0000 (Кпл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т 130,6 СФ12=6096 = 6096
10	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 119,4
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ15=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 2 Устройство присыпных обочин
11	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеровь) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП

1	2
	20тн. с транспортировкой для присыпных обочин до 1км g=1.7т/м3 19680
	2101-0201-0604 Об= 0,00003 СФ19=12863.63 = 12864
12	4102-0103-1001 33356
13	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 2020
	2101-0201-0604 Об= 0,00003 СФ19=12863.63 = 12864
14	4102-0103-1002 3434
15	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 25910
	2101-0201-0604 Об= 0,00003 СФ19=12863.63 = 12864
16	4102-0103-1008 44047
17	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 45420
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 - 6-ти проход 45420 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
19	1101-0201-0601 45420
	3201-0211-0201 ОбФ10=0.0122+0.1/100*0.9*10 = 0,0212
20	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха присыпных обочин механизированным способом. Группа грунтов 2 142780
21	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 122453
22	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС- С10 1 м3 ОбФ21=18367.95*1.059 = 19451,65905 СФ20=11608.62 = 11609
	* * * * *

95

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-3

Устройство ж/б труб 1д.1,5 на ПК 40+53

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6 121,269**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**757,206**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,596**

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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудова-ние, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 1. Демонтажные работы										
	1.0.										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	134	216,38	206,22	28996	27634	–	8624	40629
					10,16	79,23	1361	10617	–	3010	
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	134	32,99	32,99	4420	4420	–	1249	6123
					–	12,95	–	1735	–	454	

57

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	134	22,19 –	22,19 8,71	2974 –	2974 1167	– –	840 305	4119
4	1130-0403-0103	Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных и откосных блоков,звеньев трубы автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку l= 5км НР = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных конструкций	10,85	4906,82 2729,77	2177,05 776,41	53239 29618	23621 8424	– –	31955 6816	92010
5	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	27,4	544 –		14906		– –	– 1192	16098
6	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	27,4	117 –		3206		– –	– 256	3462
7	1101-0108-0810	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.1200мм с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку L=5км НР = 72 %	м трубопровода	15	3752,67 2386,2	1368,47 270,53	56290 35793	20497 4058	– –	28693 6799	91782

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;									
8	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,5	593 / –		2669		– / –	– / 214	2883
9	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	4,5	117 / –		527		– / –	– / 42	569
10	1130-0102-0201	Разработка бетона пневмоинструментом с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=5км HP = 84 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 бетона в деле	1,1	5340 / 2584,55	2755,45 / 661,82	5874 / 2843	3031 / 728	– / –	3000 / 710	9584
11	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,65	97 / –		257		– / –	– / 21	278
12	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	2,65	117 / –		310		– / –	– / 25	335

Итого по разделу 1 **267 872**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 69 615
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 82 177
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 26 729

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- перевозка грузов, тенге					21 875				
		- накладные расходы, тенге					74 361				
		в т.ч. зарплата, тенге					6 692				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					19 844				

Раздел 2. Устройство оголовков

13	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 под оголовки НР = 72 %	м3 грунта	103	169,83	163,08	17492	16797	–	4217	23446
					6,75	50,12	695	5162	–	1737	
14	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	
15	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	109	32,99	32,99	3596	3596	–	1016	4981
					–	12,94	–	1411	–	369	
16	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; к1зкс=0,85;	м3 грунта	109	22,19	22,19	2419	2419	–	683	3350
					–	8,71	–	949	–	248	
17	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	м3 грунта	52	15,4	15,4	801	801	–	226	1109
					–	6,04	–	314	–	82	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		вручную с поливом водой 100% доставка воды 5км НР = 72 %									
18	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	52	7,6 –	7,6 2,98	395 –	395 155	– –	112 41	548
19	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	52	160,19 84,23	75,96 34,94	8330 4380	3950 1817	– –	4462 1023	13815
20	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	52	79,02 9,52	69,5 16,23	4109 495	3614 844	– –	964 406	5479
21	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	13,2	11527,35 1982,65	202,05 93,94	152161 26171	2667 1240	123323 –	23025 14015	189201
22	1130-0101-0101	Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	2	19202 2034	230,5 107,5	38404 4068	461 215	33875 –	3598 3360	45362
23	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
24	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	2	136258 –		272516		272516 –	– 21801	294317

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	2900-0000-0000	Стоимость откосных крыльев блок СТ6	шт	4	149371		597484		597484	–	645283
	(пп)Калькул № 9	В20.F300.W6			–				–	47799	
26	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство	м2 изолируемой поверхности	73,8	4053,83	138,5	299173	10221	233364	49494	376560
		НР = 84 %			753,22	45,16	55588	3333	–	27893	
27	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство	м2 изолируемой поверхности	1,4	4359,29	206,43	6103	289	4172	1457	8165
		НР = 84 %			1172,86	66,43	1642	93	–	605	

Итого по разделу 2 **1 833 916**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 138 682
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 82 071
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 25 122
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 343 100
- накладные расходы, тенге 134 217
  - в т.ч. зарплата, тенге 12 080
- сметная прибыль (8 %), тенге 135 846

Раздел 3. Тело трубы

28	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 - под тело трубы	м3 грунта	17,2	169,83	163,08	2921	2805	–	704	3915
		НР = 72 %			6,74	50,12	116	862	–	290	
29	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	м3 грунта	2	1988,5	–	3977	–	–	2863	7387
		НР = 72 %			1988,5	–	3977	–	–	547	
		т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	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	19,2	32,97 –	32,97 12,97	633 –	633 249	– –	179 65	877
31	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	19,2	22,19 –	22,19 8,7	426 –	426 167	– –	120 44	590
32	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% доставка воды 5км НР = 72 %	м3 грунта	3,92	15,31 –	15,31 6,12	60 –	60 24	– –	17 6	83
33	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/головок НР = 72 %	м3 грунта	3,92	7,65 –	7,65 3,06	30 –	30 12	– –	9 3	42
34	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,92	160,2 84,18	76,02 34,95	628 330	298 137	– –	336 77	1041
35	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,92	78,83 9,44	69,39 16,33	309 37	272 64	– –	73 31	413

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	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	102	26,64	26,64	2717	2717	–	768	3764
					–	10,45	–	1066	–	279	
37	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	102	19,6	19,6	1999	1999	–	565	2769
					–	7,7	–	785	–	205	
38	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	102	160,2	75,96	16340	7748	–	8752	27099
					84,24	34,94	8592	3564	–	2007	
39	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	102	79,01	69,49	8059	7088	–	1891	10746
					9,52	16,24	971	1656	–	796	
40	1130-0101-0101	Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	3,42	19202,34	230,7	65672	789	57927	6151	77569
					2033,92	107,31	6956	367	–	5746	
41	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	8,68	42361,18	3476,15	367695	30173	309478	29581	429058
					3230,88	826,27	28044	7172	–	31782	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,256	312578,13 58175,78	– –	80020 14893	– –	65127 –	12510 7402	99932
43	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
44	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,043	312581,4 58186,05	– –	13441 2502	– –	10939 –	2102 1243	16786
45	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка)	м3	1,24	15586 –		19327		19327 –	– 1546	20873
46	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 НР = 84 %	м3 железобетона звеньев	13,3	18295,19 6677,59	8001,43 2068,27	243326 88812	106419 27508	48095 –	97709 27283	368318
47	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б звеньев блок 3КП6.100 В25,F300,W6	шт	14	97738 –		1368332		1368332 –	– 109467	1477799
48	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	85,4	4053,84 753,22	138,5 45,18	346198 64325	11828 3868	270045 –	57274 32278	435750

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	11,39	4358,38 1172,96	206,23 67,16	49642 13360	2349 765	33933 –	11865 4921	66428

Итого по разделу 3 **3 122 913**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 237 600
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 180 674
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 49 454
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 234 901
- накладные расходы, тенге 238 411
  - в т.ч. зарплата, тенге 21 457
- сметная прибыль (8 %), тенге 231 327

Раздел 4. Укрепительные работы входного и выходного оголовков

50	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	50480
51	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	56,6	143,71 143,71	– –	8134 8134	– –	– –	5856 1119	15109
52	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	14795,09 2735,27	26,73 6,18	81373 15044	147 34	66182 –	10856 7378	99607
53	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см	м2 укрепляемой поверхности	25	6494,32 1202,92	172,36 40,88	162358 30073	4309 1022	127976 –	22388 14780	199526

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		B20.F300.W6 НР = 72 %									
54	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	-17624 –	-2714 -1934	-26115
55	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	17,1	6374,09 1082,63	172,4 40,94	108997 18513	2948 700	87536 –	13833 9826	132656
56	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	17,1	-843,74 -135,26	-3,45 -0,53	-14428 -2313	-59 -9	-12056 –	-1672 -1288	-17388
57	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	14,5	6374,07 1082,62	172,41 40,9	92424 15698	2500 593	74226 –	11730 8332	112486
58	1101-0204-0806	Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см	м2 укрепляемой поверхности	14,5	843,66 135,24	3,45 0,55	12233 1961	50 8	10222 –	1418 1092	14743

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9; к2трр=2; к2трм=2; к2экс=2; к2мат=2;									
59	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,125	326184 58176	– –	40773 7272	– –	33501 –	6108 3750	50631
60	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547 –		5891		5891 –	– 471	6362

Итого по разделу 4 **638 097**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 117 800
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 809
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 335
- материалы, изделия и конструкции, тенге 375 854
- накладные расходы, тенге 87 369
  - в т.ч. зарплата, тенге 7 863
- сметная прибыль (8 %), тенге 47 265

Раздел 5. Укрепление конуса

61	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 10,17	206,24 79,23	3917 184	3733 1434	– –	1165 407	5489
62	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 1988,5	– –	3977 3977	– –	– –	2863 547	7387

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	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 12,94	663 –	663 260	– –	187 68	918
64	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	20,1	22,19 –	22,19 8,71	446 –	446 175	– –	126 46	618
65	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	3,2	18928,13 2973,13	3,44 1,25	60570 9514	11 4	51045 –	6853 5394	72817
66	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (конуса) . 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	6374,12 1082,65	172,41 40,82	108360 18405	2931 694	87024 –	13751 9769	131880
67	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	17	843,65 135,24	3,47 0,53	14342 2299	59 9	11984 –	1662 1280	17284
68	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

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547		5891		5891	–	6362
					–				–	471	

Итого по разделу 5	**258 471**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	36 636
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	7 843
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	2 576
- материалы, изделия и конструкции, тенге	166 343
- накладные расходы, тенге	28 503
в т.ч. зарплата, тенге	2 565
- сметная прибыль (8 %), тенге	19 146
Итого по смете	**6 121 269**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	600 333
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	362 574
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	106 216
- материалы, изделия и конструкции, тенге	4 120 198
- перевозка грузов, тенге	21 875
- накладные расходы, тенге	562 861
в т.ч. зарплата, тенге	50 657
- сметная прибыль (8 %), тенге	453 428

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

70

Заказ 19044

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

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

Устройство ж/б труб 1д.1,5 на ПК 40+53

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	529		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				600 333
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,45513245	4 844,00	21 579
				1 901,00	8 469
2 3101-0201-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	3,7863	5 177,00	19 602
				1 591,00	6 024
3 3101-0203-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	7,57458	4 141,00	31 367
				1 591,00	12 051
4 3101-0307-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,235016	272,00	64
				–	–
5 3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,941245	40,00	238
				–	–

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,075979	4 992,00	380
				1 901,00	146
7 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	4,77834	7 927,00	37 877
				1 901,00	9 083
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	5,930591	4 449,00	26 386
				1 591,00	9 436
9 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	23,3168	6 104,00	142 326
				1 591,00	37 097
10 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,39006	4 544,00	1 772
				1 331,00	519
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,6039	2 830,00	30 007
				1 331,00	14 114
12 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8384	178,00	861
				–	–
13 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	11,624851	736,00	8 556
				–	–
14 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	3,674714	5 696,00	20 931
				1 331,00	4 891
15 **3204-0102-0103**	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	1,206	11 203,00	13 511
				1 901,00	2 293
16 **3204-0105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,8874	6 699,00	5 945
				1 901,00	1 687
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	0,299837	2 729,00	818
				1 331,00	402
19 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,173958	165,00	29
				–	–
20 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,390855	13,00	5
				–	–

72

1	2	3	4	5	6
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	19,320464	16,00	309
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**67**		**362 574**
					106 216
	Материалы				
1 **2101-0201-0403**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	7,5338	12 185,33	91 802
2 **2101-0201-0602**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,8157	14 017,25	123 571
3 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	14,52	8 493,34	123 323
4 **2101-0701-0204**	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	3,232	15 793,48	51 045
5 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	21,27136	32 019,00	681 086
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	1,783925	13 974,00	24 929
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	0,03910695	216 144,00	8 452
11 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,3884	112,00	155
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	0,1638	267 675,00	43 845
13 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,299	254 068,00	75 966
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	0,098261	44 511,00	4 374
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	0,115482	56 082,00	6 476

23

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	0,138781	50 384,00	6 992
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	0,022286	50 384,00	1 123
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	275,48	223,00	61 431
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	0,803372	97 152,00	78 050
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0025325	499 540,00	1 265
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	13,0446	326,00	4 253
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,25472	194 294,00	49 490
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,125768	421 121,00	52 963
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,11138843	169 961,00	18 933
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	0,478136	10 612,00	5 074
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	0,00657437	81 816,00	538
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	159,2	1 655,00	263 476
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	97 738,00	1 368 332
35 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	2	136 258,00	272 516
36 **2900-0000-0000 (пп) Калькул № 9**	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	4	149 371,00	597 484
	Итого по материалам				**4 120 198**
	Перевозка грузов				

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1005**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	34,55	117,00	4 043
2 **4131-0101-0701**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	27,4	544,00	14 906
3 **4131-0103-0101**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,5	593,00	2 669
4 **4131-0104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	2,65	97,00	257
	Итого по перевозке грузов				**21 875**

75

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 2-1 Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева 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 ПК 40+53

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 Демонтажные работы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 134

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 134

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 134 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м. Демонтаж существующих железобетонных портальных и откосных блоков,звеньев трубы автокраном ГП-10т с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку l= 5км 10,85 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 4131-0101-0701 27,4

6 4102-0103-1005 27,4

7 1101-0108-0810 Трубопроводы из стальных толстостенных труб при

76

1	2
	электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.1200мм с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку L=5км 15 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
	Ресурс удален 2107-0101-0203
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0812-1039
	Ресурс удален 2113-0816-2202
	Ресурс удален 2301-0201-0317
	Ресурс удален 2302-0103-0224
	Ресурс удален 2302-1199-9911
8	4131-0103-0101 4,5
9	4102-0103-1005 4,5
10	1130-0102-0201 Разработка бетона пневмоинструментом с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами ГП -20т на свалку L=5км 1,1 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
	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

1	2
	Ресурс удален 3104-0101-0101
11	4131-0104-0501 2,65
12	4102-0103-1005 2,65
	Раздел 2 Устройство оголовков
13	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 под оголовки 103
14	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;
15	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 109
16	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 109 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
17	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% доставка воды 5км 52
18	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 52
19	1101-0201-0501 52
20	1101-0201-0601 52
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
21	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 13,2
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 8493,34
	Ресурс удален 2101-0401-0103
22	1130-0101-0101 Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство 2
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0403 С= 12185,33
	Ресурс удален 2101-0201-0503
23	1130-0403-0103 Оголовки круглых труб одноочковых, отверстие 1-2 м.

1	2
	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
24	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6 1 шт 2 СФ3=136257.72 = 136258
25	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул № 9 Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6 1 шт 4 СФ4=149370.84 = 149371
26	1130-0504-0103 73,8
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1130-0504-0102 1,4
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 3 Тело трубы
28	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 - под тело трубы 17,2
29	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;
30	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 19,2
31	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 19,2 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
32	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% доставка воды 5км 3,92
33	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 3,92
34	1101-0201-0501 3,92
35	1101-0201-0601 3,92
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
36	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% 102
37	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 102 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
38	1101-0201-0501 102
39	1101-0201-0601 102
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
40	1130-0101-0101 Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство 3,42
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0403 C= 12185,33
	Ресурс удален 2101-0201-0503
41	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 8,68
	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
42	1130-0102-0301 0,256
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
43	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 1,45

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
44	1130-0102-0301 0,043
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0309-9902
45	2102-0401-2806 1,24
46	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 B25 F300 W6 13,3
	2102-0401-2802 C= 11933
47	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 B25,F300,W6 1 шт 14 СФ5=97738.44 = 97738
48	1130-0504-0103 85,4
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
49	1130-0504-0102 11,39
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 4 Укрепительные работы входного и выходного оголовков
50	1101-0205-0302 16,4
51	1101-0107-1802 56,6
52	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40,100x50x40) B20.300.W6 5,5
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-3

1	2
	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
53	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 25
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
54	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 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
55	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок 17,1 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
56	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

1	2
	Ресурс удален 2102-0101-0601
57	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок 14,5 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
58	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
	Ресурс удален 2102-0101-0601
59	1130-0102-0301 0,125
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
60	2102-0501-0404 0,24
	Раздел 5 Укрепление конуса
61	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 18,1
62	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;
63	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 20,1
64	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;
65	1101-0204-0601 3,2
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 C= 15793,48

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-3

1	2
	Ресурс удален 2101-0701-0100
66	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (конуса) . Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 17 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
67	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 C= 32019
	Ресурс удален 2102-0101-0601
68	1130-0102-0301 0,0388
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0309-9902
69	2102-0501-0404 Асфальтовые планки 0,24

* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-4

Устройство ж/б труб 2д.1,5 на ПК 273+54

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**11 445,387**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 341,002**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,050**

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. Демонтажные работы										
	1.0.										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	393	216,38 / 10,16	206,22 / 79,23	85037 / 3992	81045 / 31138	– / –	25294 / 8826	119157
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	393	32,99 / –	32,99 / 12,95	12964 / –	12964 / 5088	– / –	3663 / 1330	17957

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	393	22,19 –	22,19 8,71	8722 –	8722 3423	– –	2465 895	12082
4	1101-0108-0810	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.1400/1200мм с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку L=5км НР = 72 % к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	м трубопровода	15	3752,67 2386,2	1366,47 270,53	56290 35793	20497 4058	– –	28693 6799	91782
5	1101-0108-0810	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.900мм с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку L=5км НР = 72 % к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	м трубопровода	15	3752,67 2386,2	1366,47 270,53	56290 35793	20497 4058	– –	28693 6799	91782
6	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	8,6	593 –		5100		– –	– 408	5508
7	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	8,6	117 –		1006		– –	– 80	1086

82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**339 354**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					75 578				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					143 725				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					47 765				
		- перевозка грузов, тенге					6 106				
		- накладные расходы, тенге					88 808				
		в т.ч. зарплата, тенге					7 993				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					25 137				
		Раздел 2. Устройство оголовков									
8	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 под оголовки НР = 72 %	м3 грунта	118	169,82	163,08	20039	19243	–	4831	26860
					6,75	50,12	796	5914	–	1990	
9	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	
10	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	124	32,98	32,98	4090	4090	–	1156	5666
					–	12,94	–	1605	–	420	
11	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 %	м3 грунта	124	22,19	22,19	2752	2752	–	778	3812
					–	8,71	–	1080	–	282	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;									
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% доставка воды 5км НР = 72 %	м3 грунта	57	15,4 –	15,4 6,05	878 –	878 345	– –	248 90	1216
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 теп о/оголовок НР = 72 %	м3 грунта	57	7,6 –	7,6 2,98	433 –	433 170	– –	122 44	599
14	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	57	160,21 84,25	75,96 34,95	9132 4802	4330 1992	– –	4892 1122	15146
15	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	57	79 9,51	69,49 16,25	4503 542	3961 926	– –	1057 445	6005
16	1130-0101-0102	Подушки под оголовки из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	23,8	11527,44 1982,69	202,06 93,95	274353 47188	4809 2236	222356 –	41516 25270	341139
17	1130-0101-0101	Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	2,4	19201,67 2033,75	230,42 107,08	46084 4881	553 257	40650 –	4316 4032	54432

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	1130-0403-0106	Оголовки круглых труб двухочковых, отверстие 2х(1,25-2) м. Сооружение НР = 84 %	м3 сборных конструкций	13,08	23720,95	3684,48	310270	48193	206888	56847	396486
					4219,34	954,59	55189	12486	–	29369	
19	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	4	136258		545032		545032	–	588635
					–				–	43603	
20	2900-0000-0000 (пл)Калькул № 9	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	4	149371		597484		597484	–	645283
					–				–	47799	
21	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	106,2	4053,84	138,5	430518	14709	335817	71223	541880
					753,22	45,17	79992	4797	–	40139	
22	1130-0504-0102	Гидроизоляция оклеечная (2 слоя). Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	1,8	4358,33	206,67	7845	372	5362	1874	10497
					1172,78	66,67	2111	120	–	778	

Итого по разделу 2 **2 659 819**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 207 432
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 104 323
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 31 928
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 953 589
- накладные расходы, тенге 197 450
  - в т.ч. зарплата, тенге 17 771
- сметная прибыль (8 %), тенге 197 025

Раздел 3. Тело трубы

23	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная	м3 грунта	17,2	169,83	163,08	2921	2805	–	704	3915
					6,74	50,12	116	862	–	290	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 - под тело трубы НР = 72 %									
24	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
25	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	21,2	32,97 –	32,97 12,92	699 –	699 274	– –	197 72	968
26	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	21,2	22,17 –	22,17 8,73	470 –	470 185	– –	133 48	651
27	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% доставка воды 5км НР = 72 %	м3 грунта	3,92	15,31 –	15,31 6,12	60 –	60 24	– –	17 6	83
28	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	м3 грунта	3,92	7,65 –	7,65 3,06	30 –	30 12	– –	9 3	42

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
29	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,92	160,2 84,18	76,02 34,95	628 330	298 137	– –	336 77	1041
30	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,92	78,83 9,44	69,39 16,33	309 37	272 64	– –	73 31	413
31	1101-0104-0105	Грунты 1 группы.Возарат 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	369	26,64 –	26,64 10,46	9831 –	9831 3858	– –	2778 1009	13618
32	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	369	19,6 –	19,6 7,69	7232 –	7232 2838	– –	2043 742	10017
33	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	369	160,21 84,24	75,97 34,94	59117 31085	28032 12892	– –	31663 7262	98042
34	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	369	79,01 9,51	69,49 16,24	29153 3511	25642 5992	– –	6842 2880	38875

87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	1130-0101-0101	Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	6,41	19202,18 2033,85	230,73 107,33	123086 13037	1479 688	108570 –	11529 10769	145384
36	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м НР = 84 %	м3 бетона в деле	2,41	42361 3230,71	3475,93 826,14	102090 7786	8377 1991	85927 –	8213 8824	119127
37	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,1543	58515,88 58178,87	– –	9029 8977	– –	52 –	7541 1326	17896
38	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,1497	254068 –		38034		38034 –	– 3043	41077
39	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	0,0046	267675 –		1231		1231 –	– 98	1329
40	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м НР = 84 %	м3 бетона в деле	14,48	42361,33 3230,87	3476,1 826,24	613392 46783	50334 11964	516275 –	49347 53019	715758
41	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,929	58512,38 58176,53	– –	54358 54046	– –	312 –	45399 7981	107738

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	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	0,04	267675 / –		10707		10707 / –	– / 857	11564
43	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали A-III (A400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,889	254068 / –		225866		225866 / –	– / 18069	243935
44	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	2,4	15586 / –		37406		37406 / –	– / 2992	40398
45	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	26,6	54663,57 / 9466,02	13121,43 / 3404,74	1454051 / 251796	349030 / 90566	853225 / –	287584 / 139331	1880966
46	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость жб звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	28	97738 / –		2736664		2736664 / –	– / 218933	2955597
47	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	114	4053,86 / 753,23	138,51 / 45,16	462140 / 85868	15790 / 5148	360482 / –	76453 / 43087	581680
48	1130-0504-0102	Гидроизоляция склеечная (2 слоя). Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	14,24	4358,29 / 1172,96	206,25 / 67,13	62062 / 16703	2937 / 956	42422 / –	14834 / 6152	83048

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**7 127 937**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					528 029				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					503 318				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					138 451				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					5 017 173				
		- накладные расходы, тенге					551 422				
		в т.ч. зарплата, тенге					49 628				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					527 995				
		Раздел 4. Укрепительные работы входного и выходного оголовков									
49	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	17,2	1657,03 1657,03	– –	28501 28501	– –	– –	20521 3922	52944
50	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	61,62	143,7 143,7	– –	8855 8855	– –	– –	6376 1218	16449
51	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	14795,09 2735,27	26,73 6,18	81373 15044	147 34	66182 –	10856 7378	99607
52	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	33,75	6494,4 1202,93	172,39 40,86	219186 40599	5818 1379	172769 –	30224 19953	269363

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	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	33,75	-858,64 -150,25	-3,44 -0,53	-28979 -5071	-116 -18	-23792 –	-3664 -2611	-35254
54	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	27,87	6374,13 1082,63	172,41 40,87	177647 30173	4805 1139	142669 –	22545 16015	216207
55	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	27,87	-843,63 -135,24	-3,44 -0,54	-23512 -3769	-96 -15	-19647 –	-2724 -2099	-28335
56	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 - Выходной оголовок НР = 72 % т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;	м2 укрепляемой поверхности	28	6374,07 1082,64	172,39 40,89	178474 30314	4827 1145	143333 –	22650 16090	217214
57	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	28	843,68 135,25	3,46 0,54	23623 3787	97 15	19739 –	2737 2109	28469

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,134	326186,57 58179,1	– –	43709 7796	– –	35913 –	6549 4021	54279
59	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547 –		5891		5891 –	– 471	6362

Итого по разделу 4 **897 305**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 156 229
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 15 482
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 679
- материалы, изделия и конструкции, тенге 543 057
- накладные расходы, тенге 116 070
  - в т.ч. зарплата, тенге 10 446
- сметная прибыль (8 %), тенге 66 467

Раздел 5. Укрепление конуса

60	1101-0101-0406	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	27	216,37 10,15	206,22 79,22	5842 274	5568 2139	– –	1737 606	8185
61	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 1988,5	– –	3977 3977	– –	– –	2863 547	7387
62	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	29	33 –	33 12,93	957 –	957 375	– –	270 98	1325

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	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	29	22,21 –	22,21 8,72	644 –	644 253	– –	182 66	892
64	1101-0204-0601	Наброска или призма каменная. Устройство НР = 72 %	м3 камня (в деле)	6,7	18927,76 2972,99	3,43 1,34	126816 19919	23 9	106874 –	14348 11293	152457
65	1101-0204-0805	Откосы земляного полотна (конуса). 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	25,2	6374,09 1082,62	172,42 40,87	160627 27282	4345 1030	129000 –	20385 14481	195493
66	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	25,2	843,65 135,24	3,45 0,52	21260 3406	87 13	17765 –	2463 1898	25621
67	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка в монолитных фундаментах НР = 84 %	т арматуры	0,0574	326184,67 58170,73	– –	18723 3339	– –	15384 –	2805 1722	23250
68	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,24	24547 –		5891		5891 –	– 471	6362

Итого по разделу 5 **420 972**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					58 199				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					11 624				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					3 819				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					274 914				
		- накладные расходы, тенге					45 053				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 055				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					31 182				
		Итого по смете					**11 445 387**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 025 467				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					778 472				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					225 642				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					7 768 733				
		- перевозка грузов, тенге					6 106				
		- накладные расходы, тенге					998 803				
		в т.ч. зарплата, тенге					89 893				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					847 806				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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

Устройство ж/б труб 2д 1,5 на ПК 273+54

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	907		
	Среднеезвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				1 025 467
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,2731028	4 844,00	49 762
				1 901,00	19 530
2 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	4,2588	5 177,00	22 048
				1 591,00	6 776
3 **3101-0203-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	20,916	4 141,00	86 613
				1 591,00	33 277
4 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,391848	272,00	106
				–	–
5 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,905985	40,00	397
				–	–

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,117143	4 992,00	586
				1 901,00	223
7 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	7,33026	7 927,00	58 107
				1 901,00	13 934
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,871316	4 449,00	3 876
				1 591,00	1 386
9 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	64,772	6 104,00	395 368
				1 591,00	103 052
10 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,608546	4 544,00	2 765
				1 331,00	811
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	20,644394	2 830,00	58 423
				1 331,00	27 477
12 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,6768	178,00	1 722
				–	–
13 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16,746112	736,00	12 326
				–	–
14 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	7,957662	5 696,00	45 326
				1 331,00	10 592
15 **3204-0102-0103**	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	2,412	11 203,00	27 022
				1 901,00	4 586
16 **3204-0105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	1,7748	6 699,00	11 890
				1 901,00	3 374
17 **3301-0101-0101**	Автомобили-самосвалы, 7 т	маш.-ч	0,0067	3 362,00	23
				1 331,00	9
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,461089	2 729,00	1 260
				1 331,00	615
19 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,266862	165,00	44
				–	–
20 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,599595	13,00	8
				–	–

96

1	2	3	4	5	6
21 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	49,924712	16,00	800
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**142**		**778 472**
					225 642
	Материалы				
1 2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	12,2459	12 185,33	149 220
2 2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	13,22624	14 017,25	185 396
3 2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	26,18	8 493,34	222 356
4 2101-0701-0204	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	6,767	15 793,48	106 874
5 2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	25,27	30 467,00	769 901
6 2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	36,095872	32 019,00	1 155 754
7 2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	2,8968	13 974,00	40 479
8 2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98	м3	2,4	15 586,00	37 406
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	0,06113735	216 144,00	13 214
11 2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	3,8241	112,00	428
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	0,236	267 675,00	63 171
13 2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,0387	254 068,00	263 900
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	0,163833	44 511,00	7 293
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	0,192546	56 082,00	10 799

97

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	0,225	35 712,00	8 036
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	0,231393	50 384,00	11 659
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	0,037158	50 384,00	1 872
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	0,113136	61 380,00	6 946
20 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	447,036	223,00	99 689
21 **2113-0104-1101**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,180344	92 232,00	16 635
22 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	1,099972	97 152,00	106 864
23 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0042225	499 540,00	2 109
24 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	21,5236	326,00	7 016
25 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,35232	194 294,00	68 453
26 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,173958	421 121,00	73 257
27 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,15744628	169 961,00	26 760
28 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	4,32746	6 931,00	29 993
29 **2113-0803-1501**	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	0,797208	10 612,00	8 460
30 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	62,6708	575,00	36 036
31 **2113-0810-0101**	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,01096161	81 816,00	897
32 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	220,2	1 655,00	364 431
33 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	2,31	1 068,00	2 467
34 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	28	97 738,00	2 736 664
35 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	4	136 258,00	545 032
36 **2900-0000-0000 (пл) Калькул № 9**	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	4	149 371,00	597 484

Итого по материалам **7 788 733**

Перевозка грузов

1	2	3	4	5	6
1 **4102-0103-1005**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	8,6	117,00	1 006
2 **4131-0103-0101**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	8,6	593,00	5 100
	Итого по перевозке грузов				**6 106**

90

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева 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 ПК 273+54

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 Демонтажные работы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разборка существующего земполотна экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 393

2 1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 393

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 393 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;

4 1101-0108-0810 Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.1400/1200мм с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку L=5км 15 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

Ресурс удален 2107-0101-0203

Ресурс удален 2107-0101-9902

Ресурс удален 2113-0201-0901

Ресурс удален 2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0812-1039

Ресурс удален 2113-0816-2202

Ресурс удален 2301-0201-0317

Ресурс удален 2302-0103-0224

Ресурс удален 2302-1199-9911

5 1101-0108-0810 Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 1200мм. Демонтаж сущ.металлической трубы д.900мм с погрузкой и транспортировкой

1	2
	автосамосвалами на свалку L=5км 15 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
	Ресурс удален 2107-0101-0203
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0812-1039
	Ресурс удален 2113-0816-2202
	Ресурс удален 2301-0201-0317
	Ресурс удален 2302-0103-0224
	Ресурс удален 2302-1199-9911
6	4131-0103-0101 8,6
7	4102-0103-1005 8,6
	Раздел 2 Устройство оголовков
8	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 под оголовки 118
9	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;
10	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 124
11	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 124 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
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% доставка воды 5км 57
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 57
14	1101-0201-0501 57

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-4

1	2
15	1101-0201-0601 57
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
16	1130-0101-0102 Подушки под оголовки из ПГС. Устройство 23,8
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 8493,34
	Ресурс удален 2101-0401-0103
17	1130-0101-0101 Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство 2,4
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0403 С= 12185,33
	Ресурс удален 2101-0201-0503
18	1130-0403-0106 13,08
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0718 С= 32019
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
19	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6 1 шт 4 СФ3=136257.72 = 136258
20	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул № 9 Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6 1 шт 4 СФ4=149370.84 = 149371
21	1130-0504-0103 106,2
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
22	1130-0504-0102 1,8
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 3 Тело трубы
23	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 - под тело трубы 17,2
24	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Доработка вручную в траншеях глубиной

1	2
	до 2 м без креплений с откосами 4 т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;
25	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 21,2
26	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 21,2 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
27	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% доставка воды 5км 3,92
28	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 3,92
29	1101-0201-0501 3,92
30	1101-0201-0601 3,92
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
31	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% 369
32	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м 369 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
33	1101-0201-0501 369
34	1101-0201-0601 369
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
35	1130-0101-0101 Подготовка из щебня М600 фр20-40мм. Устройство 6,41
	Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0403 С= 12185,33
	Ресурс удален 2101-0201-0503
36	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного

1	2
	фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=3,02м 2,41
	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
37	1130-0102-0301 0,1543
	Ресурс удален 2105-0309-9902
38	2105-0309-0303 0,1497
39	2105-0309-0302 0,0046
40	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство монолитного фундамента под тело трубы, В20 F300 W6, тело l=2,01м 14,48
	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
41	1130-0102-0301 0,929
	Ресурс удален 2105-0309-9902
42	2105-0309-0302 0,04
43	2105-0309-0303 0,889
44	2102-0401-2806 2,4
45	1130-0401-0407 26,6
	Ресурс заменен 2102-0103-0205->2102-0101-0624 С= 30467
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс удален 2102-0103-0205
46	2900-0000-0000 (Кпп) Калькул №9 Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6 1 шт 28 СФ5=97738.44 = 97738
47	1130-0504-0103 114
	2102-0401-2805 С= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0

102

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1405
48	1130-0504-0102 14,24
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Раздел 4 Укрепительные работы входного и выходного оголовков
49	1101-0205-0302 17,2
50	1101-0107-1802 61,62
51	1101-0204-0903 Упоры монолитные. Устройство при укреплении откосов земляного полотна бетонными плитами (разм.175x50x40, 100x50x40) B20.300.W6 5,5
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
52	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна на входе и выходе. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 33,75
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
53	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 33,75 к1трр=-2; к1трм=-2; к1экс=-2; к1мат=-2;
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 C= 32019

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-4

1	2
	Ресурс удален 2102-0101-0601
54	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Входной оголовок 27,87 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
55	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 8см 27,87 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
56	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (русла). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см B20.F300.W6 - Выходной оголовок 28 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 C= 14017,25
	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
57	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 28 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
58	1130-0102-0301 0,134
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302

103

1	2
	Ресурс удален 2105-0309-9902
59	2102-0501-0404 0,24
	Раздел 5 Укрепление конуса
60	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 27
61	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;
62	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 29
63	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта - до 20м 29 т.ч. п.3.70: к1трм=0,85; к1экс=0,85;
64	1101-0204-0601 6,7
	Ресурс заменен 2101-0701-0100->2101-0701-0204 С= 15793,48
	Ресурс удален 2101-0701-0100
65	1101-0204-0805 Откосы земляного полотна (конуса). Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см В20.F300.W6 25,2 т.ч. п.3.174: к1трр=0,9;
	Ресурс заменен 2101-0201-0604->2101-0201-0602 С= 14017,25
	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
66	1101-0204-0806 Откосы земляного полотна. Укрепление бетонными плитами монолитными при толщине до 10 см. Добавлять на каждый 1 см изменения толщины 12см 25,2 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
67	1130-0102-0301 0,0574
	Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0302

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-4

1	2
	Ресурс удален 2105-0309-9902
68	2102-0501-0404 Асфальтовые планки 0,24
	* * * * *

109

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-5

На строительство примыканий ; на ПК4+91,58 (право) ;ПК7+58,47 (право); ПК10+87,9 (право) ; ПК80+64,82 (право)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**28 530,654**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 079,776**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,765**

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 / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 2. Земляные работы										
	2.0.										
1	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 НР = 72 %	м3 грунта	208,1	26,64 / –	26,64 / 10,46	5544 / –	5544 / 2176	– / –	1567 / 569	7680
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые	м3 грунта	208,1	23,06 / –	23,06 / 9,05	4798 / –	4798 / 1883	– / –	1356 / 492	6646

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		последующие 10 м перемещения грунта 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	4	33 –	33 13	132 –	132 52	– –	37 14	183
4	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	4	52,25 –	52,25 20,5	209 –	209 82	– –	59 21	289
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	1359	128,65 6,39	121,87 30,42	174830 8687	165619 41336	524 –	36017 16868	227715
6	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	2310	154 –		355740		– –	– 28459	384199
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине	м3 уплотненного грунта	1234	76,56 –	76,56 29,36	94475 –	94475 36235	– –	26089 9645	130209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя 25 см НР = 72 %									
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	1234	36,46 –	36,46 10,9	44986 –	44986 13449	– –	9683 4374	59043
9	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1234	130,27 9,52	120,76 28,22	160755 11743	149012 34820	– –	33525 15542	209822
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	2358	47,21 25,25	21,96 4,75	111322 59538	51784 11207	– –	50936 12981	175239
11	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	430	47,21 25,25	21,96 4,75	20300 10857	9443 2043	– –	9288 2367	31955

Итого по разделу 2 **1 232 980**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге	90 825
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	526 002
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	143 283
- материалы, изделия и конструкции, тенге	524
- перевозка грузов, тенге	355 740
- накладные расходы, тенге	168 557
в т.ч. зарплата, тенге	15 170
- сметная прибыль (8 %), тенге	91 332

107

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Раздел 3. 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 НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1689,9	195,39 44,76	150,63 40,8	330188 75643	254545 68953	– –	156164 38908	525260
13	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	356,5689	8493 –		3028340		3028340 –	– 242267	3270607
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	1408,44	2847,13 33,73	238,08 68,07	4010011 47501	335318 95870	3627192 –	154841 333188	4498040
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	1408,44	516 –	40,89 12,1	726753 –	57592 17036	669161 –	18399 59612	804764
16	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см.	м2 покрытия	1256	1985,88 38,01	44,23 7,23	2494262 47741	55552 9083	2390969 –	61370 204451	2760083

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия 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	1256	1912,24 0,76	11,91 1,12	2401776 957	14956 1404	2385865 –	2550 192346	2596674
18	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	0,904	176945,8 –	1790,93 922,57	159969 –	1619 834	158340 –	901 12869	173729
19	1127-0602-1301	Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"- верхний слой покрытия НР = 108 %	м2 покрытия	1256	3584,87 23,56	124,07 28,18	4502602 29590	155832 35396	4317180 –	70185 365823	4938610
20	2900-0000-0000 (лп)2988-9999-88 50	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,86	6096 –		4023		4023 –	– 322	4345
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,603	115404,64 –	1791,04 922,06	69589 –	1060 556	68509 –	600 5615	75804

109

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**19 647 916**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					201 432				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					876 494				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					229 132				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					16 649 579				
		- накладные расходы, тенге					465 010				
		в т.ч. зарплата, тенге					41 851				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 455 401				
		Раздел 4. Устройство присыпных обочин									
22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (штабеля) 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	499	128,65	121,87	64196	60813	193	13224	83614
					6,39	30,41	3190	15177	–	6194	
23	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	848,3	154		130638		–	–	141089
					–				–	10451	
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	455	76,56	76,56	34835	34835	–	9620	48011
					–	29,36	–	13361	–	3556	
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 %	м3 уплотненного грунта	455	36,45	36,45	16587	16587	–	3570	21770
					–	10,9	–	4959	–	1613	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
26	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	455	130,27 9,52	120,76 28,22	59274 4330	54944 12839	– –	12362 5731	77367
27	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1194	47,21 25,25	21,96 4,75	56369 30148	26221 5675	– –	25793 6573	88735
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	932	85,45 –	85,45 18,73	79640 –	79640 17453	– –	18849 7879	106368
29	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС - С10	м3	148,0482	11609 –		1718692		1718692 –	– 137495	1856187

Итого по разделу 4 **2 423 141**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 37 668
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 273 040
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 69 464
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 718 885
- перевозка грузов, тенге 130 638
- накладные расходы, тенге 83 418
  - в т.ч. зарплата, тенге 7 508
- сметная прибыль (8 %), тенге 179 492

Раздел 5. Устройство дорожной одежды переходного типа

30	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или	м2 основания	771,4	195,39 44,76	150,63 40,8	150722 34529	116193 31476	– –	71285 17761	239768

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	или покрытия								
31	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	143,5424	8493 –		1219106		1219106 –	– 97528	1316634
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	601	3015,62 52,37	254,73 72,59	1812387 31475	153094 43625	1627818 –	81108 151480	2044975
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	432	85,45 –	85,45 18,72	36914 –	36914 8089	– –	8736 3652	49302
34	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС -С10	м3	68,6232	11609 –		796647		796647 –	– 63732	860379
35	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	32	2479,78 2033,78	446 157,59	79353 65061	14272 5043	– –	58904 11061	149318
36	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	34,69	12569 –		436019		436019 –	– 34882	470901

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	5,632	13319 –		75013		75013 –	– 6001	81014

Итого по разделу 5 **5 212 291**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 131 085
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 320 473
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 88 233
- материалы, изделия и конструкции, тенге 4 154 603
- накладные расходы, тенге 220 033
  - в т.ч. зарплата, тенге 19 803
- сметная прибыль (8 %), тенге 386 097

Раздел 6. 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 НР = 72 %	м3 грунта	208,1	26,64 –	26,64 10,46	5544 –	5544 2176	– –	1567 569	7680
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 НР = 72 %	м3 грунта	208,1	23,06 –	23,06 9,05	4798 –	4798 1883	– –	1356 492	6646

Итого по разделу 6 **14 326**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 10 342
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 059

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					2 923				
		в т.ч. зарплата, тенге					263				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 061				
		Итого по смете					**28 530 654**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					461 010				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					2 006 351				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					534 171				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					22 523 591				
		- перевозка грузов, тенге					486 378				
		- накладные расходы, тенге					939 941				
		в т.ч. зарплата, тенге					84 595				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					2 113 383				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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

На строительство примыканий ; на ПК4+91,58 (право) ;ПК7+58,47 (право); ПК10+87,9 (право) ; ПК80+64,82 (право)

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	447		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				461 010
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	42,080976	4 844,00	203 839
				1 901,00	79 996
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	18,6876144	10 365,00	193 698
				1 901,00	35 525
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,7874	7 559,00	21 070
				1 901,00	5 299
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	22,296	8 541,00	190 431
				1 901,00	42 385
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	32,1912728	4 544,00	146 277
				1 331,00	42 847
6 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,0864	2 830,00	11 564
				1 331,00	5 439

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,7632	4 030,00	11 136
				1 331,00	3 678
8 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	46,9419736	5 055,00	237 292
				1 591,00	74 684
9 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	64,7922584	6 721,00	435 469
				1 901,00	123 170
10 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,994236	7 996,00	31 937
				1 901,00	7 594
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	1,53232	7 182,00	11 005
				1 591,00	2 438
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	1,70816	7 680,00	13 118
				1 591,00	2 718
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	13,88358	755,00	10 482
				–	–
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,85151	6 174,00	5 258
				3 182,00	2 709
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1256	120,00	15
				–	–
16 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2,6376	21 645,00	57 091
				1 901,00	5 014
17 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	1,23088	29 781,00	36 657
				1 901,00	2 340
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	55,533926	5 696,00	316 321
				1 331,00	73 917
19 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,4639108	6 969,00	10 202
				1 591,00	2 329

116

1	2	3	4	5	6
20 3304-0101-0102	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,88358	4 567,00	63 406
				1 591,00	22 090
21 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,1584	16,00	83
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**318**		**2 006 351**
					534 172
	Материалы				
1 2101-0201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	6,01	13 319,00	80 047
2 2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	30,1416	13 319,00	401 456
3 2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	433,023192	12 569,00	5 442 668
4 2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,05574	12 864,00	717
5 2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	240,9008	19 553,00	4 710 333
6 2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	188,4	22 908,00	4 315 867
7 2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,62109	110 305,00	68 509
8 2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,60288	110 305,00	66 501
9 2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,93112	170 053,00	158 340
10 2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,01256	104 561,00	1 313
11 2900-0000-0000 (пл) 2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,66	6 096,00	4 023
12 2900-0000-0000 (пл) Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	500,1113	8 493,00	4 247 446

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС - С10	м3	216,6714	11 609,00	2 515 339
14 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	34,69	12 569,00	436 019
15 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	5,632	13 319,00	75 013
	Итого по материалам				**22 523 591**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3158,3	154,00	486 378
	Итого по перевозке грузов				**486 378**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-5 На строительство примыканий ; на ПК4+91,58 (право) ;ПК7+58,47 (право); ПК10+87,9 (право) ; ПК80+64,82 (право)

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 2 Земляные работы

1 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 208,1

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 208,1

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 4

4 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 4 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 1359

2101-0201-0604 С= 12864

6 4102-0103-1007 2310

7 1101-0201-0101 1234

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 1234 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

9 1101-0201-0601 1234

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

1	2
	3201-0211-0201 ОбФ1=0.0122+(1234*0.1/100*0.9*10/1234) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
10	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 2358
11	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 430
	Раздел 3 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 1689,9
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
13	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ21=1689.90*0.211 = 356,5689 СФ20=8493.34 = 8493
14	1127-0403-0201 1408,44
	2101-0201-0502 С= 13319
	2101-0201-0504 С= 12569
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 1408,44 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 12569
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"- нижний слой покрытия 1256
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ17=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-5

1	2
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 1256 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 МГ70/130) 0,904
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ15=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
19	1127-0602-1301 Покрытие из горячих асфальтобетонных щебеночно-мастичных смесей, ширина укладки до 6 м, толщина слоя 6 см. Устройство асфальтоукладчиками типа "VOGELE"- верхний слой покрытия 1256
	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 0,66 6096
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,603
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ17=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 4 Устройство присыпных обочин
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (штабеля) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой на присыпные обочины до 7км g=1,7т/м3 499
	2101-0201-0604 С= 12864
23	4102-0103-1007 848,3

(10)

1	2
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 455
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 455 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
26	1101-0201-0601 455
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 1194
28	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 932
29	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС - С10 1 м3 ОбФ22=139.8*1.059 = 148,0482 СФ24=11608.62 = 11609
	Раздел 5 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 771,4
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 Об= – С= 9239,16
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
31	2900-0000-0000 (Клл) №9 Стоимость ПГС 1 м3 115,76 (Коб=1,24) 8493,34
32	1127-0403-0901 601
	2101-0201-0501 СФ18=13318.55 = 13319
	2101-0201-0502 СФ18=13318.55 = 13319
	2101-0201-0504 СФ19=12568.85 = 12569
33	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 432
34	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС -С10 1 м3 ОбФ23=64.8*1.059 = 68,6232 СФ24=11608.62 = 11609
35	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 32
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=(32*0.28/100*0.9*15/32) = 0,0378
	Ресурс удален 2101-0201-0503
36	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 34,69 12568,85
37	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 5,632 13318,55
	Раздел 6 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 208,1
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 208,1

* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-6

На строительство примыканий ; на ПК147+18,43 (лево) ;ПК189+59,59 (лево); ПК235+00 (лево) ; ПК1+13,53 - 68,38 (лево)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**24 472,479**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**874,553**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,618**

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. Земляные работы										
	1.0.										
1	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 НР = 72 %	м3 грунта	173,1	26,64 –	26,64 10,46	4612 –	4612 1810	– –	1303 473	6388
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые	м3 грунта	173,1	23,06 –	23,06 9,05	3991 –	3991 1566	– –	1128 410	5529

122

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		последующие 10 м перемещения грунта 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	4	33 –	33 13	132 –	132 52	– –	37 14	183
4	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	4	52,25 –	52,25 20,5	209 –	209 82	– –	59 21	289
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	793	128,65 6,39	121,87 30,42	102016 5069	96641 24120	306 –	21016 9843	132875
6	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1348,1	154 –		207607		– –	– 16609	224216
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине	м3 уплотненного грунта	919	76,56 –	76,56 29,36	70359 –	70359 26985	– –	19429 7183	96971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя 25 см НР = 72 %									
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	919	36,46 –	36,46 10,9	33503 –	33503 10016	– –	7212 3257	43972
9	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	919	130,27 9,52	120,76 28,22	119719 8745	110974 25932	– –	24967 11575	156261
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	1860	47,21 25,25	21,96 4,75	87812 46964	40848 8840	– –	40179 10239	138230
11	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	311	47,21 25,25	21,96 4,75	14683 7853	6830 1478	– –	6718 1712	23113

Итого по разделу 1 **828 027**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 68 631
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 368 099
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 100 881
- материалы, изделия и конструкции, тенге 306
- перевозка грузов, тенге 207 607
- накладные расходы, тенге 122 048
  - в т.ч. зарплата, тенге 10 984
- сметная прибыль (8 %), тенге 61 336

124

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1574,69	195,39 44,76	150,63 40,8	307676 70486	237190 64253	– –	145518 36256	489450
13	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	332,25959	8493 –		2821881		2821881 –	– 225750	3047631
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	1344,84	2847,13 33,73	238,08 68,07	3828935 45356	320177 91541	3463402 –	147849 318143	4294927
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	1344,84	516 –	40,89 12,1	693935 –	54990 16266	638945 –	17567 56920	768422
16	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см.	м2 покрытия	1221	1985,88 38,01	44,23 7,23	2424757 46410	54005 8829	2324342 –	59658 198753	2683168

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия 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	1221	1912,24 0,76	11,91 1,12	2334849 930	14539 1365	2319380 –	2479 186986	2524314
18	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	0,879	176945,39 –	1790,67 922,64	155535 –	1574 811	153961 –	876 12513	168924
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	1221	3584,87 23,56	124,07 28,18	4377132 28766	151489 34408	4196877 –	68228 355629	4800989
20	2900-0000-0000 (пп)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,64	6096 –		3901		3901 –	– 312	4213
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,586	115404,44 –	1790,1 923,21	67627 –	1049 541	66578 –	584 5457	73668

971

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**18 855 706**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					191 948				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					835 013				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					218 014				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 989 267				
		- накладные расходы, тенге					442 759				
		в т.ч. зарплата, тенге					39 848				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 396 719				
		Раздел 3. Устройство присыпных обочин									
22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (штабеля) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой для присыпных обочин до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	292	128,65	121,87	37566	35586	113	7739	48929
					6,39	30,41	1867	8881	–	3624	
23	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	496,4	154		76446		–	–	82562
					–				–	6116	
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	266	76,56	76,56	20365	20365	–	5624	28068
					–	29,36	–	7811	–	2079	
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 %	м3 уплотненного грунта	266	36,46	36,46	9698	9698	–	2087	12728
					–	10,9	–	2899	–	943	

127

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
26	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	266	130,27 9,52	120,76 28,22	34652 2531	32121 7506	– –	7227 3350	45229
27	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	651	47,21 25,25	21,96 4,75	30734 16437	14297 3094	– –	14062 3584	48380
28	1127-0801-0113	Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С100толщ.15см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	495	85,45 –	85,45 18,73	42298 –	42298 9270	– –	10012 4185	56495
29	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	78,63075	11609 –		912824		912824 –	– 73026	985850

Итого по разделу 3 **1 308 241**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 20 835
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 154 365
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 39 461
- материалы, изделия и конструкции, тенге 912 937
- перевозка грузов, тенге 76 446
- накладные расходы, тенге 46 751
  - в т.ч. зарплата, тенге 4 208
- сметная прибыль (8 %), тенге 96 907

Раздел 4. Устройство дорожной одежды переходного типа

30	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или	м2 основания	473,52	195,39 44,76	150,63 40,8	92522 21196	71326 19321	– –	43758 10902	147182

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	или покрытия								
31	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	88,0772	8493 –		748040		748040 –	– 59843	807883
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	369	3015,62 52,37	254,73 72,59	1112765 19325	93997 26785	999443 –	49799 93005	1255569
33	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	264	85,45 –	85,45 18,73	22559 –	22559 4944	– –	5340 2232	30131
34	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	41,9364	11609 –		486840		486840 –	– 38947	525787
35	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	32	2479,78 2033,78	446 157,59	79353 65081	14272 5043	– –	58904 11061	149318
36	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	34,688	12569 –		435993		435993 –	– 34879	470872

129

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	5,632	13319 –		75013		75013 –	– 6001	81014

Итого по разделу 4 **3 467 756**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 105 602
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 202 154
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 56 093
- материалы, изделия и конструкции, тенге 2 745 329
- накладные расходы, тенге 157 801
  - в т.ч. зарплата, тенге 14 202
- сметная прибыль (8 %), тенге 256 870

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 НР = 72 %	м3 грунта	185,2	26,64 –	26,64 10,45	4934 –	4934 1936	– –	1394 506	6834
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 НР = 72 %	м3 грунта	185,2	23,06 –	23,06 9,05	4270 –	4270 1676	– –	1207 438	5915

Итого по разделу 5 **12 749**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 204
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 612

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					2 601				
		в т.ч. зарплата, тенге					234				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					944				
		Итого по смете					**24 472 479**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					387 016				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 568 835				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					418 061				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					19 647 839				
		- перевозка грузов, тенге					284 053				
		- накладные расходы, тенге					771 960				
		в т.ч. зарплата, тенге					69 476				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 812 776				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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

На строительство примыканий ; на ПК147+18,43 (лево) ;ПК189+59,59 (лево); ПК235+00 (лево) ; ПК1+13,53 - 68,38 (лево)

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	372		
	Средневзвешенный разряд работы		2,6		
	Итого ФОТ				387 016
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	30,075462	4 844,00	145 685
				1 901,00	57 173
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,0605296	10 365,00	135 374
				1 901,00	24 828
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	1,9754	7 559,00	14 933
				1 901,00	3 755
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	13,02	8 541,00	111 204
				1 901,00	24 751
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	25,704848	4 544,00	116 803
				1 331,00	34 213
6 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	4,0444	2 830,00	11 446
				1 331,00	5 383

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	2,6862	4 030,00	10 825
				1 331,00	3 575
8 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	41,0240344	5 055,00	207 376
				1 591,00	65 269
9 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	55,6718376	6 721,00	374 171
				1 901,00	105 832
10 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,5754792	7 996,00	20 593
				1 901,00	4 897
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	1,48962	7 182,00	10 698
				1 591,00	2 370
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	1,66056	7 680,00	12 753
				1 591,00	2 642
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,7407	755,00	7 355
				–	–
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,82778	6 174,00	5 111
				3 182,00	2 634
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1221	120,00	15
				–	–
16 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	2,5641	21 645,00	55 500
				1 901,00	4 874
17 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	1,19658	29 781,00	35 635
				1 901,00	2 275
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	42,2432918	5 696,00	240 618
				1 331,00	56 226
19 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,1724588	6 969,00	8 171
				1 591,00	1 866

133

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,7407	4 567,00	44 486
				1 591,00	15 498
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,1584	16,00	83
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**246**		**1 568 835**
					418 061
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	3,69	13 319,00	49 147
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	25,7076	13 319,00	342 400
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	374,750712	12 569,00	4 710 243
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,03255	12 864,00	419
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	234,1878	19 553,00	4 579 074
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	183,15	22 908,00	4 195 600
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,60358	110 305,00	66 578
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,58608	110 305,00	64 648
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,90537	170 053,00	153 961
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,01221	104 561,00	1 277
11 **2900-0000-0000 (пп) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,64	6 096,00	3 901
12 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	420,33679	8 493,00	3 569 921

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	120,56715	11 609,00	1 399 664
14 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	34,688	12 569,00	435 993
15 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	5,632	13 319,00	75 013
	Итого по материалам				**19 647 839**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1844,5	154,00	284 053
	Итого по перевозке грузов				**284 053**

135

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-6 На строительство примыканий ; на ПК147+18,43 (лево) ;ПК189+59,59 (лево); ПК235+00 (лево) ; ПК1+13,53 - 68,38 (лево)

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 откосов н=0,1м и подошвы земполотна при перемещении грунта до 10 м в валы 173,1

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 173,1

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 4

4 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 4 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 793

2101-0201-0604 С= 12864

6 4102-0103-1007 1348,1

7 1101-0201-0101 919

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 919 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

9 1101-0201-0601 919

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

156

1	2
	3201-0211-0201 ОбФ14=0.0122+(919*0.1/100*0.9*10/919) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
10	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 1860
11	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 311
	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 1574,69
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
13	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ22=1574.69*0.211 = 332,25959 СФ15=8493.34 = 8493
14	1127-0403-0201 1344,84
	2101-0201-0502 СФ16=13318.55 = 13319
	2101-0201-0504 СФ17=12568.85 = 12569
	3201-0211-0201 ОбФ4=0.0026+(1344.84*0.03/100*0.9*10/1344.84) = 0,0053
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 1344,84 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 СФ17=12568.85 = 12569
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"- нижний слой покрытия 1221
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ21=110304.84 = 110305

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-6

1	2
	3201-0211-0201 ОбФ12=0.00071+(1221*0.0032/100*0.9*10/1221) = 0,001
	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 1127-0602-1202- толщ.8см 1221 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 МГ70/130) 0,879
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ19=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
19	1127-0602-1301 1221
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ13=0.0004+(1221*0.0022/100*0.9*10/1221) = 0,0006
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	2900-0000-0000 (Кпл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т 0,64 6096
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,586
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ21=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (штабеля) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. с транспортировкой для присыпных обочин до 7км g=1.7т/м3 292

137

1	2
	2101-0201-0604 С= 12864
23	4102-0103-1007 496,4
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 266
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 266 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
26	1101-0201-0601 266
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ6=0.0122+(266*0.1/100*0.9*10/266) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 651
28	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С100толщ.15см 495
29	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ23=74.25*1.059 = 78,63075 СФ25=11608.62 = 11609
	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 473,52
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 Об= – С= 9239,16
	2113-0703-1406 Об= –
	3201-0211-0201 ОбФ1=0.00143+(473.52*0.0105/100*0.9*10/473.52) = 0,00238
	Ресурс удален 2101-0602-9901
31	2900-0000-0000 (Клп) №9 Стоимость ПГС 1 м3 71,03 (Коб=1,24) СФ15=8493.34 = 8493
32	1127-0403-0901 369

1	2
	2101-0201-0501 СФ16=13318.55 = 13319
	2101-0201-0502 СФ16=13318.55 = 13319
	2101-0201-0504 СФ17=12568.85 = 12569
	3201-0211-0201 ОбФ8=0.0026+(369*0.03/100*0.9*10/369) = 0,0053
33	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПС толщ.15см 264
34	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ24=39.6*1.059 = 41,9364 СФ25=11608.62 = 11609
35	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 32
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=(32*0.28/100*0.9*15/32) = 0,0378
	Ресурс удален 2101-0201-0503
36	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 34,688 СФ17=12568.85 = 12569
37	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 5,632 СФ16=13318.55 = 13319
	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 185,2
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 185,2

* * * * *

138

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Реконструкция автодороги Чапай-Жангала-Сайхин участок 130-161км

Локальная смета № 2-1-7

На строительство пересечений ; на ПК 121 ; ПК 216+60,76

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**19 774,888**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**800,154**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,566**

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.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 НР = 72 %	м3 грунта	92,6	26,64 / –	26,64 / 10,45	2467 / –	2467 / 968	– / –	697 / 253	3417
2	1101-0104-0113	Грунты 1 группы.Срезка растительного слоя ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые	м3 грунта	92,6	23,06 / –	23,06 / 9,05	2135 / –	2135 / 838	– / –	603 / 219	2957

139

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		последующие 10 м перемещения грунта 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	2	33 –	33 13	66 –	66 26	– –	19 7	92
4	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	2	52 –	52 20,5	104 –	104 41	– –	30 11	145
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	1094	128,65 6,39	121,87 30,42	140738 6993	133323 33275	422 –	28993 13578	183309
6	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	1859,8	154 –		286409		– –	– 22913	309322
7	1101-0201-0101	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине	м3 уплотненного грунта	995	76,56 –	76,56 29,36	76178 –	76178 29217	– –	21036 7777	104991

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		слоя 25 см НР = 72 %									
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	995	36,46 –	36,46 10,9	36274 –	36274 10844	– –	7808 3527	47609
9	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	995	130,27 9,52	120,75 28,22	129619 9468	120151 28076	– –	27032 12532	169183
10	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	2702	47,21 25,25	21,96 4,75	127562 68224	59338 12842	– –	58368 14874	200804
11	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	293	47,21 25,25	21,96 4,75	13832 7398	6434 1393	– –	6330 1613	21775

Итого по разделу 1 **1 043 604**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 92 083
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 436 470
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 117 520
- материалы, изделия и конструкции, тенге 422
- перевозка грузов, тенге 286 409
- накладные расходы, тенге 150 916
  - в т.ч. зарплата, тенге 13 582
- сметная прибыль (8 %), тенге 77 304

141

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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 НР = 108 %	м2 основания или покрытия	1136,78	195,39 44,76	150,63 40,8	222115 50884	171231 46385	– –	105051 26173	353339
13	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ПГС	м3	239,86058	8493 –		2037136		2037136 –	– 162971	2200107
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	963,72	2847,13 33,73	238,08 68,07	2743835 32502	229440 65599	2481893 –	105949 227983	3077767
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	963,72	516 –	40,89 12,1	497278 –	39407 11657	457871 –	12590 40789	550657
16	1127-0602-1202	Покрытие из горячих плотных к/з асфальтобетонных смесей, ширина укладки более 6 м, толщина слоя 4 см.	м2 покрытия	875	1985,88 38,01	44,23 7,23	1737644 33259	38702 6329	1665683 –	42755 142432	1922831

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство асфальтоукладчиками фирмы "VOGELE"- нижний слой покрытия 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	875	1912,24 0,76	11,91 1,12	1673213 667	10419 978	1662127 –	1777 133999	1808989
18	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	0,63	176944,44 –	1790,48 922,22	111475 –	1128 581	110347 –	627 8968	121070
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	875	3584,88 23,56	124,07 28,18	3136766 20614	108562 24659	3007590 –	48895 254853	3440614
20	2900-0000-0000 (пл)2968-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,46	6096 –		2804		2804 –	– 224	3028
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,42	115404,76 –	1790,48 923,81	48470 –	752 388	47718 –	419 3911	52800

143

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 2					**13 531 102**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					137 926				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					599 641				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					156 576				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					11 473 169				
		- накладные расходы, тенге					318 063				
		в т.ч. зарплата, тенге					28 626				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 002 303				
		Раздел 3. Устройство присыпных обочин									
22	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (штабель) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировка присыпных обочин до 7км g=1,7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	232	128,65 6,39	121,87 30,41	29846 1483	28273 7056	90 –	6148 2880	38874
23	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	394,4	154 –		60738		– –	– 4859	65597
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	211	76,56 –	76,56 29,36	16154 –	16154 6196	– –	4461 1649	22264
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 %	м3 уплотненного грунта	211	36,45 –	36,45 10,9	7692 –	7692 2300	– –	1656 748	10096

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;									
26	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	211	130,27 9,52	120,75 28,22	27487 2008	25479 5954	– –	5733 2658	35878
27	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	525	47,21 25,25	21,96 4,75	24786 13256	11530 2495	– –	11341 2890	39017
28	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	422	85,45 –	85,45 18,73	36060 –	36060 7902	– –	8534 3568	48162
29	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС- С10	м3	67,0347	11609 –		778206		778206 –	– 62256	840462

Итого по разделу 3 **1 100 350**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 16 747
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 125 188
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 31 903
- материалы, изделия и конструкции, тенге 778 296
- перевозка грузов, тенге 60 738
- накладные расходы, тенге 37 873
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 409
- сметная прибыль (8 %), тенге 81 508

Раздел 4. Устройство дорожной одежды переходного типа

30	1127-0402-0101	Основания и покрытия из песчано-гравийных или	м2 основания	621	268,7 44,76	223,94 57,93	166861 27797	139064 35977	– –	68876 18859	254596

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см НР = 108 %	или покрытия								
31	2900-0000-0000 (пл)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	115,568	8493 –		981519		981519 –	– 78522	1060041
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	483	3015,62 52,37	254,73 72,59	1456544 25295	123036 35060	1308213 –	65183 121738	1643465
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	347	85,45 –	85,45 18,73	29651 –	29651 6498	– –	7018 2934	39603
34	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	45,46	11609 –		527745		527745 –	– 42220	569965
35	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см НР = 84 %	м3 подушки	24	2479,75 2033,79	445,96 157,58	59514 48811	10703 3782	– –	44178 8295	111987
36	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	26,02	12569 –		327045		327045 –	– 26164	353209

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	4,22	13319 –		56206		56206 –	– 4496	60702

Итого по разделу 4 **4 093 568**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 101 903
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 302 454
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 81 317
- материалы, изделия и конструкции, тенге 3 200 728
- накладные расходы, тенге 185 255
  - в т.ч. зарплата, тенге 16 673
- сметная прибыль (8 %), тенге 303 228

Раздел 5. Укрепительные работы

38	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землотпотна бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	91	26,64 –	26,64 10,45	2424 –	2424 951	– –	685 249	3358
39	1101-0104-0113	Грунты 1 группы. Надвижка растительного грунта из валов с распределением по откосам землотпотна , бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта -до 20м НР = 72 %	м3 грунта	91	23,05 –	23,05 9,04	2098 –	2098 823	– –	593 215	2906

Итого по разделу 5 **6 264**

в том числе:

- затраты на эксплуатацию машин, тенге 4 522
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 774

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					1 278				
		в т.ч. зарплата, тенге					115				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					464				
		Итого по смете					**19 774 888**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					348 659				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 468 275				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					389 090				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					15 452 615				
		- перевозка грузов, тенге					347 147				
		- накладные расходы, тенге					693 385				
		в т.ч. зарплата, тенге					62 405				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					1 464 807				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

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

На строительство пересечений ; на ПК 121 ; ПК 216+60,76

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	341		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				348 659
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	29,135708	4 844,00	141 132
				1 901,00	55 386
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	13,3434888	10 365,00	138 305
				1 901,00	25 368
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	2,464	7 559,00	18 625
				1 901,00	4 685
4 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	15,912	8 541,00	135 904
				1 901,00	30 248
5 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	22,039036	4 544,00	100 145
				1 331,00	29 333
6 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,9844	2 830,00	8 446
				1 331,00	3 973

149

1	2	3	4	5	6
7 **3201-0101-0101**	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	1,925	4 030,00	7 758
				1 331,00	2 562
8 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	33,3696232	5 055,00	168 684
				1 591,00	53 092
9 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	46,3901128	6 721,00	311 789
				1 901,00	88 188
10 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	2,4443556	7 996,00	19 545
				1 901,00	4 647
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	1,0675	7 182,00	7 666
				1 591,00	1 699
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	1,19	7 680,00	9 139
				1 591,00	1 894
13 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,91332	755,00	7 484
				–	–
14 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,59325	6 174,00	3 663
				3 182,00	1 888
15 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0875	120,00	11
				–	–
16 **3201-0209-0201**	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	1,8375	21 645,00	39 773
				1 901,00	3 493
17 **3201-0209-0202**	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,8575	29 781,00	25 538
				1 901,00	1 630
18 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	47,7178024	5 696,00	271 800
				1 331,00	63 512
19 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1,0806204	6 969,00	7 531
				1 591,00	1 719

1	2	3	4	5	6
20 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,91332	4 567,00	45 275
				1 591,00	15 773
21 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,8688	16,00	62
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**225**		**1 468 275**
					389 090
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,83	13 319,00	64 331
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	21,7008	13 319,00	289 033
3 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	309,858696	12 569,00	3 894 613
4 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,03978	12 864,00	512
5 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	167,825	19 553,00	3 281 482
6 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	131,25	22 908,00	3 006 675
7 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,4326	110 305,00	47 718
8 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,42	110 305,00	46 328
9 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,6489	170 053,00	110 347
10 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00875	104 561,00	915
11 **2900-0000-0000 (пл) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,46	6 096,00	2 804
12 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ПГС	м3	355,42858	8 493,00	3 018 655

1	2	3	4	5	6
13 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС- С10	м3	112,4947	11 609,00	1 305 951
14 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	26,02	12 569,00	327 045
15 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	4,22	13 319,00	56 206
	Итого по материалам				**15 452 615**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	2254,2	154,00	347 147
	Итого по перевозке грузов				**347 147**

152

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 130-161км Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-1-7 На строительство пересечений ; на ПК 121 ; ПК 216+60,76

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 откосов н=0,1м и подошвы земполотна при перемещении грунта до 10 м в валы 92,6

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 92,6

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 2

4 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 2 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 1094

2101-0201-0604 С= 12864

6 4102-0103-1007 1859,8

7 1101-0201-0101 995

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 995 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

9 1101-0201-0601 995

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

193

1	2
	3201-0211-0201 ОбФ1=0.0122+(995*0.1/100*0.9*10/995) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
10	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 2702
11	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 293
	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 1136,78
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	Ресурс удален 2101-0602-9901
13	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ПГС 1 м3 ОбФ14=1136.78*0.211 = 239,86058 8493,34
14	1127-0403-0201 963,72
	2101-0201-0502 С= 13319
	2101-0201-0504 С= 12569
	3201-0211-0201 ОбФ4=0.0026+(963.72*0.03/100*0.9*10/963.72) = 0,0053
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 963,72 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 12569
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"- нижний слой покрытия 875
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ17=110304.84 = 110305
	3201-0211-0201 ОбФ12=0.00071+(875*0.0032/100*0.9*10/875) = 0,001

Заказ № 19044 Лок. смета № 2-1-7

1	2
	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 1127-0602-1202- толщ.8см 875 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 МГ70/130) 0,63
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ19=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
19	1127-0602-1301 875
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ13=0.0004+(875*0.0022/100*0.9*10/875) = 0,0006
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
20	2900-0000-0000 (Кпл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т 0,46 6096
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) 0,42
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ17=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство присыпных обочин
22	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (штабель) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировка присыпных обочин до 7км g=1.7т/м3 232
	2101-0201-0604 С= 12864

154

1	2
23	4102-0103-1007 394,4
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 211
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 211 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
26	1101-0201-0601 211
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ6=0.0122+(211*0.1/100*0.9*10/211) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
27	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка обочин земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 525
28	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПС толщ.15см 422
29	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС- С10 1 м3 ОбФ15=63.3*1.059 = 67,0347 СФ16=11608.62 = 11609
	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 621
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 Об= – С= 9239,16
	2113-0703-1406 Об= –
	3201-0211-0201 ОбФ7=0.0143+(621*0.0105/100*0.9*10/621) = 0,01525
	Ресурс удален 2101-0602-9901
31	2900-0000-0000 (Кпл) №9 Стоимость ПГС 1 м3 93,2 (Коб=1,24) 8493,34
32	1127-0403-0901 483
	2101-0201-0501 С= 13319
	2101-0201-0502 С= 13319
	2101-0201-0504 С= 12569

1	2
	3201-0211-0201 ОбФ8=0.0026+(483*0.03/100*0.9*10/483) = 0,0053
33	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 347
34	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 45,46 СФ16=11608.62 = 11609
35	1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Укрепление торца съезда щебеночной призмы толщ.25см 24
	Ресурс добавлен 3201-0211-0201 ОбФ10=(24*0.28/100*0.9*15/24) = 0,0378
	Ресурс удален 2101-0201-0503
36	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 20-40мм 1 м3 26,02 12568,85
37	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость щебня М800 фр 10-20мм 1 м3 4,22 13318,55
	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 91
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 91
	* * * * *

155

Заказ 19044

Форма 3

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

Объектная смета 5-1

Дорожное устройство и обстановка дороги

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**27687,019**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**3,969**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**5101,050**	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	5-1-1	На устройство обстановки дороги	6402,970			6402,970	1,059	1264,029	
2	5-1-2	Разметка проезжей части	3533,201			3533,201	0,493	600,805	
3	5-1-3	Направляющее устройство	2295,374			2295,374	0,381	535,676	
4	5-1-4	На устройство лестничных сходов и пешеходных дорожек -2шт (Коб=2)	1055,890			1055,890	0,088	109,130	
5	5-1-5	Устройство автопавильонов на ПК12+46,30 (справа, слева) (Коб=2)	4556,202			4556,202	0,942	1325,192	
6	5-1-6	Скамья тип I и урна тип I на ПК12+46,30 (право, лево) (Коб=2)	245,678			245,678	0,019	24,502	
7	5-1-7	Устройство автобусных остановок на	5203,246			5203,246	0,189	264,558	

156

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		ПК12+46,3 (справа слева) (Коб=2)							
8	5-1-8	На строительство туалета на 2 очка на ПК12+46,3 (право, лево)-2шт (Коб=2)	4394,458			4394,458	0,798	977,158	
Итого:			**27687,019**			**27687,019**	**3,969**	**5101,050**	

Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева

Ведущий инженер З.М. Прилепина

Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер З.М. Прилепина

157

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-1

На устройство обстановки дороги

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**6 402,970**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 264,029**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,059**

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. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой для отсыпки берм по дороженые знака до 7км g=1.7т/м3 НР = 72 %	м3 грунта	2230	128,65 / 6,39	121,87 / 30,42	286881 / 14255	271765 / 67828	861 / –	59100 / 27678	373659

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3791	154		583814		–	–	630519
					–				–	46705	
3	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2035	160,21	75,97	326022	154594	–	174620	540693
					84,24	34,94	171428	71100	–	40051	
4	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	2035	130,27	120,76	265102	245737	–	55287	346020
					9,52	28,22	19365	57422	–	25631	
5	1101-0107-1805	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка верха и откосов вручную. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	2793	58,49	–	163349	–	–	117611	303437
					58,49	–	163349	–	–	22477	
6	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка котлованов под фундаментные блоки и знаки вручную НР = 72 %	м3 грунта	6	1657	–	9942	–	–	7158	18468
					1657	–	9942	–	–	1368	
7	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка котлованов вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1,2	864,17	–	1037	–	–	747	1927
					864,17	–	1037	–	–	143	

Итого по разделу 1 **2 214 723**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 379 376
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 672 096
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 196 350

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					861				
		- перевозка грузов, тенге					583 814				
		- накладные расходы, тенге					414 523				
		в т.ч. зарплата, тенге					37 307				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					164 053				
	Раздел 2. Дорожные знаки										
	2.1. Установка предупреждающих знаков										
8	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %	шт.	124	4819,34 3564,8	812,95 264,76	597598 442035	100806 32830	54757 –	512854 88836	1199288
9	1127-0902-0201	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР = 108 %	шт.	49	872,41 768,65	– –	42748 37664	– –	5084 –	40677 6674	90099
10	2401-0201-0104	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8068 –		32272		32272 –	– 2582	34854
11	2401-0201-0118	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	38	7412 –		281656		281656 –	– 22532	304188
12	2401-0201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 3000мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ	шт.	8	19885 –		159080		159080 –	– 12726	171806

091

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РК 1125-2002									
		2.2. Установка знаков приоритета									
13	2401-0201-0104	Знаки дорожные односторонние треугольные 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	24	8068 –		193632		193632 –	– 15491	209123
14	2401-0201-0116	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	13296 –		106368		106368 –	– 8509	114877
		2.3. Установка запрещающих знаков									
15	2401-0201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.21, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	8959 –		89590		89590 –	– 7167	96757
		2.4. Установка информационно-указательных знаков									
16	2401-0201-0146	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	62	2384 –		147808		147808 –	– 11825	159633
17	2401-0201-0116	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.15-5.16.2, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	13296 –		53184		53184 –	– 4255	57439

191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	2401-0201-0401	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 -знак 5.26 (2500х510мм)	м2	2,55	20839 –		53139		53139 –	– 4251	57390
19	2401-0201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.8.2-5.8.6, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	9122 –		36488		36488 –	– 2919	39407
20	2401-0201-0401	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 - 5.22, 5.23 (2310х735) СТ РК 1125-2002	м2	6,791	20839 –		141518		141518 –	– 11321	152839
21	2401-0201-0127	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	13283 –		26566		26566 –	– 2125	28691
		2.5. Установка знаков дополнительной информации									
22	2401-0201-0116	Знаки дорожные односторонние квадратные 7.13, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	3	13296 –		39888		39888 –	– 3191	43079
		2.6. Установка стальных стоек									

162

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	2401-0202-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	6730 –		40380		40380 –	– 3230	43610
24	2401-0202-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10	7448 –		74480		74480 –	– 5958	80438
25	2401-0202-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	16	4865 –		77840		77840 –	– 6227	84067
26	2401-0202-0714	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	5	9352 –		46760		46760 –	– 3741	50501
27	2401-0202-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2	10563 –		21126		21126 –	– 1690	22816
28	2401-0202-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	50	5505 –		275250		275250 –	– 22020	297270
29	2401-0202-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	35	6308 –		220780		220780 –	– 17662	238442

163

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	2302-1104-0407	Хомуты крепежные	шт.	173	416		71968		71968	–	77725
					–				–	5757	
31	1130-0101-0102	Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство НР = 84 %	м3 подушки	1,02	11527,45	201,96	11758	206	9530	1779	14620
					1982,35	94,12	2022	96	–	1083	
32	1130-0102-0101	Фундаменты сборные. Устройство НР = 84 %	м3 сборных конструкций	2,1	9201,43	5005,24	19323	10511	2766	7380	28839
					2879,05	1304,76	6046	2740	–	2136	
33	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость фундаментных блоки Ф-1 В15 F200	м3	2,1	69535		146024		146024	–	157706
					–				–	11682	
34	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство бетона для омоноличивания стоек В15 F200 НР = 84 %	м3 бетона в деле	0,48	36647,92	3475	17591	1668	14372	1635	20764
					3231,25	825	1551	396	–	1538	
35	4131-0104-0301	Погрузка а/бетона из штабеля и транспортировкой 7км	т	150,58	212		31923		–	–	34477
					–				–	2554	
36	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	150,58	154		23189		–	–	25044
					–				–	1855	
37	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3.	м2 покрытия	896	177,6	125,94	159130	112846	6213	72958	250655
					44,72	30,67	40071	27483	–	18587	

191

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Устройство покрытия толщ.7см из фрезированного а/бетона (материал от разборки) НР = 108 %									
38	1127-0602-0401	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 - толщ.7см (материал от разборки) НР = 108 % к1трр=6; к1трм=6; к1экс=6;	м2 покрытия	896	1,09 0,72	0,13 –	973 644	116 –	213 –	696 134	1803

Итого по разделу 2	**4 188 247**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	530 033
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	226 153
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	63 545
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 428 732
- перевозка грузов, тенге	55 112
- накладные расходы, тенге	637 979
в т.ч. зарплата, тенге	57 418
- сметная прибыль (8 %), тенге	310 238
Итого по смете	**6 402 970**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	909 409
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	898 249
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	259 895
- материалы, изделия и конструкции, тенге	2 429 593
- перевозка грузов, тенге	638 926
- накладные расходы, тенге	1 052 502
в т.ч. зарплата, тенге	94 725
- сметная прибыль (8 %), тенге	474 291

165

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

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

Заказ 19044

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

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

На устройство обстановки дороги

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	883		
	Средневзвешенный разряд работы		2,5		
	Итого ФОТ				909 409
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,92	4 844,00	43 208
				1 901,00	16 957
2 **3101-0201-0104**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 1 м3	маш.-ч	26,76	8 541,00	228 557
				1 901,00	50 871
3 **3101-0303-0301**	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	13,64	6 202,00	84 595
				1 901,00	25 930
4 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,011136	272,00	3
				–	–
5 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28152	40,00	11
				–	–

167

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,911824	4 992,00	9 544
				1 901,00	3 634
7 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,20832	7 927,00	1 651
				1 901,00	396
8 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	1,722	6 104,00	10 511
				1 591,00	2 740
9 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	53,490762	2 830,00	151 379
				1 331,00	71 196
10 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,10912	5 055,00	15 717
				1 591,00	4 947
11 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	9,0496	6 721,00	60 822
				1 901,00	17 203
12 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,22208	120,00	267
				–	–
13 **3201-0209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	2,5088	13 526,00	33 934
				1 901,00	4 769
14 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	43,49144	5 696,00	247 727
				1 331,00	57 887
15 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,52848	2 729,00	6 901
				1 331,00	3 365
16 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,007584	165,00	1
				–	–
17 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,01704	13,00	–
				–	–
18 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	213,819126	16,00	3 421
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**176**		**898 249**
					259 895

169

1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0669	12 864,00	861
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,122	8 493,34	9 530
3 **2102-0101-0619**	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,4896	29 354,00	14 372
4 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,1806	13 974,00	2 524
5 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,0290752	216 144,00	6 285
6 **2107-0201-0301**	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,1344	25 046,00	3 366
7 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0109312	170 053,00	1 859
8 **2113-0201-0111**	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,05952	571 619,00	34 023
9 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,42	575,00	242
10 **2204-0101-0503**	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,023994	508 519,00	12 201
11 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0041912	623 096,00	2 612
12 **2204-0701-0104**	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0069688	849 707,00	5 921
13 **2302-1104-0407**	Хомуты крепежные	шт.	173	416,00	71 968
14 **2401-0201-0104**	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	28	8 068,00	225 904
15 **2401-0201-0111**	Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.21, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	10	8 959,00	89 590
16 **2401-0201-0115**	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.8.2-5.8.6, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	9 122,00	36 488
17 **2401-0201-0116**	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	15	13 296,00	199 440
18 **2401-0201-0118**	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	38	7 412,00	281 656
19 **2401-0201-0122**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 3000мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	8	19 885,00	159 080

169

1	2	3	4	5	6
20 **2401-0201-0127**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, размерами 1050 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	13 283,00	26 566
21 **2401-0201-0146**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм x 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	62	2 384,00	147 808
22 **2401-0201-0401**	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 -знак 5.26 (2500x510мм)	м2	9,341	20 839,00	194 657
23 **2401-0202-0702**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	16	4 865,00	77 840
24 **2401-0202-0703**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	50	5 505,00	275 250
25 **2401-0202-0704**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	35	6 308,00	220 780
26 **2401-0202-0708**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	6 730,00	40 380
27 **2401-0202-0709**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10	7 448,00	74 480
28 **2401-0202-0714**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	5	9 352,00	46 760
29 **2401-0202-0715**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2	10 563,00	21 126
30 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость фундаментных блоки Ф-1 В15 F200	м3	2,1	69 535,00	146 024
	Итого по материалам				**2 429 593**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1007**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	3941,58	154,00	607 003
2 **4131-0104-0301**	Погрузка а/бетона из штабеля и транспортировкой 7км	т	150,58	212,00	31 923

1	2	3	4	5	6
	Итого по перевозке грузов				**638 926**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-1 На устройство обстановки дороги

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 Земляные работы

1 1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой для отсыпки берм по дорожные знака до 7км g=1.7т/м3 2230

2101-0201-0604 С= 12864

2 4102-0103-1007 3791

3 1101-0201-0501 2035

4 1101-0201-0601 2035

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

Ресурс удален 2113-0703-1405

5 1101-0107-1805 Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка верха и откосов вручную. Группа грунтов 1 2793

6 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка котлованов под фндаментные блоки и знаки вручную 6

7 1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка котлованов вручную. Группа грунтов 2 1,2

Раздел 2 Дорожные знаки

1 Установка предупреждающих знаков

8 1127-0902-0101 124

Ресурс удален 2106-0510-2701

Ресурс удален 2113-0814-3501

9 1127-0902-0201 49

10 2401-0201-0104 4

11 2401-0201-0118 38

221

1	2
12	2401-0201-0122 8
	2 Установка знаков приоритета
13	2401-0201-0104 24
14	2401-0201-0116 8
	3 Установка запрещающих знаков
15	2401-0201-0111 10
	4 Установка информационно-указательных знаков
16	2401-0201-0146 62
17	2401-0201-0116 4
18	2401-0201-0401 2,55
19	2401-0201-0115 4
20	2401-0201-0401 6,791
21	2401-0201-0127 2
	5 Установка знаков дополнительной информации
22	2401-0201-0116 3
	6 Установка стальных стоек
23	2401-0202-0708 6
24	2401-0202-0709 10
25	2401-0202-0702 16
26	2401-0202-0714 5
27	2401-0202-0715 2
28	2401-0202-0703 50
29	2401-0202-0704 35
30	2302-1104-0407 173
31	1130-0101-0102 Подушки под фундаменты из ПГС. Устройство 1,02
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 С= 8493,34
	Ресурс удален 2101-0401-0103
32	1130-0102-0101 2,1
	2102-0401-2805 С= 13974

Заказ № 19044 Лок. смета № 5-1-1

1	2
33	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость фундаментных блоки Ф-1 B15 F200 1 м3 2,1 СФ2=69534.72 = 69535
34	1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство бетона для омоноличивания стоек B15 F200 0,48
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0619 С= 29354
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901
	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
35	4131-0104-0301 150,58
36	4102-0103-1007 150,58
37	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство покрытия толщ.7см из фрезированного а/бетона (материал от разборки) 896
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ3=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
38	1127-0602-0401 Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к нормам 1127-0602-0301 - толщ.7см (материал от разборки) 896 к1трр=6; к1трм=6; к1экс=6;

123

1	2
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФЗ=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	* * * * *

179

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-2

Разметка проезжей части

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**3 533,201**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**600,805**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,493**

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. Разметка краской										
1	1127-0903-0101	Проезжая часть. Разметка сплошной линией 0,1 м НР = 108 %	км линии	63,087	32553,81 2877,9	9491,31 2755,1	2053722 181558	598778 173811	1273386 –	383799 195002	2632523
2	1127-0903-0105	Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 1:3 НР = 108 %	км линии	27,755	17780,29 2877,9	9491,3 2755,11	493492 79876	263431 76468	150185 –	168852 52988	715332

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1127-0903-0106	Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 3:1 НР = 108 %	км линии	1,81	27629,28 2877,9	9491,16 2754,7	50009 5209	17179 4986	27621 –	11011 4882	65902
4	1127-0903-0104	Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 1:1 НР = 108 %	км линии	0,474	22704,64 2877,64	9491,56 2755,27	10762 1364	4499 1306	4899 –	2884 1092	14738
5	1127-0903-0104	Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 1:1 НР = 108 %	км линии	0,283	22703,18 2876,33	9491,17 2756,18	6425 814	2686 780	2925 –	1722 652	8799
6	1127-0903-0105	Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 1:3 - шириной 0,2м НР = 108 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;	км линии	0,283	35558,3 5756,18	18982,33 5508,83	10063 1629	5372 1559	3062 –	3443 1080	14586
7	1127-0903-0107	Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов - Разметка проезжей части вручную НР = 108 %	м2 разметки	60,2	923,9 302,66	30,17 –	55619 18220	1816 –	35563 –	19678 6024	81321

Итого по разделу 1 **3 533 201**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 288 670
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 893 761
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 258 910
- материалы, изделия и конструкции, тенге 1 497 661

176

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					591 389				
		в т.ч. зарплата, тенге					53 225				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					261 720				
		Итого по смете					**3 533 201**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					288 670				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					893 761				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					258 910				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 497 661				
		- накладные расходы, тенге					591 389				
		в т.ч. зарплата, тенге					53 225				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					261 720				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

177

Заказ 19044

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

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

Разметка проезжей части

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	314		
	Средневзвешенный разряд работы		1,9		
	Итого ФОТ				288 670
	Машины и механизмы				
1 3201-0211-0103	Машины маркировочные	маш.-ч	81,75825	4 166,00	340 605
				1 591,00	130 077
2 3201-0211-0105	Машины дорожные разметочные для ручного нанесения	маш.-ч	3,71434	489,00	1 816
				–	–
3 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	96,79425	5 696,00	551 340
				1 331,00	128 833
	Итого по машинам и механизмам		**179**		**893 761**
					258 910
	Материалы				
1 2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,07518	608 256,00	45 729

178

1	2	3	4	5	6
2 2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	3019,9365	469,00	1 416 349
3 2204-0901-0105	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	49,3038	625,00	30 815
4 2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,5316	307,00	4 768
	Итого по материалам				**1 497 661**

621

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-2 Разметка проезжей части

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 Разметка краской

1 1127-0903-0101 63,087

2 1127-0903-0105 27,755

3 1127-0903-0106 1,81

4 1127-0903-0104 0,474

5 1127-0903-0104 0,283

6 1127-0903-0105 Проезжая часть. Разметка прерывистой линией шириной 0,1 м. Соотношении штриха и промежутка 1:3 - шириной 0,2м 0,283 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

7 1127-0903-0107 Проезжая часть. Разметка краской стрел, островков безопасности, букв, цифр и прочих символов - Разметка проезжей части вручную 60,2

* * * * *

080

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-3

Направляющее устройство

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 295,374**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**535,676**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,382**

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
1	1127-0901-0301	Столбики сигнальные железобетонные. Установка	шт.	460	1794,99	865,32	825695	398047	105574	527279	1461212
		НР = 108 %			700,16	361,19	322074	166147	–	108238	
2	2900-0000-0000	Стоимость ж/б сигнальные столбики	м3	10,58	73003		772372		772372	–	834162
	(пл)Калькул №9	СС-1 В30.F300.W6			–				–	61790	

Итого по смете **2 295 374**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 322 074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					398 047				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					166 147				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					877 946				
		- накладные расходы, тенге					527 279				
		в т.ч. зарплата, тенге					47 455				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					170 028				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

132

Заказ 19044

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 5-1-3

Направляющее устройство

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	294		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				322 074
	Машины и механизмы				
1 **3101-0303-0401**	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	32,2	3 804,00	122 489
				1 901,00	61 212
2 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	55,2	4 992,00	275 558
				1 901,00	104 935
	Итого по машинам и механизмам		**87**		**398 047**
					166 147
	Материалы				
1 **2105-0401-0523**	Фольга алюминиевая ДЛРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	9,384	721,00	6 766
2 **2113-0816-2707**	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,01656	2 152 494,00	35 645
3 **2204-0101-1801**	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,352	155,00	5 790

183

1	2	3	4	5	6
4 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	128,064	448,00	57 373
5 **2900-0000-0000** (пл) **Калькул №9**	Стоимость ж/б сигнальные столбики СС-1 В30.F300.W6	м3	10,58	73 003,00	772 372
	Итого по материалам				**877 946**

187

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-3 Направляющее устройство

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

1 1127-0901-0301 460

Ресурс удален 2104-0507-9902

2 2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б сигнальные столбики СС-1 В30.F300.W6 1 м3 10,58 СФ1=73002.97 = 73003

* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-4

На устройство лестничных сходов и пешеходных дорожек -2шт

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**527,945**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**54,565**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,044**

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 лестничных сходов										
1	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка грунта под упор фундамента лестничного схода с перекидкой грунта на откосы ,вручную НР = 72 %	м3 грунта	0,5	1658 1658	– –	829 829	– –	– –	597 114	1540
2	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.- Досыпка грунта 2гр под лестничные ступени ,вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	0,3	863,33 863,33	– –	259 259	– –	– –	186 36	481

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0203-0105	Площади. Планировка ручным способом под площадки ступеней . Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	4	137 137	– –	548 548	– –	– –	395 75	1018
4	1130-0101-0101	Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство щебеночного основания под лестничные ступени толщиной 10см (щебень фракции 5-20мм) НР = 84 %	м3 подушки	0,37	20775,68 2032,43	229,73 108,11	7687 752	85 40	6850 –	665 668	9020
5	1130-0102-0201	Фундаменты монолитные. Устройство ступеней из монолитного бетона В20.F200.W6 НР = 84 %	м3 бетона в деле	0,74	40609,46 3231,08	3475,68 825,68	30061 2391	2572 611	25088 –	2522 2606	35179
6	1130-0102-0301	Сетки арматурные. Установка металлической сетки НР = 84 %	т арматуры	0,009	346444,44 58222,22	– –	3118 524	– –	2594 –	440 285	3843
7	1130-0501-0101	Перила сварные стальные. Установка с окраской НР = 84 %	т перил	0,0267	91910,11 79962,55	187,27 –	2454 2135	5 –	314 –	1793 340	4587
8	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,0267	540085 –		14420		14420 –	– 1154	15574
9	1130-0102-0201	Закрепление металлических стоек в фундаменте сечением 50х30см из монолитного бетона В20.F200.W6 НР = 84 %	м3 бетона в деле	0,18	38161,11 3233,33	3466,67 827,78	6869 582	624 149	5663 –	614 599	8082

Итого по разделу 1 **79 324**

187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					8 020				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					3 286				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					800				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					54 929				
		- накладные расходы, тенге					7 212				
		в т.ч. зарплата, тенге					649				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					5 877				

Раздел 2. Устройство пешеходной дорожки у лестничного схода

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Отсыпка грунта под устройство пешеходной дорожки до туалета из штабеля с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 и транспортировка на 1км НР = 72 %	м3 грунта	8,5	274,94 10,12	264,35 71,53	2337 86	2247 608	4 –	500 227	3064
11	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	14,45	42 –		607		– –	– 49	656
12	1101-0107-1806	Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка земполотна вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	12,5	72,4 72,4	– –	905 905	– –	– –	652 125	1682
13	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение земполотна вручную пневматическими трамбовками с поливом НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,13	160,38 84,35	76,04 34,82	502 264	238 109	– –	269 62	833

188

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	3,13	130,35 9,58	120,77 28,12	408 30	378 88	– –	85 39	532
15	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % т.ч. п.3.8:	м бортового камня	16	1393,31 763,63	31,5 12,19	22293 12218	504 195	9571 –	13406 2856	38555
16	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость бортового камня БР100.20.8 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании В15 F200	м3	0,256	71215 –		18231		18231 –	– 1458	19689
17	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	0,985	11579,7 142,13	1076,14 239,59	11406 140	1060 236	10206 –	406 945	12757
18	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	7,8	456,28 33,72	222,82 64,49	3559 263	1738 503	1558 –	827 351	4737
19	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,	м2 основания	7,8	-907,31 –	-68,21 -20,13	-7077 –	-532 -157	-6545 –	-170 -580	-7827

189

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-0403-0202, 1127-0403-0203 -толщ 10см НР = 108 % к1трр=-5; к1трм=-5; к1экс=-5; к1мат=-5;									
20	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих плотных м/з асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	7,8	2192,95 44,74	125,77 30,64	17105 349	981 239	15775 –	635 1419	19159
21	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материаловпо щебеночному основанию (битум жидкий) НР = 108 %	т	0,0056	176964,29 –	1785,71 892,86	991 –	10 5	981 –	5 80	1076
22	1127-0801-0111	Обочины. Укрепление обочин дорожки щебнем толщиной 10 см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	5,5	1453,27 32,36	164 44,55	7993 178	902 245	6913 –	457 676	9126
23	1127-0801-0111	Укрепление дорожки у туалета щебнем толщиной 10 см НР = 108 %	м2 покрытия обочин	6	1453,17 32,33	164 44,33	8719 194	984 266	7541 –	497 737	9953

Итого по разделу 2 **113 992**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 14 627
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 8 510
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 337
- материалы, изделия и конструкции, тенге 64 235
- перевозка грузов, тенге 607
- накладные расходы, тенге 17 569
  - в т.ч. зарплата, тенге 1 581
- сметная прибыль (8 %), тенге 8 444

061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Раздел 3. Устройство металлической трубы д.0,5м									
24	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную резерва глубиной до 3 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	1,2	1656,67 1656,67	– –	1988 1988	– –	– –	1431 274	3693
25	1101-0107-1802	Дно и откосы выемок каналов. Планировка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной поверхности	5	143,8 143,8	– –	719 719	– –	– –	518 99	1336
26	1130-0101-0102	Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство подготовки из ПГС толщ.30см под тело трубы НР = 84 %	м3 подушки	1,2	11527,5 1982,5	202,5 94,17	13833 2379	243 113	11211 –	2093 1274	17200
27	1101-0108-0806	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Укладка НР = 72 %	м трубопровода	5	47823 1893,8	899,2 223	239115 9469	4496 1115	225150 –	7620 19739	266474
28	1130-0504-0103	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой, двухслойная. Устройство НР = 84 %	м2 изолируемой поверхности	7,8	4053,85 753,21	138,59 45,13	31620 5875	1081 352	24664 –	5231 2948	39799
29	1101-0102-0314	Грунты 2 группы. Погрузка грунта из штабеля , на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 НР = 72 %	м3 грунта	3	275 10	264,33 71,67	825 30	793 215	2 –	176 80	1061

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	5,1	42		214		–	–	231
					–				–	17	
31	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка трубы вручную из грунта штабеля . Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3	864	–	2592	–	–	1866	4815
					864	–	2592	–	–	357	

Итого по разделу 3	**334 629**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	23 052
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	6 613
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	1 795
- материалы, изделия и конструкции, тенге	261 027
- перевозка грузов, тенге	214
- накладные расходы, тенге	18 935
в т.ч. зарплата, тенге	1 704
- сметная прибыль (8 %), тенге	24 788
Итого по смете	**527 945**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	45 699
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	18 409
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	4 932
- материалы, изделия и конструкции, тенге	380 191
- перевозка грузов, тенге	821
- накладные расходы, тенге	43 716
в т.ч. зарплата, тенге	3 934
- сметная прибыль (8 %), тенге	39 109

192

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

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

193

Заказ 19044

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 5-1-4

На устройство лестничных сходов и пешеходных дорожек -2шт

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	41		
	Средневзвешенный разряд работы		3,0		
	Итого ФОТ				45 699
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,12643	4 844,00	613
				1 901,00	241
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	0,0631555	10 365,00	654
				1 901,00	120
3 **3101-0201-0102**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,5 м3	маш.-ч	0,3243	7 760,00	2 516
				1 901,00	617
4 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,021344	272,00	6
				–	–
5 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,53958	40,00	21
				–	–
6 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,10845	4 992,00	541
				1 901,00	205

197

1	2	3	4	5	6
7 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,39928	7 927,00	3 165
				1 901,00	760
8 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,02808	4 449,00	125
				1 591,00	45
9 **3105-0402-0205**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,008811	56,00	–
				–	–
10 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,13963	4 544,00	634
				1 331,00	185
11 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,4190045	2 830,00	1 186
				1 331,00	558
12 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,427573	178,00	254
				–	–
13 **3201-0101-0102**	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	0,227804	5 055,00	1 152
				1 591,00	363
14 **3201-0101-0104**	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	0,195	6 721,00	1 310
				1 901,00	371
15 **3201-0101-0201**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,01035	7 996,00	83
				1 901,00	19
16 **3201-0101-0202**	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,069738	9 149,00	638
				1 901,00	133
17 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,40716	736,00	300
				–	–
18 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,001624	6 174,00	10
				3 182,00	5
19 **3201-0202-0301**	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,01092	120,00	1
				–	–
20 **3201-0209-0101**	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,02184	13 526,00	295
				1 901,00	42
21 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,1091065	5 696,00	622
				1 331,00	145

195

1	2	3	4	5	6
22 **3201-0212-0101**	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,004446	6 969,00	31
				1 591,00	7
23 **3204-0102-0102**	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	0,221	8 302,00	1 835
				1 901,00	420
24 **3204-0105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,348	6 699,00	2 331
				1 901,00	662
25 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,026399	2 729,00	72
				1 331,00	34
26 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,014536	165,00	2
				–	–
27 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,106266	28,00	3
				–	–
28 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,03266	13,00	–
				–	–
29 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,557854	16,00	9
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**3**		**18 409**
					4 932
	Материалы				
1 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,1399	13 318,55	1 863
2 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,15	12 568,85	14 454
3 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00046	12 863,63	6
4 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	2,5217	8 493,34	21 417
5 **2102-0101-0619**	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,304784	29 354,00	8 947
6 **2102-0101-0713**	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,9384	30 846,00	28 946

961

1	2	3	4	5	6
7 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0096	12 971,00	125
8 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,0585	13 974,00	817
9 **2102-0501-0307**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	0,75348	20 884,00	15 736
10 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00069446	216 144,00	149
11 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,027	112,00	3
12 **2105-0309-0301**	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,009	287 861,00	2 591
13 **2107-0101-0203**	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,011	24 738,00	272
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	0,007178	44 511,00	320
15 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,082	44 511,00	3 650
16 **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	0,008436	56 082,00	473
17 **2107-0201-0301**	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00117	25 046,00	29
18 **2107-0202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0272	16 440,00	447
19 **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	0,010138	50 384,00	511
20 **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	0,001628	50 384,00	82
21 **2110-0501-1404**	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	7,8	223,00	1 739
22 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,005768	170 053,00	981
23 **2113-0104-1102**	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	0,0351	97 152,00	3 410

197

1	2	3	4	5	6
24 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,001885	499 540,00	941
25 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,9148	326,00	298
26 **2113-0401-0335**	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,01248	194 294,00	2 425
27 **2113-0702-0401**	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,006162	421 121,00	2 595
28 **2113-0703-0901**	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,004524	169 961,00	769
29 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00001869	211 192,00	4
30 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00121	206 090,00	249
31 **2113-0814-1901**	Сварная решетка ограждения	т	0,0267	540 085,00	14 420
32 **2113-0816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,017	446,00	8
33 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000000214	438 655,00	–
34 **2204-0501-0803**	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,8	1 655,00	12 909
35 **2204-0705-0404**	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0006408	484 042,00	310
36 **2301-0201-0263**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	5,05	43 173,00	218 024
37 **2302-0103-0220**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 33259-2015	шт.	0,03	22 650,00	680
38 **2302-1199-9910**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,004	340 191,00	1 361
39 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость бортового камня БР100.20.8 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании В15 F200	м3	0,256	71 215,00	18 231
	Итого по материалам				**380 192**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1001**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	19,55	42,00	821
	Итого по перевозке грузов				**821**

198

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-4 На устройство лестничных сходов и пешеходных дорожек -2шт

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 2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство лестничных сходов

1 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка грунта под упор фундамента лестничного схода с перекидкой грунта на откосы ,вручную 0,5

2 1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную.- Досыпка грунта 2гр под лестничные ступени ,вручную. Группа грунтов 2 0,3

3 1101-0203-0105 Площади. Планировка ручным способом под площадки ступеней . Группа грунтов 2 4

4 1130-0101-0101 Подушки под фундаменты, щебеночные. Устройство щебеночного основания под лестничные ступени толщиной 10см (щебень фракции 5-20мм) 0,37

Ресурс заменен 2101-0201-0503->2101-0201-0502 С= 13318,55

Ресурс удален 2101-0201-0503

5 1130-0102-0201 Фундаменты монолитные. Устройство ступеней из монолитного бетона В20.F200.W6 0,74

Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0713 С= 30846

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

Ресурс удален 2102-0103-0100

Ресурс удален 2113-0703-1405

Ресурс удален 2113-0803-1501

Ресурс удален 2113-0810-0101

6 1130-0102-0301 Сетки арматурные. Установка металлической сетки 0,009

Ресурс заменен 2105-0309-9902->2105-0309-0301

66/99

1	2
	Ресурс удален 2105-0309-9902
7	1130-0501-0101 Перила сварные стальные. Установка с окраской 0,0267
	Ресурс заменен 2204-0603-0108->2204-0101-0502 Об= 0,000008
	Ресурс заменен 2204-0201-0702->2204-0705-0404
	Ресурс удален 2204-0201-0702
	Ресурс удален 2204-0603-0108
8	2113-0814-1901 0,0267
9	1130-0102-0201 Закрепление металлических стоек в фундаменте сечением 50х30см из монолитного бетона В20.F200.W6 0,18
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0713 С= 30846
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-9901
	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
	Раздел 2 Устройство пешеходной дорожки у лестничного схода
10	1101-0102-0314 Грунты 2 группы. Отсыпка грунта под устройство пешеходной дорожки до туалета из штабеля с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 и транспортировка на 1км 8,5
	2101-0201-0604 С= 12863,63
11	4102-0103-1001 14,45
12	1101-0107-1806 Гребень и откосы дамб и земляных подушек. Планировка

1	2
	земполотна вручную. Группа грунтов 2 12,5
13	1101-0201-0501 Грунт 1, 2 группы. Уплотнение земполотна вручную пневматическими трамбовками с поливом 3,13
14	1101-0201-0601 3,13
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	3201-0211-0201 ОбФ2=0.0122+(3.13*0.1/100*0.9*10/3.13) = 0,0212
	Ресурс удален 2113-0703-1405
15	1127-0201-1002 16 т.ч. п.3.8:
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0619 С= 29354
	2102-0401-2804 С= 12971
	Ресурс удален 2102-0101-0601
16	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость бортового камня БР100.20.8 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании В15 F200 1 м3 0,256 СФ1=71214.77 = 71215
17	1127-0401-0102 0,985
	2101-0601-0101 С= 8493,34
	2113-0703-1406 С= 0
18	1127-0403-0201 7,8
	2101-0201-0502 С= 13318,55
	2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2101-0201-0504
19	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 10см 7,8 к1трр=-5; к1трм=-5; к1экс=-5; к1мат=-5;
	Ресурс заменен 2101-0201-0504->2101-0201-0502 С= 13318,55
	Ресурс удален 2101-0201-0504
20	1127-0602-0301 Покрытия толщиной 4 см из горячих плотных м/з асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность

1	2
	каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство 7,8
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0307 C= 20884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901
21	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материаловпо щебеночному основанию (битум жидкий) 0,0056
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ5=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
22	1127-0801-0111 Обочины. Укрепление обочин дорожки щебнем толщиной 10 см 5,5
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0503 C= 12568,85
	2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0299-9901
23	1127-0801-0111 Укрепление дорожки у туалета щебнем толщиной 10 см 6
	Ресурс заменен 2101-0299-9901->2101-0201-0503 C= 12568,85
	2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2101-0299-9901
	Раздел 3 Устройство металлической трубы д.0,5м
24	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную резерва глубиной до 3 м без креплений с откосами 1,2
25	1101-0107-1802 5
26	1130-0101-0102 Подушки под фундаменты песчаные, из гравия, дресвы или их смеси с песком. Устройство подготовки из ПГС толщ.30см под тело трубы 1,2
	Ресурс заменен 2101-0401-0103->2101-0601-0101 C= 8493,34
	Ресурс удален 2101-0401-0103
27	1101-0108-0806 5
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0

Заказ № 19044 Лок. смета № 5-1-4

1	2
	Ресурс заменен 2301-0201-0264->2301-0201-0263
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2301-0201-0264
28	1130-0504-0103 7,8
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
29	1101-0102-0314 Грунты 2 группы. Погрузка грунта из штабеля , на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,5 м3 3
	2101-0201-0604 C= 12863,63
30	4102-0103-1001 5,1
31	1101-0205-0502 Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка трубы вручную из грунта штабеля . Группа грунтов 2 3
	* * * * *

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-5

Устройство автопавильонов на ПК12+46,30 (справа, слева)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 278,101**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**662,596**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,471**

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 автопавильона										
1	1108-0101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство НР = 93 %	м3 основания	0,17	10311,76 800	1017,65 411,76	1753 136	173 70	1444 –	192 156	2101
2	1105-0101-2603	Фундамент Ф-1 бетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2 - В7,5 F50 W4 НР = 99 %	м3 конструктивного объема сваи	0,88	43731,82 2482,95	5517,05 2201,14	38484 2185	4855 1937	31444 –	4081 3405	45970

202.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1109-0305-0301	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж стоек из труб НР = 69 %	т конструкций	0,27806	103466,88 90012,95	6477,02 420,77	28770 25029	1801 117	1940 –	17351 3690	49811
4	2301-0201-0162	Стоимость стоек из труб , D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,715	1852 –		56884		56884 –	– 4551	61435
5	1113-0301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз НР = 69 %	м2	1,05	90,48 44,76	1,9 –	95 47	2 –	46 –	32 10	137
6	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;	м2	1,05	68,57 52,38	3,81 –	72 55	4 –	13 –	38 9	119
7	1107-0106-0305	Панели стеновые одноэтажных зданий, площадь панелей до 2 м2. Установка при вертикальных стыках и заполнении швов раствором НР = 118 %	шт. сборных конструкций	89	4011,35 2724,04	1027,11 401,13	357010 242440	91413 35701	23157 –	328206 54817	740033
8	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость стеновых панелей ПС-1,ПС-2,ПС-3,ПС-4,ПС-5,ПС-6,ПС-7,ПС-8	м3	2,708	84860 –		229801		229801 –	– 18384	248185
9	1115-0106-0102	Стены. Облицовка наружная по бетонной поверхности керамическими отдельными плитками на цементном растворе	м2 поверхности облицовки	57,47	6099,08 3480,3	31,43 14,95	350514 200013	1806 859	148695 –	160698 40897	552109

193

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 80 %									
10	1112-0101-0716	Покрытия кровельные из профилированного оцинкованного листа. Устройство НР = 92 %	м2 кровли	14,04	787,61 680,7	21,37 7,98	11058 9557	300 112	1201 –	8895 1596	21549
11	2110-0103-0408	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 25 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012 К=1,150;	м2	16,146	2754 –		44466		44466 –	– 3557	48023
12	1109-0302-0301	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж НР = 69 %	т конструкций	0,513	88575,05 65426,9	21578,95 5789,47	45439 33564	11070 2970	805 –	25208 5652	76299
13	2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,513	524320 –		268976		268976 –	– 21518	290494
14	1113-0301-1406	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза НР = 69 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;	м2	25,45	67,78 52,1	3,42 0,55	1725 1326	87 14	312 –	925 212	2862

Итого по разделу 1 **2 139 127**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 514 352
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 111 511
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 41 780

204

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					809 184				
		- накладные расходы, тенге					545 626				
		в т.ч. зарплата, тенге					49 106				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					158 454				
		Раздел 2. Демонтажные работы									
15	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж фундаментных блоков с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку полигона дл.2км НР = 118 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	шт. сборных конструкций	14	1349,43	745,43	18892	10436	–	14434	35992
					604	269,71	8456	3776	–	2666	
16	1107-0106-0306	Панели стеновые одноэтажных зданий, площадь панелей более 2 м2. Демонтаж панелей стеновых плит с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку полигона п.Жангала НР = 118 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	шт. сборных конструкций	10	4031,8	889,6	40318	8896	–	41255	88099
					3142,2	354	31422	3540	–	6526	
17	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж плит перекрытия с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку полигона п.Жангала НР = 118 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	шт. сборных конструкций	2	3210,5	1195	6421	2390	–	5495	12869
					2015,5	313	4031	626	–	953	
18	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	9,4	97		912		–	–	985
					–				–	73	

205

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	9,4	61 –		573		– –	– 46	619
20	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	2,4	97 –		233		– –	– 19	252
21	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	2,4	61 –		146		– –	– 12	158

Итого по разделу 2	**138 974**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	43 909
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	21 722
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	7 942
- перевозка грузов, тенге	1 864
- накладные расходы, тенге	61 184
в т.ч. зарплата, тенге	5 507
- сметная прибыль (8 %), тенге	10 295
Итого по смете	**2 278 101**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	558 261
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	133 233
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	49 722
- материалы, изделия и конструкции, тенге	809 184
- перевозка грузов, тенге	1 864
- накладные расходы, тенге	606 810
в т.ч. зарплата, тенге	54 613

206

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- сметная прибыль (8 %), тенге					168 749				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

207

Заказ 19044

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

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

Устройство автопавильонов на ПК12+46,30 (справа, слева)

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	442		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				558 261
	Машины и механизмы				
1 **3101-0203-0102**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,044	4 857,00	214
				1 591,00	70
2 **3101-0302-0202**	Установки шнекового бурения скважин под сваи, глубина бурения до 30 м, диаметр до 600 мм	маш.-ч	0,4136	5 419,00	2 241
				2 272,00	940
3 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5544	15,00	8
				–	–
4 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,35626	150,00	54
				–	–
5 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	18,2788826	4 992,00	91 248
				1 901,00	34 748

208

1	2	3	4	5	6
6 **3105-0102-0105**	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,045144	9 091,00	410
				2 272,00	103
7 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,4968	4 449,00	11 108
				1 591,00	3 972
8 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	2,02433	6 104,00	12 357
				1 591,00	3 221
9 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,005405	28,00	–
				–	–
10 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,028822	91,00	94
				–	–
11 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,187342	4 544,00	850
				1 331,00	249
12 **3105-0502-0102**	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,0136	5 257,00	71
				1 591,00	22
13 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,695387	2 185,00	1 519
				1 114,00	775
14 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,06818	2 830,00	193
				1 331,00	91
15 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4,583678	299,00	1 370
				–	–
16 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1888	178,00	34
				–	–
17 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,3308914	183,00	61
				–	–
18 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,3940792	27,00	37
				–	–
19 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,1558286	2 729,00	11 341
				1 331,00	5 531

209

1	2	3	4	5	6
20 3403-0102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,412776	12,00	5
				–	–
21 3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,9126	16,00	15
				–	–
22 3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,20244	16,00	3
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**28**		**133 233**
					49 722
	Материалы				
1 2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,05544	46 004,00	2 550
2 2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,187	7 723,44	1 444
3 2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3916	23 531,00	9 215
4 2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	1,0032	23 555,00	23 630
5 2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	1,0146	11 933,00	12 107
6 2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	1,1494	16 744,00	19 246
7 2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	1,1012	70,00	77
8 2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,513	524 320,00	268 976
9 2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0001026	473 435,00	49
10 2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000814792	63 598,00	52
11 2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0445	25 046,00	1 115
12 2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0178	25 046,00	446

2/0

1	2	3	4	5	6
13 **2110-0103-0408**	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 25 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	16,146	2 754,00	44 466
14 **2113-0101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,1232	30 460,26	3 753
15 **2113-0101-0803**	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,022988	30 013,50	690
16 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00161602	499 540,00	808
17 **2113-0208-0202**	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,099684	7 617,00	759
18 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,6576106	326,00	215
19 **2113-0211-0414**	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	42,5412	3,00	128
20 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,157817	283,00	327
21 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3487354	146,00	51
22 **2113-0704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00001575	287 565,00	5
23 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,28735	90,00	26
24 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000079106	1 863 677,00	148
25 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00022572	211 192,00	48
26 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00389284	219 516,00	855
27 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000339729	438 655,00	149
28 **2204-0201-9905**	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,2808	1 119,00	314
29 **2204-0601-0501**	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000742	437 485,00	325
30 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,000474636	623 096,00	296
31 **2206-0301-0657**	Плитки керамические глазурованные для стен гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	57,47	2 240,00	128 733
32 **2301-0201-0162**	Стоимость стоек из труб , D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,715	1 852,00	56 884
33 **2301-0303-0601**	Трубы стальные бетонопитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,022	8 512,00	187
34 **2401-0102-0302**	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,1848	6 069,00	1 122
35 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,2464	759,00	187

1	2	3	4	5	6
36 **2900-0000-0000** (пл) **Калькул №9**	Стоимость стеновых панелей ПС-1,ПС-2,ПС-3,ПС-4,ПС-5,ПС-6,ПС-7,ПС-8	м3	2,708	84 860,00	229 801
	Итого по материалам				**809 184**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1002**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	11,8	61,00	719
2 **4131-0104-0501**	Мусор строительный. Погрузка	т	11,8	97,00	1 145
	Итого по перевозке грузов				**1 864**

2/2

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-5 Устройство автопавильонов на ПК12+46,30 (справа, слева)

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 2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Устройство автопавильона

1 1108-0101-0201 0,17

2101-0401-0101 С= 7723,44

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

Ресурс удален 2113-0703-1405

2 1105-0101-2603 Фундамент Ф-1 бетонные буронабивные длиной до 12 м. Устройство с бурением скважин диаметром до 600 мм вращательным (шнековым) способом. Грунты группы 2 - В7,5 F50 W4 0,88

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-2403 С= 23555

2113-0101-0101 С= 30460,26

Ресурс удален 2102-0101-0601

3 1109-0305-0301 Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж стоек из труб ОбФ7=(0.02746+0.00025+0.00057)*9+(0.01177*2) = 0,27806

Ресурс удален 2105-0204-0703

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2105-0310-1108

4 2301-0201-0162 ОбФ8=3.135*9+1.25*2 = 30,715

5 1113-0301-0406 1,05

6 1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 1,05 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;

7 1107-0106-0305 Панели стеновые одноэтажных зданий, площадь панелей до 2 м2. Установка при вертикальных стыках и заполнении швов раствором 89

2/3

1	2
	2102-0101-0401 C= 23531
	2102-0401-2802 C= 11933
8	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость стеновых панелей ПС-1,ПС-2,ПС-3,ПС-4,ПС-5,ПС-6,ПС-7,ПС-8 1 м3 ОбФ9=0.036*63+0.04*4+0.02*3+0.01*1+0.02*2+0.01*12+0.01*3+0.02*1 = 2,708 СФ6=84860.43 = 84860
9	1115-0106-0102 57,47
	2102-0402-0102 C= 16744
	2113-0101-0803 C= 30013,5
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс заменен 2206-0301-9900->2206-0301-0657
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2206-0301-9900
10	1112-0101-0716 14,04
	Ресурс заменен 2110-0103-9901->2110-0103-1105 Об= –
	Ресурс удален 2110-0103-9901
11	2110-0103-0408 14,04 (Коб=1,15)
12	1109-0302-0301 0,513
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
13	2106-0510-1601 0,513
14	1113-0301-1406 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза 25,45 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
	Раздел 2 Демонтажные работы
15	1107-0101-0101 Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Демонтаж фундаментных блоков с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку полигона дл.2км 14 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2104-9999-9901
16	1107-0106-0306 Панели стеновые одноэтажных зданий, площадь панелей

1	2
	более 2 м2. Демонтаж панелей стеновых плит с погрузкой и транспортировкой автосамосвалами на свалку полигона п.Жангала 10 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0101-0401
	Ресурс удален 2102-0401-2802
	Ресурс удален 2104-9999-9901
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2107-0203-0405
	Ресурс удален 2113-0209-0104
17	1107-0105-0101 Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Демонтаж плит перекрытия с погрузкой и транспортировкой автосамовалами на свалку полигона п.Жнагала 2 к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;
	Ресурс удален 2102-0101-0401
	Ресурс удален 2102-0402-0302
	Ресурс удален 2104-9999-9901
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2106-0405-1406
	Ресурс удален 2107-0203-0404
	Ресурс удален 2110-0401-0202
	Ресурс удален 2113-0209-0104
	Ресурс удален 2113-0803-1101
	Ресурс удален 2113-0812-1046
	Ресурс удален 2204-0201-1301
18	4131-0104-0501 9,4
19	4102-0103-1002 9,4
20	4131-0104-0501 2,4
21	4102-0103-1002 2,4
	* * * * *

212

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-6

Скамья тип I и урна тип I на ПК12+46,30 (право, лево)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**122,839**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**12,251**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,010**

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. Скамья											
1	8601-0302-0301	Скамья тип I	шт.	2	46601	200	93202	400	81546	9880	111329
		НР = 0			5628	53	11256	106	–	8247	

Итого по разделу 1 **111 329**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 11 256
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 400
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 106
- материалы, изделия и конструкции, тенге 81 546

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					9 880				
		в т.ч. зарплата, тенге					889				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					8 247				
	Раздел 2. Урна										
2	8601-0303-0205	Урна тип I	шт.	1	10657	–	10657	–	10657	–	11510
		НР = 0			–	–	–	–	–	853	
	Итого по разделу 2						**11 510**				
		в том числе:									
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					10 657				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					853				
	Итого по смете						**122 839**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					11 256				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					400				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					106				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					92 203				
		- накладные расходы, тенге					9 880				
		в т.ч. зарплата, тенге					889				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					9 100				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 19044

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 5-1-6

Скамья тип I и урна тип I на ПК12+46,30 (право, лево)

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	10		
	Средневзвешенный разряд работы		3,1		
	Итого ФОТ				11 256
	Машины и механизмы				
1 3988-8888-8212	Машины и механизмы УСН 8601	маш.-ч	2	200,00	400
				53,00	106
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**400**
					106
	Материалы				
1 2988-8888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	2	40 773,00	81 546
2 2988-8888-8234	Материалы УСН 8601	шт.	1	10 657,00	10 657
	Итого по материалам				**92 203**

2/7

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-6 Скамья тип I и урна тип I на ПК12+46,30 (право, лево)

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 2

№ п/п	Показатели
1	2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Скамья

1 8601-0302-0301 Скамья тип I 2 – %

Раздел 2 Урна

2 8601-0303-0205 Урна тип I 1 – %

* * * * *

28

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-7

Устройство автобусных остановок на ПК12+46,3 (справа слева)

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 601,623**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**132,279**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,095**

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. Земляные работы										
	1.0.										
1	1101-0102-0307	Грунты 1 группы. Отсыпка берм земполотна автобусных остановок с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 НР = 72 %	м3 грунта	175	167,47 / 7,46	159,62 / 44,11	29307 / 1305	27934 / 7719	68 / –	6497 / 2864	38668
2	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1.	т	297,5	281 / –		83598		– / –	– / 6688	90286

219

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Расстояние перевозки 15 км									
3	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	162	76,57 –	76,57 29,36	12404 –	12404 4757	– –	3425 1266	17095
4	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	162	36,46 –	36,46 10,9	5906 –	5906 1766	– –	1272 574	7752
5	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	162	130,27 9,52	120,75 28,22	21104 1542	19562 4571	– –	4401 2040	27545
6	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	183	47,21 25,25	21,96 4,75	8639 4621	4018 870	– –	3954 1007	13600
7	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	95	47,22 25,25	21,97 4,75	4486 2399	2087 451	– –	2052 523	7061

Итого по разделу 1 **202 007**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 9 867
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 71 911
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 20 134

220

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					68				
		- перевозка грузов, тенге					83 598				
		- накладные расходы, тенге					21 601				
		в т.ч. зарплата, тенге					1 944				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					14 962				
		Раздел 2. Устройство автобусных остановок									
		2.1. Устройство дорожной одежды по типу главной дороги (карман остановки)									
8	1127-0401-0104	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня . Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	0,6	2298,33 216,67	2081,67 473,33	1379 130	1249 284	– –	447 146	1972
9	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость щебня М600 фр 10-20мм К=1,260;	м3	0,756	12890 –		9745		9745 –	– 780	10525
10	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	12	2888,17 763,58	31,5 12,08	34658 9163	378 145	25117 –	10053 3577	48288
11	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость бортового камня БР100.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	0,612	70173 –		42946		42946 –	– 3436	46382
12	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 %	м бортового камня	12	2888,17 763,58	31,5 12,08	34658 9163	378 145	25117 –	10053 3577	48288
13	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость бортового камня БР300.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	0,612	70173 –		42946		42946 –	– 3436	46382

22/

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	109,14	1989,23 44,76	152,38 41,21	217105 4885	16631 4498	195589 –	10134 18179	245418
15	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	93,92	2847,13 33,73	238,06 68,08	267402 3168	22359 6394	241875 –	10327 22218	299947
16	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	93,92	516 –	40,9 12,1	48463 –	3841 1136	44622 –	1227 3975	53665
17	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	84	1985,86 38,01	44,21 7,23	166812 3193	3714 607	159905 –	4104 13673	184589

222

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	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	84	1912,25 0,76	11,92 1,11	160629 64	1001 93	159564 –	170 12864	173663
19	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) НР = 108 %	т	0,06048	176934,52 –	1785,71 925,93	10701 –	108 56	10593 –	60 861	11622
20	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	84	3584,87 23,56	124,06 28,18	301129 1979	10421 2367	288729 –	4694 24466	330289
21	2900-0000-0000 (пл)2988-9999-8850	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,044	6096 –		268		268 –	– 21	289
22	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий) НР = 108 %	т	0,04	115425 –	1800 925	4617 –	72 37	4545 –	40 373	5030

Итого по разделу 2 **1 506 349**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 31 745

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					60 152				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					15 762				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 251 561				
		- накладные расходы, тенге					51 309				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 618				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					111 582				

Раздел 3. Устройство посадочной площадки, площадка под автопавильон

23	1127-0201-1002	Камни бортовые бетонные. Установка при других видах покрытий НР = 108 % т.ч. п.3.8:	м бортового камня	27	1414,37 763,63	31,52 12,11	38188 20618	851 327	16719 –	22621 4865	65674
24	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость бортового камня БР100.20.18 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	0,432	71215 –		30765		30765 –	– 2461	33226
25	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	80,8	195,38 44,76	150,62 40,8	15787 3617	12170 3297	– –	7467 1860	25114
26	2900-0000-0000 (пп)№9	Стоимость ПГС К=1,240;	м3	15,0288	8493 –		127640		127640 –	– 10211	137851
27	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	м2 основания	66,8	2847,08 33,73	238,07 68,07	190185 2253	15903 4547	172029 –	7344 15802	213331

225

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		700 до 1000 кгс/см2) НР = 108 %									
28	1127-0602-0301	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3. Устройство НР = 108 %	м2 покрытия	66,8	2193,16 44,72	125,94 30,7	146503 2987	8413 2051	135103 –	5441 12156	164100
29	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материаловпо щебеночному основанию (битум жидкий) НР = 108 %	т	0,048	176937,5 –	1791,67 916,67	8493 –	86 44	8407 –	48 683	9224
30	1127-0403-0801	Покрытия толщиной 15 см, однослойные. Устройство при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2) НР = 108 %	м2 покрытия	19	3056,68 52,37	295,79 84,74	58077 995	5620 1610	51462 –	2813 4871	65761
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	85	85,45 –	85,45 18,73	7263 –	7263 1592	– –	1719 719	9701
32	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	13,502	11609 –		156745		156745 –	– 12540	169285

Итого по разделу 3 **893 267**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 30 470
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 50 306
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 13 468

227

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					698 870				
		- накладные расходы, тенге					47 453				
		в т.ч. зарплата, тенге					4 271				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					66 168				
		Итого по смете					**2 601 623**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					72 082				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					182 369				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					49 364				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 950 499				
		- перевозка грузов, тенге					83 598				
		- накладные расходы, тенге					120 363				
		в т.ч. зарплата, тенге					10 833				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					192 712				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

227

Заказ 19044

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 5-1-7

Устройство автобусных остановок на ПК12+46,3 (справа слева)

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	67		
	Средневзвешенный разряд работы		2,8		
	Итого ФОТ				72 082
	Машины и механизмы				
1 3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,868122	4 844,00	18 737
				1 901,00	7 354
2 3101-0103-0201	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,32272	10 365,00	13 708
				1 901,00	2 513
3 3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	3,2396	7 559,00	24 488
				1 901,00	6 159
4 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,313104	4 992,00	1 562
				1 901,00	595
5 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	2,4659612	4 544,00	11 206
				1 331,00	3 283
6 3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1008	2 830,00	285
				1 331,00	134

225

1	2	3	4	5	6
7 3201-0101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие, 5 т	маш.-ч	0,1848	4 030,00	745
				1 331,00	246
8 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	3,9804	5 055,00	20 120
				1 591,00	6 333
9 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	6,1013	6 721,00	41 006
				1 901,00	11 599
10 3201-0101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	0,2679188	7 996,00	2 143
				1 901,00	510
11 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	0,07326	9 149,00	670
				1 901,00	139
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	0,10248	7 182,00	736
				1 591,00	163
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	0,11424	7 680,00	877
				1 591,00	181
14 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	1,33164	755,00	1 006
				–	–
15 3201-0202-0101	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,0707792	6 174,00	437
				3 182,00	225
16 3201-0202-0301	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,10192	120,00	12
				–	–
17 3201-0209-0101	Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	0,18704	13 526,00	2 530
				1 901,00	356
18 3201-0209-0201	Укладчики асфальтобетона средних типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 6,5 м	маш.-ч	0,1764	21 645,00	3 818
				1 901,00	335
19 3201-0209-0202	Укладчики асфальтобетона больших типоразмеров фирмы "VOGELE" с шириной укладки до 12,5 м	маш.-ч	0,08232	29 781,00	2 452
				1 901,00	156

229

1	2	3	4	5	6
20 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	5,0745386	5 696,00	28 903
				1 331,00	6 755
21 **3201-0212-0101**	Распредепители щебня и гравия	маш.-ч	0,1125104	6 969,00	784
				1 591,00	179
22 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023072	2 729,00	62
				1 331,00	30
23 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,33164	4 567,00	6 082
				1 591,00	2 119
	Итого по машинам и механизмам		**27**		**182 369**
					49 364
	Материалы				
1 **2101-0201-0501**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,19	13 318,55	2 531
2 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,287	13 318,55	17 141
3 **2101-0201-0502**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,4088	13 319,00	18 764
4 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	16,2162	12 568,85	203 819
5 **2101-0201-0504**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	21,301056	12 569,00	267 733
6 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,00525	12 863,63	68
7 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	23,02854	8 493,34	195 589
8 **2102-0101-0818**	Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,86999744	34 817,00	65 107
9 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,019746	12 971,00	255
10 **2102-0501-0204**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	16,1112	19 553,00	315 022

230

1	2	3	4	5	6
11 **2102-0501-0307**	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	6,45288	20 884,00	134 762
12 **2102-0504-0103**	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	12,6	22 908,00	288 641
13 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00041416	216 144,00	90
14 **2107-0201-0301**	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01002	25 046,00	251
15 **2107-0202-0401**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0867	16 440,00	1 425
16 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0412	110 305,00	4 545
17 **2113-0104-0203**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	0,04032	110 305,00	4 447
18 **2113-0104-0502**	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1117344	170 053,00	19 000
19 **2113-0104-1001**	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	0,00084	104 561,00	88
20 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,51	326,00	166
21 **2900-0000-0000 (пл) 2988-9999-8850**	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	0,044	6 096,00	268
22 **2900-0000-0000 (пл) №9**	Стоимость ПГС	м3	15,0288	8 493,00	127 640
23 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	13,502	11 609,00	156 745
24 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость щебня М600 фр 10-20мм	м3	0,756	12 890,00	9 745
25 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость бортового камня БР100.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	1,224	70 173,00	85 892
26 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость бортового камня БР100.20.18 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	0,432	71 215,00	30 765
	Итого по материалам				**1 950 499**
	Перевозка грузов				

231

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	297,5	281,00	83 598
	Итого по перевозке грузов				**83 598**

232

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-7 Устройство автобусных остановок на ПК12+46,3 (справа слева)

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 2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0102-0307 Грунты 1 группы. Отсыпка берм земполотна автобусных остановок с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3 175

2101-0201-0604 С= 12863,63

2 4102-0103-1015 297,5

3 1101-0201-0101 162

4 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 162 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;

5 1101-0201-0601 162

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

3201-0211-0201 ОбФ12=0.0122+(162*0.1/100*0.9*10/162) = 0,0212

Ресурс удален 2113-0703-1405

6 1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка верха земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 183

7 1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка откосов земполотна механизированным способом. Группа грунтов 2 95

Раздел 2 Устройство автобусных остановок

1 Устройство дорожной одежды по типу главной дороги (карман остановки)

8 1127-0401-0104 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из щебня . Устройство 0,6

3201-0211-0201 ОбФ15=0.091+(0.6*0.07/100*0.9*10/0.6) = 0,0973

233

1	2
	Ресурс удален 2101-0208-0404
9	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость щебня М600 фр 10-20мм 1 м3 0,6 (Коб=1,26) 12890,15
10	1127-0201-1002 12
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0818 С= 34817
	2102-0401-2804 С= 12971
	Ресурс удален 2102-0101-0601
11	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость бортового камня БР100.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании 1 м3 0,612 СФ16=70173.35 = 70173
12	1127-0201-1002 12
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0818 С= 34817
	2102-0401-2804 С= 12971
	Ресурс удален 2102-0101-0601
13	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость бортового камня БР300.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании 1 м3 0,612 СФ16=70173.35 = 70173
14	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.17см 109,14
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 8493,34
	2113-0703-1406 Об= 0,0105
	3201-0211-0201 ОбФ3=0.00143+(109.14*0.014/100*0.9*10/109) = 0,00269
	Ресурс удален 2101-0602-9901
15	1127-0403-0201 93,92
	2101-0201-0502 С= 13319
	2101-0201-0504 С= 12569
	3201-0211-0201 ОбФ4=0.0026+(93.92*0.03/100*0.9*10/93.92) = 0,0053
16	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 93,92 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3; к1мат=3;
	2101-0201-0504 С= 12569
17	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 84
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс заменен 2113-0104-0200->2113-0104-0203 СФ25=110304.84 = 110305
	3201-0211-0201 ОбФ20=0.00071+(84*0.0032/100*0.9*10/84) = 0,001
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-0200
18	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 84 к1трр=8; к1трм=8; к1экс=8; к1мат=8;
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0204 С= 19553
	Ресурс удален 2102-0599-9901
19	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум жидкий МГ70/130) 0,06048
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ26=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
20	1127-0602-1301 84
	Ресурс заменен 2102-0504-0100->2102-0504-0103 С= 22908
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0504-0100
	Ресурс удален 2113-0703-1405
21	2900-0000-0000 (Кпл) 2988-9999-8850 Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей 1 т 0,044 6096
22	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материалов (битум вязкий)

237

1	2
	0,04
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ25=110304.84 = 110305
	Ресурс удален 2113-0104-9901
	Раздел 3 Устройство посадочной площадки, площадка под автопавильон
23	1127-0201-1002 27 т.ч. п.3.8:
	Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0818 С= 34817
	2102-0401-2804 С= 12971
	Ресурс удален 2102-0101-0601
24	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость бортового камня БР100.20.18 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании 1 м3 0,432 СФ28=71214.77 = 71215
25	1127-0402-0101 Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 см. Устройство дополнительного слоя ПГС толщ.15см 80,8
	Ресурс заменен 2101-0602-9901->2101-0601-0101 С= 0
	2113-0703-1406 Об= –
	Ресурс удален 2101-0602-9901
26	2900-0000-0000 (Клл) №9 Стоимость ПГС 1 м3 12,12 (Коб=1,24) 8493,34
27	1127-0403-0201 66,8
	2101-0201-0502 С= 13318,55
	2101-0201-0504 С= 12568,85
	2113-0703-1406 С= 0
	3201-0211-0201 ОбФ8=0.0026+(66.8*0.03/100*0.9*10/66.8) = 0,0053
28	1127-0602-0301 66,8
	Ресурс заменен 2102-0599-9901->2102-0501-0307 С= 20884
	Ресурс удален 2102-0599-9901
	Ресурс удален 2113-0104-9901

1	2
29	1127-0602-0901 Основания. Розлив вяжущих материаловпо щебеночному основанию (битум жидкий) 0,048
	Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0502 СФ29=170053.38 = 170053
	Ресурс удален 2113-0104-9901
30	1127-0403-0801 19
	Ресурс заменен 2101-0201-0701->2101-0201-0501 С= 13318,55
	Ресурс заменен 2101-0201-0702->2101-0201-0502 С= 13318,55
	Ресурс заменен 2101-0201-0704->2101-0201-0504 С= 12568,85
	3201-0211-0201 ОбФ14=0.0026+(19*0.020/100*0.9*10/19) = 0,0044
	Ресурс удален 2101-0201-0701
	Ресурс удален 2101-0201-0702
	Ресурс удален 2101-0201-0704
31	1127-0801-0113 Обочины. Укрепление грунтощебнем толщиной 12 см при расходе от объема грунта 50 % - Укрепление обочин ЩПГС С10 толщ.15см 85
32	2900-0000-0000 (Клл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 13,502 СФ23=11608.62 = 11609
	* * * * *

235

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Дорожное устройство и обстановка дороги

Локальная смета № 5-1-8

На строительство туалета на 2 очка на ПК12+46,3 (право, лево)-2шт

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 197,229**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**488,579**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,399**

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	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	58	216,38 10,16	206,22 79,22	12550 589	11961 4595	– –	3732 1303	17585
2	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	1968,5 1968,5	– –	11931 11931	– –	– –	8590 1642	22163

236

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами НР = 72 %	м3 грунта	45	1657,04 1657,04	– –	74567 74567	– –	– –	53688 10260	138515
4	1101-0104-0102	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	19	50,11 –	50,11 18,32	952 –	952 348	– –	251 96	1299

Итого по разделу 1 **179 562**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 87 087
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 12 913
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 4 943
- накладные расходы, тенге 66 261
  в т.ч. зарплата, тенге 5 963
- сметная прибыль (8 %), тенге 13 301

Раздел 2. Бетонные и ж/б работы

5	1108-0101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной НР = 93 %	м3 изолирующего слоя	8	9980,5 6458,75	1659,88 772	79844 51670	13279 6176	14895 –	53797 10691	144332
6	1111-0101-0207	Слои подстилающие глинобитные с добавкой щебня. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 %	м3 подстилающего слоя	10	17015,7 8093,7	3113,6 1690,4	170157 80937	31136 16904	58084 –	91971 20970	283098
7	1127-0602-0901	Основания. Розлив вяжущих материалов НР = 108 %	т	0,0076	115394,74 –	1842,11 921,05	877 –	14 7	863 –	8 71	956

237

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	1106-0101-0115	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В20 НР = 91 %	м3	0,93	43072,04 1993,55	1684,95 388,17	40067 1854	1567 361	36636 –	2016 3366	45439
9	1107-0201-0202	Опоры из плит и колец диаметром более 1000 мм. Установка НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	7,1	8374,37 3666,62	4379,15 1631,69	59458 26033	31092 11585	2333 –	44389 8308	112155
10	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость бетонного кольца КЦ 1 В20	шт	10	33448 –		334480		334480 –	– 26758	361238
11	1107-0201-0206	Лотки прямоугольные сечением более 0,2 м2. Установка железобетонного лотка Л1 В20 НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,64	11262,5 5303,13	4237,5 1643,75	7208 3394	2712 1052	1102 –	5246 996	13450
12	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б лотка Л1 В20	м3	0,64	94135 –		60246		60246 –	– 4820	65066
13	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/бетонных фундаментов Ф1 В20 НР = 118 %	шт. сборных конструкций	11	1686,82 755	931,82 337,09	18555 8305	10250 3708	– –	14175 2618	35348
14	2910-0000-0000 (пл)КалькулN№9	Стоимость ж/б фундаментов Ф1 В20	м3	0,51	70325 –		35866		35866 –	– 2869	38735
15	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/бетонной фундаментной плиты ФП-2 В20 НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	1687 755	932 337	1687 755	932 337	– –	1289 238	3214

238

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	2910-0000-0000 (пп)Калькул№9	Стоимость ж/б фундаментной плиты ФП-2 В20	м3	0,1	70325 –		7033		7033 –	– 563	7596
17	1107-0201-0207	Лотки сечением до 0,5 м2. Установка ж/б лотка ЛР-4А В20 НР = 118 %	м3 сборных железобетонных конструкций	0,325	17753,85 10187,69	6510,77 2221,54	5770 3311	2116 722	343 –	4759 842	11371
18	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б лотка ЛР -4А В20	м3	0,325	94135 –		30594		30594 –	– 2448	33042
19	1107-0405-0101	Панели стеновые наружные. Установка НР = 118 %	м3 сборных конструкций	2,1	2410,95 613,81	1617,62 194,29	5063 1289	3397 408	377 –	2002 565	7630
20	2960-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б стеновых панелей ПС 7	м3	2,1	84860 –		178206		178206 –	– 14256	192462
21	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка ж/б плиты покрытия РК1 НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	6655 2519,5	1493,5 391	13310 5039	2987 782	5284 –	6869 1614	21793
22	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б плиты покрытия РК1 В20	м3	1,08	70604 –		76252		76252 –	– 6100	82352
23	1107-0105-0101	Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка ж/б плит перекрытия КЦП 1 НР = 118 %	шт. сборных конструкций	2	6655 2519,5	1493,5 391	13310 5039	2987 782	5284 –	6869 1614	21793

239

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б перекрытия КЦП1 В20	м3	1,08	70604 –		76252		76252 –	– 6100	82352
25	1106-0101-0101	Подготовка бетонная. Устройство -монолитный участок УМ1 В20 F200 НР = 91 %	м3	0,04	35525 1250	1075 250	1421 50	43 10	1328 –	55 118	1594
26	1106-1601-0601	Стены. Установка каркасов и сеток массой одного элемента до 20 кг НР = 91 %	т	0,004	285750 27500	3750 1250	1143 110	15 5	1018 –	105 100	1348
27	1107-0406-0101	Установка декоративный эмблемы В20 НР = 118 %	м3 сборных конструкций	0,008	2375 625	1625 125	19 5	13 1	1 –	7 2	28
28	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость декоративной эмблемы В20	м3	0,008	69235 –		554		554 –	– 44	598
29	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	6	658,67 344,67	29 14,17	3952 2068	174 85	1710 –	2024 478	6454
30	1107-0101-0101	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/б плит днища ПТ 1 НР = 118 %	шт. сборных конструкций	1	1687 755	932 337	1687 755	932 337	– –	1289 238	3214
31	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б плиты днища ПТ1	м3	0,3	70604 –		21181		21181 –	– 1694	22875
32	1111-0101-1101	Устройство цементных стяжек М100 для создания уклона НР = 94 %	м2 стяжки	0,2	640 345	30 15	128 69	6 3	53 –	68 16	212

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1110-0107-0101	Проемы дверные наружные площадью до 3 м2 в каменных стенах. Установка блоков НР = 90 %	м2	4	3151,75 1119,25	544,75 141	12607 4477	2179 564	5951 –	4537 1372	18516
34	2109-0102-0217	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	4	15132 –		60528		60528 –	– 4842	65370
35	1110-0107-0105	Проемы площадью до 2 м2 в перекрытиях. Установка блоков люков НР = 90 %	м2	0,24	3275 1345,83	533,33 133,33	786 323	128 32	335 –	320 88	1194
36	2109-0102-0306	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АЛ Стоимость деревянной крышки люка Щ1	м2	0,24	35255 –		8461		8461 –	– 677	9138
37	1107-0107-0103	Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка НР = 118 %	т стальных элементов	0,036	763027,78 61222,22	6583,33 1361,11	27489 2204	237 49	25028 –	2659 2410	32538
38	1122-0301-0101	Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,0021	447142,86 369523,81	69047,62 25238,1	939 776	145 53	18 –	821 141	1901
39	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,004;	м	2,1084	1036 –		2184		2184 –	– 175	2359

241

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	1122-0101-0103	Трубы водопроводные асбестоцементные, диаметр труб 200 мм. Укладка с соединением при помощи муфт НР = 99 %	км трубопровода	0,00345	1883478,26 369855,07	91594,2 28405,8	6498 1276	316 98	4906 –	1360 629	8487
41	1122-0101-0103	Укладка асбестоцементного лотка ТВ 2=196мм НР = 99 %	км трубопровода	0,0017	477647,06 370000	91764,71 28235,29	812 629	156 48	27 –	670 119	1601
42	2301-1201-0101	Стоимость асбестоцементного лотка =196мм	м	1,7	688 –		1170		1170 –	– 94	1264
43	1106-1401-0104	Сооружения емкостные. Железнение поверхности НР = 91 %	м2 поверхности	12	411,33 384,67	0,83 0,42	4936 4616	10 5	310 –	4205 731	9872
44	1111-0101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство НР = 94 %	м2 стяжки	12	658,75 344,58	29,08 14,17	7905 4135	349 170	3421 –	4047 956	12908
45	1112-0101-1402	Покрытия. Утепление керамзитом НР = 92 %	м3 утеплителя	0,48	15779,17 2525	1725 454,17	7574 1212	828 218	5534 –	1316 711	9601
46	1115-0203-0201	Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое НР = 80 %	м2 оштукатуриваемой поверхности	123	1147,2 794,95	73,94 59,27	141105 97779	9095 7290	34231 –	84055 18013	243173

Итого по разделу 2 **2 017 667**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 308 110

242

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					117 095				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					51 792				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 102 079				
		- накладные расходы, тенге					340 928				
		в т.ч. зарплата, тенге					30 684				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					149 455				
	Итого по смете						**2 197 229**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					395 197				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					130 008				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					56 735				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					1 102 079				
		- накладные расходы, тенге					407 189				
		в т.ч. зарплата, тенге					36 647				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					162 756				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

293

Заказ 19044

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

Сводная ресурсная ведомость по локальной смете № 5-1-8

На строительство туалета на 2 очка на ПК12+46,3 (право, лево)-2шт

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	358		
	Средневзвешенный разряд работы		2,9		
	Итого ФОТ				395 197
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,2185	4 355,00	952
				1 591,00	348
2 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,001848	6 284,00	12
				1 901,00	4
3 **3101-0203-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	2,8884	4 141,00	11 961
				1 591,00	4 595
4 **3103-0205-0201**	Растворонасосы, 1 м3/ч	маш.-ч	5,781	1 285,00	7 429
				1 114,00	6 440
5 **3103-0208-0101**	Глиномешалки, 4 м3	маш.-ч	5,8	1 702,00	9 872
				1 331,00	7 720

244

1	2	3	4	5	6
6 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,099603	40,00 –	4 –
7 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,66994	15,00 –	24 –
8 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,602538	6 038,00 1 331,00	3 637 803
9 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,06207	4 992,00 1 901,00	311 118
10 **3105-0102-0104**	Краны на автомобильном ходу, 16 т	маш.-ч	1,09863	7 069,00 1 901,00	7 766 2 088
11 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	6,5719	4 449,00 1 591,00	29 240 10 456
12 **3105-0104-0102**	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	0,944	6 104,00 1 591,00	5 762 1 502
13 **3105-0106-0201**	Краны стреловые на рельсовом ходу, 50-100 т	маш.-ч	0,185504	16 911,00 1 901,00	3 137 352
14 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,146999	4 544,00 1 331,00	5 212 1 526
15 **3105-0602-0401**	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,99374	2 185,00 1 114,00	2 171 1 108
16 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,030228	1 668,00 1 331,00	51 40
17 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	11,047428	2 830,00 1 331,00	31 263 14 704
18 **3106-0103-0501**	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,527842	178,00 –	271 –
19 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,00252	183,00 –	– –

265

1	2	3	4	5	6
20 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,020244	5 506,00	111
				1 591,00	32
21 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,078464	736,00	58
				–	–
22 **3201-0202-0101**	Автогудронаторы, 3500 л	маш.-ч	0,002204	6 174,00	14
				3 182,00	7
23 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,057783	7 169,00	415
				1 901,00	110
24 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,5422655	2 729,00	9 667
				1 331,00	4 715
25 **3302-0201-0201**	Полуприцепы-тяжеловозы, 40 т	маш.-ч	0,0360468	1 718,00	62
				–	–
26 **3304-0201-0102**	Тягачи седельные, 15 т	маш.-ч	0,0360468	4 613,00	167
				1 591,00	57
27 **3402-0102-0101**	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	0,369728	257,00	95
				27,00	10
28 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,017346	28,00	–
				–	–
29 **3403-0302-0501**	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,006072	16,00	–
				–	–
30 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21,5321	16,00	344
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**41**		**130 008**
					56 735
	Материалы				
1 **2101-0102-0101**	Глина	м3	12,5	1 619,00	20 238
2 **2101-0201-0604**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	4,1	12 863,63	52 741

246

1	2	3	4	5	6
3 **2101-0302-0402**	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 946-92	м3	0,4944	11 193,00	5 534
4 **2101-0401-0102**	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0096	7 723,44	74
5 **2102-0101-0401**	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,264	23 531,00	6 212
6 **2102-0101-0713**	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0408	30 846,00	1 259
7 **2102-0101-0718**	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,94395	32 019,00	30 224
8 **2102-0101-0818**	Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0032825	34 817,00	114
9 **2102-0401-2804**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,1436353	12 971,00	1 864
10 **2102-0401-2805**	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	0,3672	13 974,00	5 131
11 **2102-0402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	1,8619008	16 744,00	31 176
12 **2102-0402-0302**	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,008	16 355,00	130
13 **2105-0301-3201**	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0269049	228 166,00	6 139
14 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00548	216 144,00	1 184
15 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,016	112,00	2
16 **2105-0307-1013**	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,77646	70,00	55
17 **2105-0308-0375**	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	3,4071	861,00	2 934
18 **2105-0309-0303**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,004	254 068,00	1 016
19 **2106-0405-1406**	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0388216	686 920,00	26 667
20 **2107-0201-0301**	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000996	25 046,00	24
21 **2107-0203-0303**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,008704	45 762,00	398

227

1	2	3	4	5	6
22 **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	0,008512	50 384,00	429
23 **2107-0203-0305**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000372	50 384,00	19
24 **2107-0203-0404**	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01196	25 046,00	300
25 **2109-0102-0217**	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	4	15 132,00	60 528
26 **2109-0102-0306**	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АП Стоимость деревянной крышки люка Щ1	м2	0,24	35 255,00	8 461
27 **2110-0401-0202**	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	2,248	113,00	254
28 **2110-0401-1001**	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,9008	226,00	882
29 **2110-0502-1901**	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	1,728	1 630,00	2 817
30 **2113-0101-0101**	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,0084	30 460,26	256
31 **2113-0102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000093	21 529,00	2
32 **2113-0103-0102**	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,00744192	23 006,00	171
33 **2113-0104-0202**	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,007828	110 305,00	863
34 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,3395	326,00	111
35 **2113-0209-0203**	Гвозди толевые несцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,091992	348,00	32
36 **2113-0211-0609**	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00000384	189 831,00	1
37 **2113-0803-1001**	Ветошь	кг	0,6	90,00	54
38 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,2495	6 931,00	1 728
39 **2113-0804-1101**	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	0,4152	575,00	239
40 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0000885	211 192,00	19
41 **2113-0812-1046**	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0032508	207 969,00	675
42 **2113-0814-0401**	Ерши металлические	кг	1,5	200,00	300
43 **2113-0814-2211**	Скобяные изделия	шт.	2	827,00	1 654
44 **2113-0816-2701**	Смола каменноугольная	т	0,001034	80 163,00	83
45 **2204-0201-1301**	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,4	448,00	180

268

1	2	3	4	5	6
46 **2301-0201-0143**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	2,1084	1 036,00	2 184
47 **2301-1201-0101**	Стоимость асбестоцементного лотка =196мм	м	1,7	688,00	1 170
48 **2301-1201-0103**	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	3,4776	1 395,00	4 851
49 **2701-0101-0105**	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0,03348	1 068,00	36
50 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость бетонного кольца КЦ 1 В20	шт	10	33 448,00	334 480
51 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость декоративной эмблемы В20	м3	0,008	69 235,00	554
52 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б плиты покрытия РК1 В20	м3	2,46	70 604,00	173 685
53 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б лотка Л1 В20	м3	0,965	94 135,00	90 840
54 **2910-0000-0000 (пп) Калькул№9**	Стоимость ж/б фундаментов Ф1 В20	м3	0,61	70 325,00	42 899
55 **2960-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ж/б стеновых панелей ПС 7	м3	2,1	84 860,00	178 206
	Итого по материалам				**1 102 079**

269

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 5-1 Дорожное устройство и обстановка дороги
Главный инженер проекта Г.В. Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-1-8 На строительство туалета на 2 очка на ПК12+46,3 (право, лево)-2шт

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 2

Н.Д.Мухамбеткалиева З.М.Прилепина

Раздел 1 Земляные работы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 58

2 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;

3 1101-0205-0302 45

4 1101-0104-0102 19

Раздел 2 Бетонные и ж/б работы

5 1108-0101-0401 8

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

Ресурс удален 2113-0703-1405

6 1111-0101-0207 10

2101-0201-0604 С= 12863,63

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

Ресурс удален 2101-0401-0101

Ресурс удален 2113-0703-1405

7 1127-0602-0901 0,0076

Ресурс заменен 2113-0104-9901->2113-0104-0202 СФ10=110304.84 = 110305

Ресурс удален 2113-0104-9901

8 1106-0101-0115 Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство В20 0,93

Ресурс заменен 2102-0101-0601->2102-0101-0718 С= 32019

252

1	2
	Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0301-3201
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0601
	Ресурс удален 2105-0301-9916
	Ресурс удален 2113-0703-1405
9	1107-0201-0202 7,1
	2102-0401-2804 C= 12971
10	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость бетонного кольца КЦ 1 В20 1 шт 10 СФ1=33448.12 = 33448
11	1107-0201-0206 Лотки прямоугольные сечением более 0,2 м2. Установка железобетонного лотка Л1 В20 0,64
	2101-0401-0102 C= 7723,44
	2102-0401-2804 C= 12971
12	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б лотка Л1 В20 1 м3 0,64 СФ2=94135.29 = 94135
13	1107-0101-0101 Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/бетонных фундаментов Ф1 В20 11
14	2910-0000-0000 (Кпл) Калькул№9 Стоимость ж/б фундаментов Ф1 В20 1 м3 0,51 СФ3=70324.65 = 70325
15	1107-0101-0101 Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/бетонной фундаментной плиты ФП-2 В20 1
16	2910-0000-0000 (Кпл) Калькул№9 Стоимость ж/б фундаментной плиты ФП-2 В20 1 м3 0,1 СФ3=70324.65 = 70325
17	1107-0201-0207 Лотки сечением до 0,5 м2. Установка ж/б лотка ЛР-4А В20 0,325
	Ресурс заменен 2102-0101-0801->2102-0101-0818 C= 34817
	2102-0401-2804 C= 12971
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0801
	Ресурс удален 2113-0703-1405
18	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б лотка ЛР -4А В20 1 м3

1	2
	0,325 СФ2=94135.29 = 94135
19	1107-0405-0101 2,1
	2102-0401-2804 C= 12971
20	2960-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б стеновых панелей ПС 7 1 м3 2,1 СФ4=84860.43 = 84860
21	1107-0105-0101 Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка ж/б плиты покрытия РК1 2
	2102-0101-0401 C= 23531
	2102-0402-0302 C= 16355
22	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б плиты покрытия РК1 В20 1 м3 1,08 СФ5=70604.40 = 70604
23	1107-0105-0101 Плиты покрытий длиной до 6 м, площадью до 10 м2. Укладка ж/б плит перекрытия КЦП 1 2
	2102-0101-0401 C= 23531
	2102-0402-0302 C= 16355
24	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б перекрытия КЦП1 В20 1 м3 1,08 СФ6=70604.40 = 70604
25	1106-0101-0101 Подготовка бетонная. Устройство -монолитный участок УМ1 В20 F200 0,04
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0713 C= 30846
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0101
	Ресурс удален 2113-0703-1405
26	1106-1601-0601 0,004
	Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0309-0303
	Ресурс удален 2105-0301-9916
27	1107-0405-0101 Установка декоративный эмблемы В20 0,008
	2102-0401-2804 C= 12971
28	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость декоративной эмблемы В20 1 м3 0,008 СФ9=69234.54 = 69235

257

1	2
29	1111-0101-1101 6
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
30	1107-0101-0101 Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка ж/б плит днища ПТ 1 1
31	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ж/б плиты днища ПТ1 1 м3 0,3 СФ6=70604.40 = 70604
32	1111-0101-1101 Устройство цементных стяжек М100 для создания уклона 0,2
	Ресурс заменен 2102-0401-2805->2102-0401-2804 C= 12971
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0401-2805
	Ресурс удален 2113-0703-1405
33	1110-0107-0101 4
	Ресурс заменен 2102-0402-0104->2102-0402-0102 C= 16744
	Ресурс заменен 2113-0814-2210->2113-0814-2211 Об= 0,5
	Ресурс удален 2102-0402-0104
	Ресурс удален 2113-0814-2210
34	2109-0102-0217 4
35	1110-0107-0105 0,24
	Ресурс заменен 2102-0402-0104->2102-0402-0102 C= 16744
	Ресурс удален 2102-0402-0104
36	2109-0102-0306 0,24
37	1107-0107-0103 0,036
38	1122-0301-0101 Трубы стальные, диаметр 50 мм. Укладка 0,0021
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
39	2301-0201-0143 2,1 (Коб=1,004)
40	1122-0101-0103 0,00345

Заказ № 19044 Лок. смета № 5-1-8

1	2
	2102-0401-2804 C= 12971
	Ресурс заменен 2301-1399-9913->2301-1201-0103
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 2301-1399-9913
	Ресурс удален 3204-0105-0501
41	1122-0101-0103 Укладка асбестоцементного лотка ТВ 2=196мм 0,0017
	2102-0401-2804 C= 12971
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
42	2301-1201-0101 1,7
43	1106-1401-0104 12
	2113-0101-0101 C= 30460,26
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
44	1111-0101-1101 12
	2102-0401-2805 C= 13974
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
45	1112-0101-1402 0,48
46	1115-0203-0201 123
	Ресурс заменен 2102-0402-0206->2102-0402-0102 C= 16744
	Ресурс заменен 2105-0308-0360->2105-0308-0375
	Ресурс удален 2102-0402-0206
	Ресурс удален 2105-0308-0360

* * * * *

252

Заказ 19044

Форма 3

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

Объектная смета 8-1

Устройство объездной дороги

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**571168,770**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**37,066**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**48350,145**	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	8-1-1	Устройство объездной дороги	571168,770			571168,770	37,066	48350,145	
Итого:			**571168,770**			**571168,770**	**37,066**	**48350,145**	

Главный инженер проекта _____ Г.В.Абдалиева

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Инженер _____ Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Заказ 19044 Форма 4

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

Наименование объекта: Устройство объездной дороги

Локальная смета № 8-1-1

Устройство объездной дороги

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**571 168,770**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**48 350,145**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**37,066**

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. Земляные работы									
1	1127-1201-0102	Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 НР = 108 %	км дороги	29,564	583172,78 85464,42	497708,36 93875,19	17240920 2526670	14714250 2775326	– –	5726156 1837366	24804442
2	1127-1201-0105	Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам	км дороги	29,564	83363,41 1719,52	81643,89 15524,52	2464556 50836	2413720 458967	– –	550587 241211	3256354

257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 9м НР = 108 % к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5;									
3	1127-1201-0102	Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 НР = 108 %	км дороги	0,1062	583182,67 85461,39	497721,28 93870,06	61934 9076	52858 9969	– –	20569 6600	89103
4	1127-1201-0105	Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 8м НР = 108 % к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5;	км дороги	0,1062	27787,19 574,39	27212,81 5178,91	2951 61	2890 550	– –	660 289	3900
5	1127-1201-0102	Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 НР = 108 %	км дороги	0,232	583172,41 85465,52	497706,9 93875	135296 19828	115468 21779	– –	44936 14419	194651
6	1127-1201-0105	Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 6м НР = 108 % к1трр=-1,5; к1трм=-1,5; к1экс=-1,5;	км дороги	0,232	-83362,07 -1719,83	-81642,24 -15525,86	-19340 -399	-18941 -3602	– –	-4321 -1893	-25554

255

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	1101-0203-0302	Уступы по откосам насыпей. Устройство. - Нарезка уступов бульдозером 108л.с. на участке откосов земляного полотна для отсыпки съездов временной объездной дороги - промежуточных съездов с перемещением на 10м Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта уступа	1116,5	1176,9	55,71	1314005	62196	–	918876	2411511
					1121,19	21,86	1251809	24408	–	178630	
8	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Перемещение грунта для отсыпки съездов временной объездной дороги и промежуточных съездов ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	1116,5	32,99	32,99	36831	36831	–	10407	51017
					–	12,95	–	14454	–	3779	
9	1127-1201-0202	Дороги временные грунтовые профилированные. Устройство при работе выше нулевых отметок. Категория грунтов 2 НР = 108 %	м3 грунта	3320,7	325,88	271,82	1082144	902647	–	469288	1675547
					54,05	76,8	179497	255029	–	124115	

Итого по разделу 1 **32 460 971**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 4 037 378
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 18 281 919
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 3 556 880
- накладные расходы, тенге 7 737 158
  - в т.ч. зарплата, тенге 696 344
- сметная прибыль (8 %), тенге 2 404 516

Раздел 2. Покрытие

256

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	1123-0101-0102	Основание под трубопроводы щебеночное. Устройство НР = 99 %	м3 основания	7	16505,86 1042,43	231,71 67,86	115541 7297	1622 475	106622 –	7694 9859	133094
11	1101-0108-0806	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 530 мм. Укладка - (ПК29+21- L=15м, ПК261+9 L=15м) НР = 72 %	м трубопровода	30	41163,93 1893,8	899,2 222,97	1234918 56814	26976 6689	1151128 –	45722 102451	1383091
12	1101-0108-0806	Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Демонтаж металлических труб автокраном ГП-10т с вывозом автотранспортом на базу L=45км НР = 72 % к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;	м трубопровода	30	1675,83 1136,27	539,57 133,8	50275 34088	16187 4014	– –	27433 6217	83925
13	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	3,09	593 –		1832		– –	– 147	1979
14	4102-0103-2045	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 45 км	т	3,09	831 –		2568		– –	– 205	2773
15	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	3,09	593 –		1832		– –	– 147	1979

257

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы -толщ.20см. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	28,8	11580,38 141,98	1076,53 239,55	333515 4089	31004 6899	298422 –	11867 27631	373013
17	1127-0601-0104	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство (ПДН-14 дл.6м шир.2м вес 4,2т.В25,F300 под нагрузку 30т) НР = 108 %	м3 сборных железобетонных плит	20,16	5587,95 1543,8	2562,05 841,91	112653 31123	51651 16973	29879 –	51944 13168	177765
18	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ж/б плит ПДН -14. В25 F300	м3	20,16	84111 –		1695678		1695678 –	– 135654	1831332
19	1127-0601-0104	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Демонтаж автокраном ж/б плит с погрузкой и вывозом автотранспортом ГП -10т L=15км НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных железобетонных плит	20,16	3284,62 1235,02	2049,6 673,56	66218 24898	41320 13579	– –	41555 8622	116395
20	4131-0101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	50,4	441 –		22226		– –	– 1778	24004
21	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	50,4	281 –		14162		– –	– 1133	15295

253

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	4131-0101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	50,4	441 –		22226		– –	– 1778	24004
23	1127-0401-0102	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы -толщ.20см. Устройство НР = 108 %	м3 материала основания в плотном теле	28,8	11580,38 141,98	1076,53 239,55	333515 4089	31004 6899	298422 –	11867 27631	373013
24	1127-0601-0104	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство (ПДН-14 дл.6м шир.2м вес 4,2т.В25,F300 под нагрузку 30т, 12шт повторно) НР = 108 %	м3 сборных железобетонных плит	20,16	5587,95 1543,8	2562,05 841,91	112653 31123	51651 16973	29879 –	51944 13168	177765
25	1127-0601-0104	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Демонтаж автокраном ж/б плит с погрузкой и вывозом автотранспортом ГП -5т L=15км НР = 108 % к1трр=0,8; к1трм=0,8; к1экс=0,8; к1мат=0;	м3 сборных железобетонных плит	20,16	3284,62 1235,02	2049,6 673,56	66218 24898	41320 13579	– –	41555 8622	116395
26	4131-0101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	50,4	441 –		22226		– –	– 1778	24004
27	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	50,4	281 –		14162		– –	– 1133	15295

259

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28	4131-0101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	50,4	441 –		22226		– –	– 1778	24004
	2.1. участок №1										
29	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси НР = 108 %	км дороги	18,56404	1479435,19 159731,99	1319703,2 358343,55	27464294 2965271	24499023 6662304	– –	10386981 3028102	40879377
30	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401-ШПГС толщ. 16см шириной 9м НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;	км дороги	18,56404	302144,04 31946,39	270197,65 73090,12	5609014 593054	5015960 1356848	– –	2106894 617193	8332101
31	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	28049	11609 –		325620841		325620841 –	– 26049667	351670508
32	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси НР = 108 %	км дороги	0,089	1533269,66 159730,34	1373539,33 370921,35	136461 14216	122245 33012	– –	51006 14997	202464
33	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см ,ширина 8м НР = 108 %	км дороги	0,089	113325,84 10651,69	102674,16 27314,61	10086 948	9138 2431	– –	3849 1099	14834

260

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	115	11609 –		1335035		1335035 –	– 106803	1441838
35	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси С10 НР = 108 %	км дороги	0,1696	1533260,61 159734,67	1373525,94 370919,81	260041 27091	232950 62908	– –	97199 28579	385819
36	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см , ширина 6м НР = 108 % к1трр=-3; к1трм=-3; к1экс=-3;	км дороги	0,1696	-332134,43 -31945,75	-300188,68 -80106,13	-56330 -5418	-50912 -13586	– –	-20524 -6148	-83002
37	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	170	11609 –		1973530		1973530 –	– 157882	2131412
38	1127-0302-0102	Покрытия и основания из щебеночно - песчано - гравийной смеси. Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге механизированным способом НР = 108 %	м3 конструкции	9470	364,57 109,04	255,53 55,21	3452499 1032647	2419852 522841	– –	1679927 410594	5543020
39	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой разобранной существующей дорожной одежды на участок №2 L=15км g=1,65т/м3	м3 грунта	9470	128,48 6,39	121,87 30,41	1216726 60534	1154109 287983	2083 –	250932 117413	1585071

261

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
40	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	15625,5	281 / –		4390766		– / –	– / 351261	4742027
	2.2. участок №2										
41	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси С10 НР = 108 %	км дороги	11,444	1506348,83 / 159732	1346616,83 / 364632,56	17238656 / 1827973	15410683 / 4172855	– / –	6480894 / 1897564	25617114
42	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401-ЩПГС толщ.16см ширина 9м НР = 108 % к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;	км дороги	11,444	323674,94 / 31946,43	291728,5 / 78121,29	3704136 / 365595	3338541 / 894020	– / –	1360384 / 405162	5469682
43	2900-0000-0000 (пп)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10- Новый материал	м3	3124	11609 / –		36266516		36266516 / –	– / 2901321	39167837
44	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси НР = 108 %	км дороги	0,016	1479437,5 / 159750	1319667,5 / 358250	23671 / 2556	21115 / 5732	– / –	8951 / 2610	35232
45	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения	км дороги	0,016	100437,5 / 10625	89812,5 / 24312,5	1607 / 170	1437 / 389	– / –	604 / 177	2388

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см ,ширина 8м НР = 108 %									
46	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	21	11609 –		243789		243789 –	– 19503	263292
47	1127-1201-0401	Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси НР = 108 %	км дороги	0,17	1506347,06 159729,41	1346617,65 364635,29	256079 27154	228925 61988	– –	96273 28188	380540
48	1127-1201-0404	Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см , ширина 6м НР = 108 % к1трр=-3; к1трм=-3; к1экс=-3;	км дороги	0,16544	-315981,62 -31945,12	-284036,51 -76323,74	-52276 -5285	-46991 -12627	– –	-19346 -5730	-77351
49	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ЩПГС-С10	м3	166	11609 –		1927094		1927094 –	– 154168	2081262
50	1127-0302-0102	Покрытия и основания из щебеночно - песчано - гравийной смеси. Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге механизированным способом НР = 108 %	м3 конструкции	7010	364,57 109,04	255,53 55,21	2555651 764398	1791253 387023	– –	1243535 303935	4103121
51	1101-0102-0301	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1	м3 грунта	7010	128,48 6,39	121,87 30,41	900660 44809	854309 213174	1542 –	185748 86913	1173321

263

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		м3 - ГП 20тн. и транспортировкой разобранной существующей дорожной одежды на присыпные обочины 2км g=1.65т/м3 НР = 72 %									
52	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	11567	61 –		705587		– –	– 56447	762034
53	1101-0104-0106	Грунты 2 группы. Разборка насыпи объездной дороги бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	1085	32,99 –	32,99 12,95	35792 –	35792 14046	– –	10113 3672	49577
54	1101-0104-0114	Грунты 2 группы. Разборка насыпи объездной дороги ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50м НР = 72 % к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4;	м3 грунта	1085	104,44 –	104,44 40,99	113314 –	113314 44469	– –	32018 11627	156959
55	1101-0203-0112	Откосы и полотно насыпей. Планировка поверхности объездной дороги механизированным способом. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м2 спланированной площади	448533	47,21 25,25	21,96 4,75	21175351 11325234	9650117 2131653	– –	9688959 2469145	33333455
		2.3. Установка временных дорожных знаков									
56	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Установка НР = 108 %	шт.	113	4819,34 3564,8	812,95 264,75	544585 402822	91863 29917	49900 –	467358 80955	1092898

268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
57	1127-0902-0201	Щитки дополнительные. Установка. Добавлять к норме 1127-0902-0101 НР = 108 %	шт.	11	872,36 768,64	– –	9596 8455	– –	1141 –	9131 1498	20225
58	2401-0202-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	65	5505 –		357825		357825 –	– 28626	386451
59	2401-0202-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	48	4865 –		233520		233520 –	– 18682	252202
60	2401-0201-0104	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	13	8068 –		104884		104884 –	– 8391	113275
61	2401-0201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 3000 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	24	19885 –		477240		477240 –	– 38179	515419
62	2401-0201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 2250 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	7	19885 –		139195		139195 –	– 11136	150331

265

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	2401-0201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	63	8959 –		564417		564417 –	– 45153	609570
64	2401-0201-0143	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.32.1-5.32.3, размерами 350 мм х 1350 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	3	9286 –		27858		27858 –	– 2229	30087
65	2401-0201-0401	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 знак 5.31 (1400х1000)	м2	2,8	20839 –		58349		58349 –	– 4668	63017
66	2401-0201-0237	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	6906 –		55248		55248 –	– 4420	59668
67	2401-0201-0104	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	8068 –		32272		32272 –	– 2582	34854

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
68	1127-0902-0101	Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж временных дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой бортовыми автомашинами ГП 2т на 45км НР = 108 % к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	шт.	113	2707,95 2138,88	569,07 185,34	305998 241693	64305 20943	– –	283647 47172	636817
69	1127-0902-0201	Щитки дополнительные. Демонтаж НР = 108 % к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	шт.	11	461,18 461,18	– –	5073 5073	– –	– –	5479 844	11396
70	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,87	593 –		516		– –	– 41	557
71	4101-0201-1045	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 45 км	т	0,87	2370 –		2062		– –	– 165	2227
72	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	0,87	593 –		516		– –	– 41	557
73	1127-0901-0301	Столбики сигнальные металлические. Установка НР = 108 %	шт.	34	1565,47 700,15	865,32 361,18	53226 23805	29421 12280	– –	38972 7376	99574

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	2401-0202-0706	Стоимость сигнальных столбико СС-08.000 размер 1400мм	шт.	34	7034 –		239156		239156 –	– 19132	258288
75	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,34	116289 –		39538		39538 –	– 3163	42701
76	1127-0901-0301	Столбики сигнальные металлические. Демонтаж НР = 108 % к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	шт.	34	1025,79 420,09	605,71 252,82	34877 14283	20594 8596	– –	24709 4767	64353
77	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	0,1258	593 –		75		– –	– 6	81
78	4102-0103-2045	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 45 км	т	0,1258	831 –		105		– –	– 8	113
79	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	0,1258	593 –		75		– –	– 6	81

Итого по разделу 2 **538 707 799**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 19 955 497
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 65 499 778
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 16 975 279

268

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					373 361 003				
		- перевозка грузов, тенге					5 223 162				
		- накладные расходы, тенге					34 764 075				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 128 767				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					39 904 284				
		Итого по смете					**571 168 770**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					23 992 875				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					83 781 697				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					20 532 159				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					373 361 003				
		- перевозка грузов, тенге					5 223 162				
		- накладные расходы, тенге					42 501 233				
		в т.ч. зарплата, тенге					3 825 111				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					42 308 800				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

697

Заказ 19044

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

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

Устройство объездной дороги

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	25 732		
	Средневзвешенный разряд работы		2,0		
	Итого ФОТ				23 992 875
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	948,833175	4 844,00	4 596 148
				1 901,00	1 803 729
2 **3101-0102-0203**	Скреперы прицепные с гусеничным трактором при работе на водохозяйственном строительстве, 7 м3	маш.-ч	61,76502	8 350,00	515 738
				1 901,00	117 415
3 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	3517,157249	10 365,00	36 455 336
				1 901,00	6 686 116
4 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	313,9731	7 559,00	2 373 323
				1 901,00	596 863
5 **3101-0303-0301**	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	21,131	6 202,00	131 055
				1 901,00	40 170

270

1	2	3	4	5	6
6 3101-0303-0401	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,046	3 804,00	15 391
				1 901,00	7 691
7 3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	9,93272	4 992,00	49 584
				1 901,00	18 882
8 3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	14,660352	4 449,00	65 224
				1 591,00	23 324
9 3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3,09876	4 544,00	14 080
				1 331,00	4 125
10 3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	13,656	178,00	2 431
				–	–
11 3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	10,5307776	629,00	6 624
				–	–
12 3201-0101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	1550,394624	5 055,00	7 837 245
				1 591,00	2 466 677
13 3201-0101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	3618,25608	6 721,00	24 318 299
				1 901,00	6 878 305
14 3201-0101-0202	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу, 30 т	маш.-ч	4,07808	9 149,00	37 310
				1 901,00	7 752
15 3201-0102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые, 8 т	маш.-ч	70,344576	115,00	8 091
				–	–
16 3201-0102-0301	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	15,93936	755,00	12 034
				–	–
17 3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,2192768	736,00	896
				–	–
18 3201-0206-0401	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	15,1901568	5 615,00	85 292
				1 591,00	24 168
19 3201-0211-0201	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	682,5994708	5 696,00	3 888 086
				1 331,00	908 540
20 3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	2,1216	8 302,00	17 613
				1 901,00	4 033

271

1	2	3	4	5	6
21 **3204-0105-0202**	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	3,3408	6 699,00	22 381
				1 901,00	6 351
22 **3206-0101-1401**	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	210,271353	195,00	41 004
				–	–
23 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	14,2167684	2 729,00	38 797
				1 331,00	18 924
24 **3304-0101-0101**	Тракторы на гусеничном ходу, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	207,648	4 021,00	834 953
				1 331,00	276 380
25 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	88,973862	4 567,00	406 344
				1 591,00	141 557
	Итого по машинам и механизмам		**11 334**		**81 773 279**
					20 031 002
	Материалы				
1 **2101-0201-0403**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,75	12 185,33	106 622
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	70,272	8 493,34	596 844
3 **2102-0101-1001**	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,169344	35 558,00	6 022
4 **2102-0402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,290304	16 744,00	4 860
5 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00687	216 144,00	1 485
6 **2107-0101-0203**	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,066	24 738,00	1 633
7 **2107-0101-9902**	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,492	44 511,00	21 899
8 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	181,44	263,00	47 718
9 **2113-0201-0111**	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,05424	571 619,00	31 005
10 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0102	499 540,00	5 095

272

1	2	3	4	5	6
11 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00548352	211 192,00	1 158
12 **2113-0812-1039**	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00726	206 090,00	1 496
13 **2113-0816-2202**	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,102	446,00	45
14 **2204-0101-0503**	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0218655	508 519,00	11 119
15 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0038194	623 096,00	2 380
16 **2204-0701-0104**	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0063506	849 707,00	5 396
17 **2301-0201-0262**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,3	36 580,00	1 108 374
18 **2302-0103-0220**	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 33259-2015	шт.	0,18	22 650,00	4 077
19 **2302-1199-9910**	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,024	340 191,00	8 165
20 **2401-0107-0502**	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,34	116 289,00	39 538
21 **2401-0201-0104**	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, A=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	17	8 068,00	137 156
22 **2401-0201-0111**	Знаки дорожные односторонние круглые 2.6, 3.1-3.9, 3.11-3.16, 3.18.1-3.19, 3.20-3.24, 3.25-4.4, 3.10, 4.5, 4.6, 3.17.1-3.17.3, 4.7, 4.8, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	63	8 959,00	564 417
23 **2401-0201-0122**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм x 3000 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	31	19 885,00	616 435
24 **2401-0201-0143**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.32.1-5.32.3, размерами 350 мм x 1350 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	3	9 286,00	27 858
25 **2401-0201-0237**	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм x 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	6 906,00	55 248
26 **2401-0201-0401**	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 знак 5.31 (1400x1000)	м2	2,8	20 839,00	58 349
27 **2401-0202-0702**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	48	4 865,00	233 520
28 **2401-0202-0703**	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	65	5 505,00	357 825

273

1	2	3	4	5	6
29 **2401-0202-0705**	Стоимость сигнальных столбико СС- 08.000 размер 1400мм	шт.	34	7 034,00	239 156
30 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость ЩПГС-С10	м3	31645	11 609,00	367 366 805
31 **2900-0000-0000 (пп) Калькул №9**	Стоимость жб плит ПДН -14. В25 F300	м3	20,16	84 111,00	1 695 678
	Итого по материалам				**373 357 378**
	Перевозка грузов				
1 **4101-0201-1045**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 45 км	т	0,87	2 370,00	2 062
2 **4102-0103-1002**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	11567	61,00	705 587
3 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	15726,3	281,00	4 419 090
4 **4102-0103-2045**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 45 км	т	3,2158	831,00	2 673
5 **4131-0101-0801**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	100,8	441,00	44 452
6 **4131-0101-0802**	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	100,8	441,00	44 452
7 **4131-0103-0101**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	4,0858	593,00	2 423
8 **4131-0103-0102**	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	4,0858	593,00	2 423
	Итого по перевозке грузов				**5 223 162**

274

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044 "Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 8-1 Устройство объездной дороги Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 8-1-1 Устройство объездной дороги

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 1127-1201-0102 Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 29,564

Ресурс удален 2101-0299-9901

2 1127-1201-0105 Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 9м 29,564 к1трр=1,5; к1трм=1,5; к1экс=1,5;

3 1127-1201-0102 Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 0,1062

Ресурс удален 2101-0299-9901

4 1127-1201-0105 Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 8м 0,1062 к1трр=0,5; к1трм=0,5; к1экс=0,5;

5 1127-1201-0102 Дороги грунтовые профилированные с земляным полотном шириной 7,5 м. Устройство при работе в нулевых отметках. Категория грунтов 2 0,232

Ресурс удален 2101-0299-9901

6 1127-1201-0105 Дороги грунтовые профилированные. Устройство при работе в нулевых отметках. Добавлять или исключать на каждый 1 м изменения ширины земляного полотна к нормам 1127-1201-0102, категория грунтов 2 - ширина 6м 0,232 к1трр=-1,5; к1трм=-1,5; к1экс=-1,5;

7 1101-0203-0302 Уступы по откосам насыпей. Устройство. - Нарезка уступов бульдозером 108л.с. на участке откосов земляного полотна для отсыпки съездов временной объездной дорогои - промежуточных съездов с

275

1	2
	перемещением на 10м Группа грунтов 2 1116,5
8	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Перемещение грунта для отсыпки съездов временной объездной дороги и промежуточных съездов ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 1116,5
9	1127-1201-0202 3320,7
	Раздел 2 Покрытие
10	1123-0101-0102 7
	Ресурс заменен 2101-0201-0303->2101-0201-0403 C= 12185,33
	Ресурс удален 2101-0201-0303
11	1101-0108-0806 Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 530 мм. Укладка - (ПК29+21-L=15м, ПК261+9 L=15м) 30
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс заменен 2301-0201-0264->2301-0201-0262
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2301-0201-0264
12	1101-0108-0806 Трубопроводы из стальных толстостенных труб при электросварном соединении диаметром 500 мм. Демонтаж металлических труб автокраном ГП-10т с вывозом автотранспортом на базу L=45км 30 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0101-0203
	Ресурс удален 2107-0101-9902
	Ресурс удален 2113-0201-0901
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	Ресурс удален 2113-0812-1039
	Ресурс удален 2113-0816-2202
	Ресурс удален 2301-0201-0264
	Ресурс удален 2302-0103-0220
	Ресурс удален 2302-1199-9910

1	2
13	4131-0103-0101 3,09
14	4102-0103-2045 3,09
15	4131-0103-0102 3,09
16	1127-0401-0102 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы -толщ.20см. Устройство 28,8
	2101-0601-0101 C= 8493,34
17	1127-0601-0104 Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство (ПДН-14 дл.6м шир.2м вес 4,2т.В25,F300 под нагрузку 30т) 20,16
	Ресурс заменен 2102-0101-1101->2102-0101-1001 C= 35558
	2102-0402-0102 C= 16744
	Ресурс заменен 2110-0501-9902->2110-0501-9903
	Ресурс удален 2102-0101-1101
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0301-9916
	Ресурс удален 2110-0501-9902
18	2900-0000-0000 (Клп) Калькул №9 Стоимость ж/б плит ПДН -14. В25 F300 1 м3 20,16 СФ1=84111.23 = 84111
19	1127-0601-0104 Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Демонтаж автокраном ж/б плит с погрузкой и вывозом автотранспортом ГП -10т L=15км 20,16 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 2105-0301-9916
	Ресурс удален 2110-0501-9902
	Ресурс удален 2113-0812-1035
20	4131-0101-0801 50,4
21	4102-0103-1015 50,4
22	4131-0101-0802 50,4

276

1	2
23	1127-0401-0102 Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы -толщ.20см. Устройство 28,8
	2101-0601-0101 С= 8493,34
24	1127-0601-0104 Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Устройство (ПДН-14 дл.6м шир.2м вес 4,2т.В25,F300 под нагрузку 30т, 12шт повторно) 20,16
	Ресурс заменен 2102-0101-1101->2102-0101-1001 С= 35558
	2102-0402-0102 С= 16744
	Ресурс заменен 2110-0501-9902->2110-0501-9903
	Ресурс удален 2102-0101-1101
	Ресурс удален 2104-9999-9903
	Ресурс удален 2105-0301-9916
	Ресурс удален 2110-0501-9902
25	1127-0601-0104 Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью свыше 10,5 м2. Демонтаж автокраном ж/б плит с погрузкой и вывозом автотранспортом ГП -5т L=15км 20,16 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 2105-0301-9916
	Ресурс удален 2110-0501-9902
	Ресурс удален 2113-0812-1035
26	4131-0101-0801 50,4
27	4102-0103-1015 50,4
28	4131-0101-0802 50,4
	1 участок №1
29	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси 18,56404
	3201-0211-0201 ОбФ4=10.9+(18.326*75/100*0.9*3/18.326) = 12,925

1	2
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
30	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401- ШПГС толщ. 16см шириной 9м 18,56404 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;
	3201-0211-0201 ОбФ20=0.73+(18.326*20/100*0.9*3/18.326) = 1,27
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
31	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ26=11681+16368 = 28049 СФ27=11608.62 = 11609
32	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси 0,089
	3201-0211-0201 ОбФ7=10.9+(0.089*75/100*0.9*17/0.089) = 22,375
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
33	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см ,ширина 8м 0,089
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
34	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ28=48+67 = 115 СФ27=11608.62 = 11609
35	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси С10 0,1696

277

1	2
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
36	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см , ширина 6м 0,1696 к1трр=-3; к1трм=-3; к1экс=-3;
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
37	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ29=71+99 = 170 СФ27=11608.62 = 11609
38	1127-0302-0102 Покрытия и основания из щебеночно - песчано - гравийной смеси. Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге механизированным способом 9470
39	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка (кавальеры) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой разобранной существующей дорожной одежды на участок №2 L=15км g=1.65т/м3 9470
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 3101-0101-0103
	Ресурс удален 3101-0201-0104
40	4102-0103-1015 15625,5
	2 участок №2
41	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси С10 11,444
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
42	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины

1	2
	дорог к нормам 1127-1201-0401- ЩПГС толщ.16см ширина 9м 11,444 к1трр=3; к1трм=3; к1экс=3;
	3201-0211-0201 ОбФ22=0.73+(11.444*20/100*0.9*10/11.444) = 2,53
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
43	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10- Новый материал 1 м3 ОбФ30=1301+1823 = 3124 СФ27=11608.62 = 11609
44	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси 0,016
	3201-0211-0201 ОбФ10=10.9+(0.02*75/100*0.9*3/0.02) = 12,925
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
45	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см ,ширина 8м 0,016
	3201-0211-0201 ОбФ18=0.73+(0.02*18/100*0.9*3/0.02) = 1,216
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
46	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ31=9+12 = 21 СФ27=11608.62 = 11609
47	1127-1201-0401 Покрытия дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м, щебеночные. Устройство щебеночно - песчано-гравийной смеси 0,17
	3201-0211-0201 ОбФ11=10.9+(0.17*75/100*0.9*10/0.17) = 17,65
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602

278

1	2
	Ресурс удален 2101-0201-0604
48	1127-1201-0404 Покрытия дорог серповидного профиля, щебеночные. Устройство. Добавлять или исключать на каждые 0,5 м изменения ширины дорог к нормам 1127-1201-0401 - щебеночно -песчано-гравийной смеси толщ.16см , ширина 6м 0,16544 к1трр=-3; к1трм=-3; к1экс=-3;
	3201-0211-0201 ОбФ19=0.73+(0.17*15/100*0.9*10/0.17) = 2,08
	Ресурс удален 2101-0201-0601
	Ресурс удален 2101-0201-0602
	Ресурс удален 2101-0201-0604
49	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ЩПГС-С10 1 м3 ОбФ32=69+97 = 166 СФ27=11608.62 = 11609
50	1127-0302-0102 Покрытия и основания из щебеночно - песчано - гравийной смеси. Разборка существующей дорожной одежды на объездной дороге механизированным способом 7010
51	1101-0102-0301 Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 1 м3 - ГП 20тн. и транспортировкой разобранной существующей дорожной одежды на присыпные обочины 2км g=1.65т/м3 7010
	Ресурс удален 2101-0201-0604
	Ресурс удален 3101-0101-0103
	Ресурс удален 3101-0201-0104
52	4102-0103-1002 11567
53	1101-0104-0106 Грунты 2 группы. Разборка насыпи объездной дороги бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 1085
54	1101-0104-0114 Грунты 2 группы. Разборка насыпи объездной дороги ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 50м 1085 к1трр=4; к1трм=4; к1экс=4;
55	1101-0203-0112 Откосы и полотно насыпей. Планировка поверхности объездной дороги механизированным способом. Группа грунтов 2 448533
	3 Установка временных дорожных знаков

Заказ № 19044 Лок. смета № 8-1-1

1	2
56	1127-0902-0101 113
57	1127-0902-0201 11
58	2401-0202-0703 65
59	2401-0202-0702 48
60	2401-0201-0104 13
61	2401-0201-0122 24
62	2401-0201-0122 7
63	2401-0201-0111 63
64	2401-0201-0143 3
65	2401-0201-0401 2,8
66	2401-0201-0237 8
67	2401-0201-0104 4
68	1127-0902-0101 Знаки дорожные на металлических стойках. Демонтаж временных дорожных знаков на металлических стойках с транспортировкой бортовыми автомашинами ГП 2т на 45км 113 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
69	1127-0902-0201 Щитки дополнительные. Демонтаж 11 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2113-0814-3501
70	4131-0103-0101 0,87
71	4101-0201-1045 0,87
72	4131-0103-0102 0,87
73	1127-0901-0301 Столбики сигнальные металлические. Установка 34

1	2
	Ресурс удален 2104-0507-9902
	Ресурс удален 2105-0401-0523
	Ресурс удален 2113-0816-2707
	Ресурс удален 2204-0101-1801
	Ресурс удален 2204-0201-1301
74	2401-0202-0705 Стоимость сигнальных столбико СС- 08.000 размер 1400мм 34
75	2401-0107-0502 34
76	1127-0901-0301 Столбики сигнальные металлические. Демонтаж 34 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;
	Ресурс удален 2104-0507-9902
	Ресурс удален 2105-0401-0523
	Ресурс удален 2113-0816-2707
	Ресурс удален 2204-0101-1801
	Ресурс удален 2204-0201-1301
77	4131-0103-0101 0,1258
78	4102-0103-2045 0,1258
79	4131-0103-0102 0,1258
	* * * * *

280

Ведомость

источников получения, расстояний и способов транспортировки строительных материалов для составления рабочего проекта «Реконструкция автодороги «Чапай – Жангала – Сайхин» 130-191км. Жангалинский район ЗКО». Участок 130 – 161км.

Заказчик: ГУ "УПТ и АД" ЗКО

Ближайшая станция от объекта Желаево
Расстояние от станции до объекта 296км
Протяжение дороги 31км.

№ п/п	Источник получения материалов			Вид франко для данного материала	Железнодорожные перевозки						Автомобильные перевозки				в т.ч. по городу
	Наименование материалов	процент от общей потреб-ности	Наименование поставщика		процент от общей потреб-ности	Станция отправления	Станция назначения	Подача вагонов при погрузке	Подача вагонов при разгрузке	Расстояние перевозки по ж/д путям,км	процент от общей потреб-ности	Пункт отправле-ния	Пункт назначения	Расстояние перевозки км	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Конструкции ж/б труб	100	ТОО "Стройдеталь"	фр-ваг.	100	Актобе	Желаево	2	2	482	100	Желаево	дорога	296	29
			Актобе												
3	Ж.б. блоки обстановки	100	КСМ Уральск								100	Уральск	дорога	295	28
	дороги и дорожные плиты														
4	Щебень фракционный	100	ст.Мугоджары	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Желаево	12	2	685	100	Желаево	дорога	296	29
	для бетона М-1200		Актюбинск.обл.												
5	Щебень фракционный	100	ст.Мугоджары	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Желаево	12	2	685	100	Желаево	дорога	296	29
	для дорожных работ		Актюбинск.обл.												
	М-800														
6	Камень бутовый	100	ст.Мугоджары	фр-ваг.	100	ст.Мугоджары	Желаево	12	2	685	100	Желаево	дорога	296	29
			Актюбинск.обл.												
7	Песчано-гравийная смесь	100	Трекинский Яр ЗКО									Трекинский Яр	дорога	303	36
												ЗКО			
8	Битум	100	г. Павлодар	фр-ваг.	100	г. Павлодар	Желаево	3	8	2195	100	Желаево	дорога	296	29
9	Асфальтобетон, раствор	100									100	АБЗ, БРУ	дорога	15	
	ЩМА											дорога			
10	Металлич. конструкции	100	г.Нурсултан	фр-ваг.	100	г.Нурсултан	Желаево			1883	100	Желаево	дорога	296	29
	(дорожные знаки,														
	барьерное ограждение)														

281

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
11	Вода из местного водоема	100	р. Б. Узень								100	р. Б. Узень	дорога	15	
12	Цемент М 400	100	Цем. зд г.Шымкент	фр-ваг.	100	г.Шымкент	Уральск	3	2	1996	100	Уральск	дорога	295	29

Согласовано:

Заказчик:

282

Заказ 19044-0 Форма 4

Наименование стройки: Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

Наименование объекта: Приготовление смеси ЩПГС -С10

Локальная смета № 2-2-1

Калькуляция на приготовление ЩПГС -фр. (0-40) по госту 25607-2009, состав С10 при укреплении обочин

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**11,381**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**0,244**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,000**

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
1	1127-1001-0502	Смесь цементно-грунтовая из крупнообломочных (грунтогравийных) грунтов. Приготовление в установке, установленной в карьере НР = 108 %	м3 смеси (в рыхлом состоянии)	1	561 55	506 167	561 55	506 167	– –	240 –	801
2	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,441	12322 –		5434		5434 –	– –	5434

283

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,618	8327 –		5146		5146 –	– –	5146

Итого по смете **11 381**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге	55
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	506
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	167
- материалы, изделия и конструкции, тенге	10 580
- накладные расходы, тенге	240
в т.ч. зарплата, тенге	22

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

289

Заказ 19044-0

Наименование стройки: Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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

Калькуляция на приготовление ЩПГС -фр. (0-40) по госту 25607-2009, состав С10 при укреплении обочин

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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				55
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,026	4 844,00	126
				1 901,00	49
2 **3103-0305-0302**	Установки цементационные автоматизированные, 15 м3/ч	маш.-ч	0,026	2 965,00	77
				1 591,00	41
3 **3201-0208-0101**	Установки для приготовления грунтовых смесей, 116 кВт (158 л.с.)	маш.-ч	0,026	11 476,00	298
				2 922,00	76
4 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,00089	5 696,00	5
				1 331,00	1
	Итого по машинам и механизмам		**0**		**506**
					167
	Материалы				

1	2	3	4	5	6
1 **2101-0201-0503**	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,441	12 322,00	5 434
2 **2101-0601-0101**	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	0,618	8 327,00	5 146
	Итого по материалам				**10 580**

287

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044-0 Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 2-2 Приготовление смеси ЩПГС -С10 Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 2-2-1 Калькуляция на приготовление ЩПГС -фр. (0-40) по госту 25607-2009, состав С10 при укреплении обочин

Сметная прибыль 0 %

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

Мухамбеткалиева Прилепина

1 1127-1001-0502 1

2113-0703-1406 ОбФ1=0.0141*1*0.063 = 0,00089

3201-0211-0201 ОбФ1=0.0141*1*0.063 = 0,00089

Ресурс удален 2101-0401-0101

Ресурс удален 2101-0601-0101

Ресурс удален 2113-0101-9901

Ресурс удален 2113-0816-3412

2 2101-0201-0503 0,441 СФ2=12322.4 = 12322

3 2101-0601-0101 0,618 СФ3=8326.8 = 8327

* * * * *

287

Заказ 19044-0 Форма 4

Наименование стройки: Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

Наименование объекта: Транспортная калькуляция

Локальная смета № 2-3-1

Транспортная калькуляция

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге **38,545**
Сметная заработная плата, тыс. тенге
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч

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. Щебень											
1	4102-0103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	1	2900 / –		2900		– / –	– / –	2900
2	4102-0103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1536 / –		1536		– / –	– / –	1536

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**4 436**				
		в том числе:									
		- перевозка грузов, тенге					4 436				
		Раздел 2. ПГС, песок									
3	4102-0103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	1	2900 –		2900		– –	– –	2900
4	4102-0103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1648 –		1648		– –	– –	1648
		Итого по разделу 2					**4 548**				
		в том числе:									
		- перевозка грузов, тенге					4 548				
		Раздел 3. Камень бутовый									
5	4102-0103-1902	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	1	2900 –		2900		– –	– –	2900
6	4102-0103-1991	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1536 –		1536		– –	– –	1536

289

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 3					**4 436**				
		в том числе:									
		- перевозка грузов, тенге					4 436				
	Раздел 4. Битум										
7	4105-0202-1020	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	845 –		845		– –	– –	845
8	4105-0202-1991	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км	т·км	1	5187 –		5187		– –	– –	5187
9	4105-0101-1029	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 29 км	т	1	1504 –		1504		– –	– –	1504
		Итого по разделу 4					**7 536**				
		в том числе:									
		- перевозка грузов, тенге					7 536				
	Раздел 5. Железобетонные конструкции труб										
10	4101-0206-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т	1	3948 –		3948		– –	– –	3948

290

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	4101-0205-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1122 –		1122		– –	– –	1122
12	4101-0105-1029	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 29 км	т	1	800 –		800		– –	– –	800
		Итого по разделу 5 в том числе: - перевозка грузов, тенге					**5 870** 5 870				
		Раздел 6. Железобетонные изделия (блоки и дорожные плиты)									
13	4101-0205-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т	1	3948 –		3948		– –	– –	3948
14	4101-0205-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1122 –		1122		– –	– –	1122

291

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	4101-0105-1028	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км	т	1	781 –		781		– –	– –	781
		Итого по разделу 6 в том числе: - перевозка грузов, тенге					**5 851** 5 851				
		Раздел 7. Цемент портландцемент									
16	4101-0205-1902	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т	1	3948 –		3948		– –	– –	3948
17	4101-0205-1991	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1139 –		1139		– –	– –	1139
18	4101-0105-1028	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км	т	1	781 –		781		– –	– –	781
		Итого по разделу 7 в том числе:					**5 868**				

292

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- перевозка грузов, тенге					5 868				
		Итого по смете					**38 545**				
		в том числе:									
		- перевозка грузов, тенге					38 545				

Составил Мухамбеткалиева

Проверил Прилепина

293

Заказ 19044-0

Наименование стройки: Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км, Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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

Транспортная калькуляция

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	0		
	Средневзвешенный разряд работы		0		
	Итого ФОТ				–
	Перевозка грузов				
1 **4101-0105-1028**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 28 км	т	2	781,00	1 562
2 **4101-0105-1029**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 29 км	т	1	800,00	800
3 **4101-0205-1902**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 200 км	т	3	3 948,00	11 844
4 **4101-0205-1991**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	2	1 122,00	2 244
5 **4101-0205-1991**	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1 139,00	1 139

29 Г

1	2	3	4	5	6
6 **4102-0103-1902**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 200 км	т	3	2 900,00	8 700
7 **4102-0103-1991**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	2	1 536,00	3 072
8 **4102-0103-1991**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 200 км	т·км	1	1 648,00	1 648
9 **4105-0101-1029**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами в населенных пунктах. Грузоподъемность 10 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 29 км	т	1	1 504,00	1 504
10 **4105-0202-1020**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 20 км	т	1	845,00	845
11 **4105-0202-1991**	Перевозка строительных грузов автобитумовозами вне населенных пунктов. Грузоподъемность 18,5 т. Класс груза 1. За каждый следующий км свыше 20 км	т·км	1	5 187,00	5 187
	Итого по перевозке грузов				**38 545**

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

Заказ № 19044-0 Приготовление смеси ЩПГС -С-10, Калькуляция на транспорт"Реконструкция автодороги "Чапай -Жангала-Сайхин" 130-191км. Жангалинского района ЗКО" Участок 130-161км

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 № 2-3 Транспортная калькуляция

Смета № 2-3-1 Транспортная калькуляция

Сметная прибыль 0 %

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

Мухамбеткалиева Прилепина

Раздел 1 Щебень

№ п/п	Показатели
1	2
1	4102-0103-1902 1
2	4102-0103-1991 1 СФ1=16*96 = 1536
	Раздел 2 ПГС, песок
3	4102-0103-1902 1
4	4102-0103-1991 1 СФ2=16*103 = 1648
	Раздел 3 Камень бутовый
5	4102-0103-1902 1
6	4102-0103-1991 1 СФ3=16*96 = 1536
	Раздел 4 Битум
7	4105-0202-1020 1 СФ8=845 = 845
8	4105-0202-1991 1 СФ4=21*247 = 5187
9	4105-0101-1029 1
	Раздел 5 Железобетонные конструкции труб
10	4101-0205-1902 1
11	4101-0205-1991 1 СФ9=1122 = 1122
12	4101-0105-1029 1
	Раздел 6 Железобетонные изделия (блоки и дорожные плиты)
13	4101-0205-1902 1
14	4101-0205-1991 1 СФ9=1122 = 1122
15	4101-0105-1028 1
	Раздел 7 Цемент портландцемент
16	4101-0205-1902 1
17	4101-0205-1991 1 СФ7=17*67 = 1139
18	4101-0105-1028 1

296

Заказ № 19044-0 Лок. смета № 2-3-1

1	2

* * * * *

297

Приложение 2

Калькуляция стоимости материалов, изделий и конструкций №9

Реконструкция автодороги "Чапай - Жангала-Сайхин"130-191км.Жангалинский район ЗКО" Участок 130-161км

№ п/п	Наименование материалов, конструкций и изделий	Ед. изм	Наименование производителя поставщика и его место нахождения	Вид отпускной цены вид франко	Вес ед. изм. брутто	Трансп. расходы на 1т груза	№ калькуляции транспорт расходов	На единицу измерения тенге				
								Отпускная цена с учетом тары и упаковки реквезита	Транспорт. расход	Итого сметная цена франко приобъек. склад	Заготовительно. складские	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Материалы завозимые на строительную дорогу											
1	Пордландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ -Д20	т	ст.Желаева дорога	2113-0101-0803	1	5868	Лок.см.2-3-1	23557	5868	29425	588,5	30013,50
2	Пордландцемент М-400	т	ст.Желаева дорога	2113-0101-0101	1	5868	Лок.см.2-3-1	23995	5868	29863	597,3	30460,26
3	Песок	м3	Трекинский ЯР дорога	2101-0401-0101	1,5	4548	Лок.см.2-3-1	750	6822	7572	151,4	7723,44
4	Гравийно-песчанная смесь	м3	Трекинский ЯР дорога	2101-0601-0101	1,6	4548	Лок.см.2-3-1	1050	7276,8	8326,8	166,5	8493,34
5	Щебень М1000 фр.40-70мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0604	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6401	6210,4	12611,4	252,2	12863,63
6	Щебень М1000 фр.10-20мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0602	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	7532	6210,4	13742,4	274,8	14017,25

7	Щебень М1000 фр.20-40мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0603	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6991	6210,4	13201,4	264	13465,43
8	Щебень М800 фр.5-10мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0501	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6847	6210,4	13057,4	261,1	13318,55
9	Щебень М800 фр.10-20мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0502	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6847	6210,4	13057,4	261,1	13318,55
10	Щебень М800 фр.20-40мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0503	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6112	6210,4	12322,4	246,4	12568,85
11	Щебень М600 фр.20-40мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0403	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	5736	6210,4	11946,4	238,9	12185,33
12	Щебень М600 фр.10-20мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0402	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6427	6210,4	12637,4	252,7	12890,15
13	Щебень М800 фр.40-70мм	м3	ст Желаева дорога	2101-0201-0504	1,4	4436	Лок.см.2-3-1	6112	6210,4	12322,4	246,4	12568,85
14	Смесь- ШПГС -С10	м3	ст Желаева дорога	Пригот-Калькуляция2-2-1				11381		11381	227,6	11608,62
15	Битум вязкий БНД 70/100 ,БНД100/130	т	ст Желаева дорога	2113-0104-0202,2113-0104-0203	1	7536	Лок.см.2-3-1	100606	7536	108142	2163	110304,84
16	Битум жидкий МГ 70/130	т	ст Желаева дорога	2113-0104-0502	1	7536	Лок.см.2-3-1	159183	7536	166719	3334	170053,38
17	Камень бутовый	м3	ст Желаева дорога	2101-0701-0201	1,8	4436	Лок.см.2-3-1	7499	7984,8	15483,8	309,7	15793,48
18	Ж/бетонный портальный СТ-10 В20 F300	шт	Желаева дорога	2104-0803-0105	2,5	5870	Лок.см.2-3-1	89262	14675	103937	2079	106015,74
19	Ж/бетонные откосные крылья блок СТ-4 В20 F300	шт	Желаева дорога	2104-0803-0204	2,5	5870	Лок.см.2-3-1	77779	14675	92454	1849	94303,08

20	Ж/бетонный портальный СТ-6 В20 F300	шт	Желаева дорога	2104-0803-0206	4,2	5870	Лок.см.2-3-1	121788	24654	146442	2929	149370,84
21	Ж/бетонный портальный СТ-12 В20 F300	шт	Желаева дорога	2104-0803-0107	4	5870	Лок.см.2-3-1	110106	23480	133586	2672	136257,72
22	Ж/б плита ПДН-14 дл.6м,шир.2м, В25, F300 W6	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0501-0501	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	67870-568-736+270+998,49=67834,49	14628	82461,99	1649	84111,23
23	Ж/Б звеньев блок ЗКП6.100 д.1,5м В25,F300,W6	шт	ст.Желаева дорога	2104-0801-0221	2,4	5870	Лок.см.2-3-1	81734	14088	95822	1916	97738,44
24	Камни бортовые В30 БР100.30.18,БР300-30.18	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0508-9902	2,4	5851	Лок.см.2-3-1	54755	14042	68797,4	1376	70173,35
25	Камни бортовые В22,5, БР100.20.8	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0508-9901	2,4	5851	Лок.см.2-3-1	55776	14042	69818,4	1396	71214,77
26	Фундаментные блоки Ф-1,плита ФП-2В20	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-9999-9917	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	52486+763+270+798,74=54317,74	14628	68945,74	1379	70324,65
27	Панели стеновые ПС-1,ПС-12,ПС-13,ПС-7 В20	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0104-0201	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	68569	14628	83196,5	1664	84860,43
28	Бетонный колец КЦ1 В20д.1,5м вес1,77т	шт	КСМ г.Уральск дорога	2104-0301-0112	1,77	5851	Лок.см.2-3-1	22436	10356	32792,27	655,8	33448,12
29	Ж/Б лоток Л1,ЛР -4А В20	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0303-9903	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	77662	14628	92289,5	1846	94135,29

300

30	Плита покрытия РК1,В20 вес3т, ПТ-1, КЦП-1	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-0302-9904	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	55240-648=54592	14628	69220	1384	70604,40
31	Декоративная эмблема В 20	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-9999-9917	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	52486+763 =53249	14628	67877	1358	69234,54
32	Фундаментные блоки Ф-1,Ф-2 В15 F200 W6	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-9999-9917	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	52486+270+787,29=53543,29	14628	68171,29	1363	69534,72
33	Ж/б сигнальные столбики СС-1 В30 F300 W6 V=0,023м3 вес 60кг	м3	КСМ г.Уральск дорога	2104-9999-9917	2,5	5851	Лок.см.2-3-1	52486+763+648+635+568+736=55836+270+837,54=56943,54	14628	71571,54	1431	73002,97
34	Ж/б стойки СВ105-5 т	шт	КСМ г.Уральск дорога	2104-0405-0101	1,175	5851	Лок.см.2-3-1	48000	6874,9	54874,93	1097	55972,42
35	Приставка ПТ-45 В25	шт	КСМ г.Уральск дорога	2104-0406-0103	0,25	5851	Лок.см.2-3-1	12578	1462,8	14040,75	280,8	14321,57

Главный инженер проекта Г.В.Абдалиева
Ведущий инженер отдела З.М. Прилепина
Составил инженер: Н.Д. Мухамбеткалиева
Проверил З.М. Прилепина

Цены региона Запад Заказ 19044

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

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

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

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:
Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
	Материалы				
1	2101-0102-0101	Глина	м3	25	Казахстан
2	2101-0102-0304	Глина бентонитовая для буровых работ марки ПБМГ	т	0,11088	Казахстан
3	2101-0201-0403	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	28,5297	Казахстан
4	2101-0201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,38	Казахстан
5	2101-0201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004	м3	14,53	Казахстан
6	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,8538	Казахстан
7	2101-0201-0502	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	4215,0876	Казахстан
8	2101-0201-0503	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,3	Казахстан
9	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	32,4324	Казахстан

302

10	2101-0201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	63677,20111	Казахстан
11	2101-0201-0602	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004	м3	22,04194	Казахстан
12	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	8,21142	Казахстан
13	2101-0201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	2,91222	Казахстан
14	2101-0302-0402	Гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92	м3	0,9888	Казахстан
15	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	0,374	Казахстан
16	2101-0401-0102	Песок природный 1 и 2 класса ГОСТ 8736-2014	м3	0,0192	Казахстан
17	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	45,1	Казахстан
18	2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	163,19448	Казахстан
19	2101-0701-0204	Камень бутовый размером от 150 до 500 мм марки 600	м3	9,999	Казахстан
20	2102-0101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	1,3112	Казахстан
21	2102-0101-0619	Бетон тяжелый класса В15, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,099168	Казахстан
22	2102-0101-0624	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	25,27	Казахстан
23	2102-0101-0713	Бетон тяжелый класса В20, F200, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	1,9584	Казахстан
24	2102-0101-0718	Бетон тяжелый класса В20, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	59,255132	Казахстан
25	2102-0101-0818	Бетон тяжелый класса В22,5, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	3,74655988	Казахстан
26	2102-0101-1001	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,169344	Казахстан
27	2102-0101-2403	Бетон тяжелый класса В7,5, F50, W4, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010	м3	2,0064	Казахстан
28	2102-0401-2802	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	2,8405	Казахстан
29	2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,3459626	Казахстан
30	2102-0401-2805	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М150 ГОСТ 28013-98	м3	5,712725	Казахстан
31	2102-0401-2806	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М200 ГОСТ 28013-98 (подливка)	м3	3,64	Казахстан
32	2102-0402-0102	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	6,3129056	Казахстан
33	2102-0402-0302	Раствор готовый отделочный тяжелый, известковый 1:2,5 ГОСТ 28013-98	м3	0,016	Казахстан
34	2102-0501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые, типа Б, марки II СТ РК 1225-2013	т	48377,15642	Казахстан

303

35	2102-0501-0307	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые, типа В, марки II СТ РК 1225-2013	т	14,41272	Казахстан
36	2102-0501-0404	Асфальтовые планки	т	0,96	Казахстан
37	2102-0504-0103	Смеси асфальтобетонные щебеночно-мастичные горячие ЩМА-20 ГОСТ 31015-2002	т	37839,9	Казахстан
38	2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0302	Казахстан
39	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0538098	Казахстан
40	2105-0302-0101	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,14936674	Казахстан
41	2105-0307-1007	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,2985	Казахстан
42	2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	3,75532	Казахстан
43	2105-0307-9902	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,000182	Казахстан
44	2105-0308-0375	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками 10 мм х 10 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества, без покрытия, диаметром 1 мм ГОСТ 3826-82	м2	6,8142	Казахстан
45	2105-0309-0301	Сетки арматурные сварные из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	Казахстан
46	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	0,3998	Казахстан
47	2105-0309-0303	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,3457	Казахстан
48	2105-0401-0523	Фольга алюминиевая ДПРХМ 0,100х100 НД ГОСТ 618-2014	м2	9,384	Казахстан
49	2106-0405-1406	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	0,0776432	Казахстан
50	2106-0510-1601	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	1,026	Казахстан
51	2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0002052	Казахстан
52	2107-0101-0203	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, 3 сорта ГОСТ 9463-88	м3	0,088	Казахстан

53	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	0,27645	Казахстан
54	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,656	Казахстан
55	2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,001629584	Казахстан
56	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	0,3249	Казахстан
57	2107-0201-0301	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, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,158772	Казахстан
58	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	0,31468	Казахстан
59	2107-0202-0401	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,2278	Казахстан
60	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	0,39045	Казахстан
61	2107-0203-0303	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,017408	Казахстан
62	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	0,079724	Казахстан
63	2107-0203-0305	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,000744	Казахстан
64	2107-0203-0404	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,11292	Казахстан
65	2107-0203-0405	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0356	Казахстан
66	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	0,184616	Казахстан

305

67	2109-0102-0217	Блоки дверные входные однопольные с глухими полотнами ДНГ 21-9П, ДНГ 21-10П СТ РК 943-92	м2	8	Казахстан
68	2109-0102-0306	Люки и лазы утепленные двупольные ДЛ 10-10АП Стоимость деревянной крышки люка Щ1	м2	0,48	Казахстан
69	2110-0103-0408	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 25 мм, толщиной стали 0,7 мм СТ РК EN 508-1-2012	м2	32,292	Казахстан
70	2110-0401-0202	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300А ГОСТ 10923-93	м2	4,496	Казахстан
71	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	7,80996	Казахстан
72	2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	786,116	Казахстан
73	2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	181,44	Казахстан
74	2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	3,456	Казахстан
75	2113-0101-0101	Портландцемент бездобавочный ПЦ 400-Д0 ГОСТ 10178-85	т	0,2632	Казахстан
76	2113-0101-0803	Портландцемент сульфатостойкий с минеральными добавками ССПЦ400-Д20 ГОСТ 22266-2013	т	0,045976	Казахстан
77	2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,000186	Казахстан
78	2113-0103-0102	Гипсовые вяжущие марки Г-3 ГОСТ 125-79	т	0,01488384	Казахстан
79	2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0032	Казахстан
80	2113-0104-0202	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	124,737326	Казахстан
81	2113-0104-0203	Битумы нефтяные дорожные вязкие СТ РК 1373-2013 марки БНД 100/130	т	121,08768	Казахстан
82	2113-0104-0502	Битумы нефтяные дорожные жидкие СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	187,204326	Казахстан
83	2113-0104-1001	Эмульсия битумно-дорожная СТ РК 1274-2004	т	2,52266	Казахстан
84	2113-0104-1101	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 55/60	т	0,293864	Казахстан
85	2113-0104-1102	Битум нефтяной кровельный, марка БНМ 75/35	т	1,973544	Казахстан
86	2113-0201-0111	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,11376	Казахстан
87	2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,02395704	Казахстан
88	2113-0208-0202	Саморезы ГОСТ 1147-80 кровельные с резиновой прокладкой оцинкованные, размерами 4,8 мм х 38 мм	1000 шт.	0,199368	Казахстан
89	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	39,4120212	Казахстан
90	2113-0209-0203	Гвозди толевые неоцинкованные ГОСТ 283-75 (ГОСТ 4029-63)	кг	0,183984	Казахстан

306

91	2113-0211-0414	Заклепка вытяжная комбинированная /алюминиевая головка, стальной стержень/ 4,8х8 мм	шт.	85,0824	Казахстан
92	2113-0211-0609	Шурупы с полукруглой головкой 8х100 мм	т	0,00000768	Казахстан
93	2113-0401-0335	Асбест хризотиловый марки А-7-370 ГОСТ 12871-2013	т	0,632	Казахстан
94	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,315634	Казахстан
95	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,6974708	Казахстан
96	2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,31205	Казахстан
97	2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,00012	Казахстан
98	2113-0702-1102	Смазка защитная ЗЭС	кг	0,4091	Казахстан
99	2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0048	Казахстан
100	2113-0703-0901	Топливо дизельное из малосернистых нефтей	т	0,27788271	Казахстан
101	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	4542	Казахстан
102	2113-0703-1406	Вода с открытых источников	м3	0,9438275	Казахстан
103	2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000315	Казахстан
104	2113-0803-1001	Ветошь	кг	1,85925	Казахстан
105	2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	8,18732	Казахстан
106	2113-0803-1501	Полотно иглопробивное для дорожного строительства "Дорнит-2"	10 м2	1,275344	Казахстан
107	2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,000158212	Казахстан
108	2113-0804-0601	Шнур полиамидный крученый, диаметром 2 мм ГОСТ 30454-97	т	0,07518	Казахстан
109	2113-0804-1101	Пакля пропитанная ГОСТ 12285-77	кг	96,3415	Казахстан
110	2113-0810-0101	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм ГОСТ 10354-82	1000 м2	0,01753598	Казахстан
111	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00638934	Казахстан
112	2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00968	Казахстан
113	2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00778568	Казахстан
114	2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065016	Казахстан
115	2113-0814-0401	Ерши металлические	кг	3	Казахстан
116	2113-0814-1901	Сварная решетка ограждения	т	0,0534	Казахстан
117	2113-0814-2211	Скобяные изделия	шт.	4	Казахстан
118	2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,136	Казахстан
119	2113-0816-2701	Смола каменноугольная	т	0,002068	Казахстан
120	2113-0816-2707	Смола эпоксидная, марка ЭД-20 ГОСТ 10587-93	т	0,01656	Казахстан
121	2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000679886	Казахстан
122	2204-0101-0503	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0458595	Казахстан
123	2204-0101-1801	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	37,352	Казахстан

307

124	2204-0201-0701	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	Казахстан
125	2204-0201-1301	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	128,864	Казахстан
126	2204-0201-9905	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,5616	Казахстан
127	2204-0501-0801	Лак битумный БТ-577 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,64	Казахстан
128	2204-0501-0803	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	395	Казахстан
129	2204-0501-1315	Лак кузбасский (каменноугольный) ГОСТ 1709-75	т	0,0008	Казахстан
130	2204-0601-0201	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,00000546	Казахстан
131	2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00150402	Казахстан
132	2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,006959872	Казахстан
133	2204-0701-0104	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0133194	Казахстан
134	2204-0705-0404	Эмаль пентафталевая ПФ-115 ГОСТ 6465-76	т	0,0012816	Казахстан
135	2204-0901-0101	Эмаль для дорожной разметки АК-505 белая СТ РК 2066-2010	кг	3019,9365	Казахстан
136	2204-0901-0105	Эмаль для дорожной разметки АК-511 белая СТ РК 2066-2010	кг	49,3038	Казахстан
137	2204-0902-0202	Микросферы стеклянные светоотражающие для дорожной разметки из краски размерами от 100 мкм до 600 мкм	кг	15,5316	Казахстан
138	2206-0301-0657	Плитки керамические глазурованные для стен гладкие одноцветные толщиной от 7,5 мм до 13 мм ГОСТ 6787-2001	м2	114,94	Казахстан
139	2301-0201-0143	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80	м	4,2168	Казахстан
140	2301-0201-0162	Стоимость стоек из труб , D 76 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	61,43	Казахстан
141	2301-0201-0262	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	30,3	Казахстан
142	2301-0201-0263	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 9,0 мм ГОСТ 10705-80	м	10,1	Казахстан
143	2301-0303-0601	Трубы стальные бетонолитные инвентарные, наружный диаметр 273 мм, толщина стенки 5 мм	м	0,044	Казахстан
144	2301-0502-0509	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 17,6 - 140x8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	19,19	Казахстан
145	2301-1201-0101	Стоимость асбестоцементного лотка =196мм	м	3,4	Казахстан
146	2301-1201-0103	Трубы хризотилцементные напорные ВТ6 DN 200 с муфтами типа САМ-6 и уплотнительными резиновыми кольцами ГОСТ 31416-2009	м	6,9552	Казахстан
147	2302-0103-0220	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 33259-2015	шт.	0,24	Казахстан
148	2302-1104-0407	Хомуты крепежные	шт.	173	Казахстан

308

149	2302-1199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,032	Казахстан
	2306-1004-0105	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 50/8 мм2 ГОСТ 839-80	т	0,0404	Казахстан
150					
	2401-0102-0302	Шпалы пропитанные обрезные из древесины хвойных пород и лиственницы, ГОСТ 78-2004, тип II, для железной дороги широкой колеи	шт.	0,3696	Казахстан
151					
152	2401-0107-0502	Указатель стрелочный с отражателем ГОСТ 8442-65	100 шт.	0,34	Казахстан
	2401-0201-0104	Знаки дорожные односторонние треугольные 1.1, 1.2, 1.5-1.7, 1.8-1.15, 1.16, 1.17-1.19, 1.16.1, 1.20-1.22, 1.23-1.30, 2.3-2.4, А=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	45	Казахстан
153					
	2401-0201-0111	Знаки дорожные односторонние круглые 3.20-3.21, D=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	73	Казахстан
154					
	2401-0201-0115	Знаки дорожные односторонние квадратные 5.8.2-5.8.6, В=700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	4	Казахстан
155					
	2401-0201-0116	Знаки дорожные односторонние квадратные 2.1, В=900 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	15	Казахстан
156					
	2401-0201-0118	Знаки дорожные односторонние квадратные 1.31.4, 1.31.5, В=600 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	38	Казахстан
157					
	2401-0201-0122	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 1.31.1-1.31.3, размерами 500 мм х 3000мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	39	Казахстан
158					
	2401-0201-0127	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.12-5.14, размерами 1050 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	2	Казахстан
159					
	2401-0201-0143	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.32.1-5.32.3, размерами 350 мм х 1350 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	3	Казахстан
160					
	2401-0201-0146	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 5.28, размерами 200 мм х 300 мм, со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002	шт.	62	Казахстан
161					
	2401-0201-0237	Знаки дорожные односторонние прямоугольные 7.1.1, 7.2.1, размерами 350 мм х 700 мм, со световозвращающей пленкой типа 2 СТ РК 1125-2002	шт.	8	Казахстан
162					

309

163	2401-0201-0401	Знаки дорожные односторонние индивидуального проектирования со световозвращающей пленкой типа 1 СТ РК 1125-2002 -знак 5.26 (2500х510мм)	м2	12,141	Казахстан
164	2401-0202-0702	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.25 ГОСТ 32948-2014	шт.	64	Казахстан
165	2401-0202-0703	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	115	Казахстан
166	2401-0202-0704	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 1.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	35	Казахстан
167	2401-0202-0705	Стоимость сигнальных столбико СС- 08.000 размер 1400мм	шт.	34	Казахстан
168	2401-0202-0708	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.30 ГОСТ 32948-2014	шт.	6	Казахстан
169	2401-0202-0709	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 2.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	10	Казахстан
170	2401-0202-0714	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.35 ГОСТ 32948-2014	шт.	5	Казахстан
171	2401-0202-0715	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков марки СКМ 3.40 ГОСТ 32948-2014	шт.	2	Казахстан
172	2404-0102-0232	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-В ГОСТ 1232-93	шт.	24	Казахстан
173	2404-0109-0402	Изолятор колпачок К-6 (КП-20) СТ РК ГОСТ Р 51204-2004	шт.	24	Казахстан
174	2404-0207-0710	Хомут Х1,Х25	шт.	17	Казахстан
175	2404-0207-1303	Крепление провода с помощью проволочной вязи ВШ-1	100 шт.	0,24	Казахстан
176	2404-0207-1901	Траверса ТМ3	шт.	4	Казахстан
177	2404-0207-2805	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	Казахстан
178	2404-0207-3979	Соединитель алюминиевых и сталеалюминиевых проводов (СОАС) 062-3 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,3094	Казахстан
179	2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,4928	Казахстан
180	2701-0101-0105	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	4,68696	Казахстан
181	2900-0000-0000 (пп)	Затраты на полимерные добавки на 1т щебеночно - мастичных асфальтобетонных смесей	т	132,448	Казахстан
182	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ПГС	м3	69462,31027	Казахстан
183	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ЩПГС- С10	м3	51573,3963	Казахстан
184	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость щебня М800 фр 20-40мм	м3	95,398	Казахстан
185	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость щебня М600 фр 10-20мм	м3	1,512	Казахстан
186	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость щебня М800 фр 10-20мм	м3	15,484	Казахстан
187	2900-0000-0000 (пп)	Приставка ж/б ПТ 45	шт	8	Казахстан
188	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость бетонного кольца КЦ 1 В20	шт	20	Казахстан

310

189	2900-0000-0000 (пп)	Стойка СВ 105-5	шт	4	Казахстан
190	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость декоративной эмблемы В20	м3	0,016	Казахстан
191	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость фундаментных блоки Ф-1 В15 F200	м3	2,1	Казахстан
192	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость бортового камня БР100.30.18 В30, МРЗ 300 на бетонном основании	м3	2,448	Казахстан
193	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б плиты покрытия РК1 В20	м3	4,92	Казахстан
194	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость бортового камня БР100.20.8 В22,5, МРЗ 300 на бетонном основании В15 F200	м3	1,376	Казахстан
195	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б сигнальные столбики СС-1 В30.F300.W6	м3	10,58	Казахстан
196	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б плит ПДН -14. В25 F300	м3	20,16	Казахстан
197	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость стеновых панелей ПС-1,ПС-2,ПС-3,ПС-4,ПС-5,ПС-6,ПС-7,ПС-8	м3	5,416	Казахстан
198	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б лотка Л1 В20	м3	1,93	Казахстан
199	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б звеньев блок ЗКП6.100 В25,F300,W6	шт	42	Казахстан
200	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость портальной стенки СТ12 В20.F300.W6	шт	6	Казахстан
201	2900-0000-0000 (пп)	Стоимость откосных крыльев блок СТ6 В20.F300.W6	шт	8	Казахстан
202	2910-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б фундаментов Ф1 В20	м3	1,22	Казахстан
203	2960-0000-0000 (пп)	Стоимость ж/б стеновых панелей ПС 7	м3	4,2	Казахстан
204	2988-8888-8212	Материалы УСН 8601	шт.	4	Казахстан
205	2988-8888-8234	Материалы УСН 8601	шт.	2	Казахстан

Перевозка грузов

1	4101-0201-1045	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями вне населенных пунктов. Грузоподъемность 5,7 т. Класс груза 1. Расстояние перевозок 45 км	т	0,87	Казахстан
2	4102-0101-1012	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 10т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 12 км	т	15	Казахстан
3	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	0,57031	Казахстан
4	4102-0103-1001	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	48388,76	Казахстан

					Казахстан
5	4102-0103-1002	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 2 км	т	26049,6	Казахстан
6	4102-0103-1003	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 3 км	т	8749,54	Казахстан
7	4102-0103-1005	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км	т	43,15	Казахстан
8	4102-0103-1006	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 6 км	т	3084	Казахстан
9	4102-0103-1007	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 7 км	т	20278,58	Казахстан
10	4102-0103-1008	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 8 км	т	51855	Казахстан
11	4102-0103-1009	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 9 км	т	12155	Казахстан
12	4102-0103-1010	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 10 км	т	6229	Казахстан
13	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	16321,3	Казахстан
14	4102-0103-2045	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 2. Расстояние перевозки 45 км	т	3,2158	Казахстан
15	4131-0101-0701	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	т	42,4	Казахстан
16	4131-0101-0801	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Погрузка	т	100,8	Казахстан
17	4131-0101-0802	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 6 т. Разгрузка	т	100,8	Казахстан
18	4131-0103-0101	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Погрузка	т	22,1783	Казахстан
19	4131-0103-0102	Металл сортовой в связках, трубы металлические. Разгрузка	т	8,6258	Казахстан

3/2

20	4131-0103-0201	Металл листовой. Погрузка	т	0,11781	Казахстан
21	4131-0104-0301	Погрузка а/бетона из штабеля и транспортировкой 7км	т	150,58	Казахстан
22	4131-0104-0501	Мусор строительный. Погрузка	т	26,25	Казахстан

Составил Мухамбеткалиева Н.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Проверил Прилепина З.М.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

"SANA-2015", Версия 20.1 от 20.01.20 г.

Заказ 19044

Утверждаю

Заказчик "У "УПТ и АД ЗКО"

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

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

№ п/п	Наименование материала	Единица измерения	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Бетон**			**2,974**	**2,974**	**100**	Казахстан
2	Бетон товарный			2,974	2,974	100	Казахстан
3	**Раствор**			**1813,36**	**1813,36**	**100**	Казахстан
4	Раствор товарный			1813,36	1813,36	100	Казахстан
5	**Природные нерудные материалы**			**859,959**	**859,959**	**100**	Казахстан
6	Щебень			857,972	857,972	100	Казахстан
7	Гравий			0,011	0,011	100	Казахстан
8	Песок			0,003	0,003	100	Казахстан
9	Песчано-гравийная смесь			1,769	1,769	100	Казахстан
10	Глина, земля, торф, грунтовые смеси			0,046	0,046	100	Казахстан
11	Камень бутовый			0,158	0,158	100	Казахстан
12	**Металлические конструкции и детали**			**0,637**	**0,637**	**100**	Казахстан
13	Стальные конструкции по чертежам КМ			0,053	0,053	100	Казахстан
14	Стальные конструкции по типовым проектам			0,538	0,538	**100**	Казахстан

15	Аксессуары и комплектующие для изделий и конструкций проемов	0,003	0,003	100	Казахстан
16	Крепежные материалы и детали	0,014	0,014	**100**	Казахстан
17	Прочие	0,029	0,029	100	Казахстан
18	**Сталь разная**	**0,519**	**0,519**	100	Казахстан
19	Арматура для монолитного ж/бетона	0,513	0,513	100	Казахстан
20	Прокат из цветных металлов	0,007	0,007	100	Казахстан
21	**Лесоматериалы**	**0,121**	**0,121**	100	Казахстан
22	Лес круглый	0,044	0,044	100	Казахстан
23	Лес пиленый	0,077	0,077	**100**	Казахстан
24	**Деревянные конструкции и детали**	**0,14**	**0,14**	100	Казахстан
25	Блоки дверные	0,138	0,138	**100**	Казахстан
26	Шпалы для железных дорог	0,002	0,002	100	Казахстан
27	**Вяжущие материалы на минеральной основе**	**0,01**	**0,01**	**100**	Казахстан
28	Цемент	0,009	0,009	100	Казахстан
29	**Битуминозные материалы**	**59,657**	**59,657**	100	Казахстан
30	Битум, мастика битумная	59,657	59,657	100	Казахстан
31	**Отделочные материалы**	**2,207**	**2,207**	100	Казахстан
32	Краски, грунтовка, олифа,лаки, растворители, клей	2,207	2,207	100	Казахстан
33	**Кровельные материалы**	**0,091**	**0,091**	100	Казахстан
34	Рулонные кровельные материалы	0,002	0,002	**100**	Казахстан
35	Профилированный настил	0,089	0,089	100	Казахстан
36	**Изоляционные материалы и изделия**	**0,123**	**0,123**	**100**	Казахстан
37	Материалы, изделия и конструкции асбестосодержащие	0,123	0,123	100	Казахстан
38	**Трубы металлические**	**1,663**	**1,663**	**100**	Казахстан
39	Трубы стальные электросварные	1,663	1,663	100	Казахстан
40	**Трубы неметаллические**	**0,062**	**0,062**	100	Казахстан
41	Трубы хризотилцементные	0,012	0,012	100	Казахстан
42	Трубы пластмассовые	0,05	0,05	100	Казахстан

43	**Детали крепления, соединительные и фасонные части**	**0,088**	**0,088**	100	Казахстан
44	Детали крепления, соединительные и фасонные части	0,088	0,088	100	Казахстан
45	**Кабели, провода**	**0,041**	**0,041**	**100**	Казахстан
46	Провода	0,041	0,041	100	Казахстан
47	**Материалы для строительства ЛЭП, контактной сети электротранспорта, сооружений связи**	**0,119**	**0,119**	**100**	Казахстан
48	Изоляторы	0,047	0,047	100	Казахстан
49	Арматура для ЛЭП	0,071	0,071	**100**	Казахстан
50	**Материалы и изделия для автомобильных дорог, метрополитенов и тоннелей, верхнего строения пути и железных дорог**	**2,86**	**2,86**	100	Казахстан
51	Материалы и изделия для железнодорожных путей, тоннелей и метро пути и железных дорог	0,04	0,04	100	Казахстан
52	Материалы и изделия для автомобильных дорог	2,821	2,821	100	Казахстан
53	**Прочие**	**0,854**	**0,854**	100	Казахстан
54	Прочие	0,848	0,848	100	Казахстан
55	Инвентарь для строительных и монтажных работ	0,005	0,005	100	Казахстан
	Итого стоимость материалов	**2745,485**	**2676,293**	**100**	Казахстан