ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

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

ТОМ 10.1

Сметная документация

Книга 2.3

Объектные и локальные сметы
по связи км. 161- км. 191

1056-СД

Разработал		
Проверил		
Норм.контр		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

Главный инженер проекта **А.А. Болотцев**

2020

Состав рабочего проекта

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

10.1		**Сметная документация**
	19044-СД	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 5-2 Переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ «Казактелеком» (участок 160-191км)	5
2	Локальная смета № 5-2-1 2 Переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ «Казактелеком»	6

Заказ 1056

Форма 3

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

Объектная смета 5-2

На переустройство кабеля связи ТУСМ -14ОДСФ "Казахтелеком"

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**11841,403**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**1,610**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**1965,790**	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	5-2-1	На переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ " Казахтелеком"	11841,403			11841,403	1,610	1965,790	
Итого:			**11841,403**			**11841,403**	**1,610**	**1965,790**	

Главный инженер проекта _____ А.А.Болотцев

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Инженер _____ Н.Д. Мухамбеткалиева

Ведущий инженер _____ З.М. Прилепина

Заказ 1056 Форма 4

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

Наименование объекта: На переустройство кабеля связи ТУСМ -14ОДСФ "Казахтелеком"

Локальная смета № 5-2-1

На переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ " Казахтелеком"

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**11 841,403**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**1 965,790**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**1,610**

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. Переустройство 1-1 (ПК 24+11,6)										
	1.1. Земляные работы										
1	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка грунта насыпи в=15м экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 НР = 72 %	м3 грунта	700	216,38	206,22	151466	144355	–	45053	212241
					10,16	79,23	7111	55462	–	15722	
2	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 В=7м ,Н=0,8м, L=78м	м3 грунта	486,7	216,38	206,22	105312	100368	–	31324	147567
					10,16	79,23	4944	38562	–	10931	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
3	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами н=0,5м дл.78м НР = 72 %	м3 грунта	78	1657,04 1657,04	– –	129249 129249	– –	– –	93059 17785	240093
4	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 - на толщину 0,5м в=0,5м,дл=78м НР = 72 %	м3 грунта	621	18,41 –	18,41 7,22	11431 –	11431 4486	– –	3230 1173	15834
5	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	621	8,14 –	8,14 3,19	5054 –	5054 1983	– –	1428 519	7001
6	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1565	160,21 84,24	75,97 34,94	250725 131836	118889 54679	– –	134291 30801	415817
7	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1565	130,27 9,52	120,76 28,22	203875 14893	188982 44160	– –	42518 19711	266104
8	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Возведение насыпи земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	770	26,64 –	26,64 10,46	20514 –	20514 8051	– –	5797 2105	28416

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	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 %	м3 грунта	770	23,06 –	23,06 9,05	17754 –	17754 6968	– –	5017 1822	24593
10	1101-0203-0111	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной площади	330	44,24 24,42	19,81 4,28	14598 8060	6538 1412	– –	6820 1713	23131
11	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	700	76,56 –	76,56 29,36	53592 –	53592 20555	– –	14800 5471	73863
12	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - при 6-ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	700	36,46 –	36,46 10,9	25519 –	25519 7629	– –	5493 2481	33493
13	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	700	225,97 9,52	120,76 28,22	158180 6661	84529 19752	66990 –	19017 14176	191373
		1.2. Переустройство									
14	1101-0205-0502	Устройство песчаной подготовки н=0,1м , в=1,0м , дл.78м . Засыпка вручную. НР = 72 %	м3 грунта	7,8	864,1 864,1	– –	6740 6740	– –	– –	4853 927	12520

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Песок	м3	7,8	8433 –		65777		65777 –	– 5262	71039
16	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-кило метр трубопровод а	0,078	147179,49 145500	– –	11480 11349	– –	131 –	8625 1608	21713
17	2301-0501-1510	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	78	809 –		63102		63102 –	– 5048	68150
18	2302-0301-0107	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63x63, PN 16	шт.	7	1137 –		7959		7959 –	– 637	8596
19	2302-0301-1207	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	2	657 –		1314		1314 –	– 105	1419
20	1310-0904-0101	Медная проволока. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,156	28307,69 8871,79	19435,9 4358,97	4416 1384	3032 680	– –	1259 454	6129
21	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	4,4	3696 –		16262		16262 –	– 1301	17563

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	1310-0901-1508	Столбик замерный для линии связи. Установка НР = 61 %	шт.	2	3793 2044	909 399,5	7586 4088	1818 799	1680 –	2981 845	11412
23	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б замерного столбика СТ1 сеч 120х120 бетон В20 вес 0,05т объем 0,02м3	м3	0,04	70535 –		2821		2821 –	– 226	3047
24	2900-0000-0000 (пл)№1	Стоимость шаровых маркеров 3М	шт	2	5712 –		11424		11424 –	– 914	12338
25	1130-0102-0201	Омоноличивание столбиков.Устройство В15 F300 W6 НР = 84 %	м3 бетона в деле	0,08	37775 3225	3475 825	3022 258	278 66	2486 –	272 264	3558
26	1127-0601-0103	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство НР = 108 %	м3 сборных железобетонных плит	25,6	4746,45 1649,92	2775,94 933,05	121509 42238	71064 23886	8207 –	71414 15434	208357
27	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б плит П20.20.16 В30 вес 1,6т,объем 0,64м3	м3	25,6	100486 –		2572442		2572442 –	– 205795	2778237
28	1310-0904-0101	Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,078	28294,87 8871,79	19423,08 4371,79	2207 692	1515 341	– –	630 227	3064
29	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	0,78	1755 –		1369		1369 –	– 110	1479

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого по разделу 1					**4 908 147**				
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					369 503				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					855 232				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					289 471				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					2 821 964				
		- накладные расходы, тенге					497 881				
		в т.ч. зарплата, тенге					44 809				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					363 567				
		Раздел 2. Переустройство 2-2 (ПК 302+83.9 , ПК302+90.4)									
		2.1. Земляные работы									
30	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка грунта насыпи в=15м экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3	м3 грунта	452	216,38	206,22	97804	93212	–	29092	137048
		НР = 72 %			10,16	79,23	4592	35813	–	10152	
31	1101-0101-0405	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 В=7м ,Н=0,8м, L=78м	м3 грунта	798	216,38	206,22	172672	164565	–	51360	241955
		НР = 72 %			10,16	79,23	8107	63227	–	17923	
32	1101-0205-0302	Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами н=0,5м дл.78м	м3 грунта	408	1657,04	–	676072	–	–	486772	1255872
		НР = 72 %			1657,04	–	676072	–	–	93028	
33	1101-0104-0405	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 - на толщину 0,5м в=0,5м,дл=78м	м3 грунта	1327	18,41	18,41	24426	24426	–	6902	33834
					–	7,22	–	9586	–	2506	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 %									
34	1101-0104-0411	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	1327	8,14 –	8,14 3,19	10799 –	10799 4238	– –	3051 1108	14958
35	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1206	160,21 84,24	75,97 34,94	193210 101593	91617 42136	– –	103485 23736	320431
36	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	1206	130,27 9,52	120,76 28,22	157107 11476	145631 34030	– –	32764 15190	205061
37	1101-0104-0105	Грунты 1 группы. Возведение насыпи земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м НР = 72 %	м3 грунта	497	26,64 –	26,64 10,45	13241 –	13241 5196	– –	3741 1359	18341
38	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 %	м3 грунта	497	23,06 –	23,06 9,05	11460 –	11460 4497	– –	3238 1176	15874
39	1101-0203-0111	Откосы и полотно насыпей. Планировка механизированным способом. Группа грунтов 1 НР = 72 %	м2 спланированной площади	616	44,24 24,43	19,81 4,28	27249 15046	12203 2635	– –	12730 3198	43177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	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	452	76,56 –	76,56 29,36	34606 –	34606 13272	– –	9556 3533	47695
41	1101-0201-0107	Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6ти проходах НР = 72 % к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;	м3 уплотненного грунта	452	36,46 –	36,46 10,9	16478 –	16478 4926	– –	3547 1602	21627
42	1101-0201-0601	Грунт насыпей уплотняемый. Полив водой НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	452	130,27 9,52	120,75 28,22	58882 4301	54581 12754	– –	12280 5693	76855
		2.2. Переустройство									
43	1101-0205-0502	Устройство песчаной подготовки н=0,1м , в=1,0м , дл.78м . Засыпка вручную. НР = 72 %	м3 грунта	9,6	864,06 864,06	– –	8295 8295	– –	– –	5972 1141	15408
44	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Песок	м3	9,6	8433 –		80957		80957 –	– 6477	87434
45	1134-0201-0301	Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий НР = 76 %	канало-кило метр трубопровод а	0,096	147187,5 145500	– –	14130 13968	– –	162 –	10616 1980	26726
46	2301-0501-1510	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63х5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	96	809 –		77664		77664 –	– 6213	83877

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	2302-0301-0107	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63x63, PN 16	шт.	10	1137		11370		11370	–	12280
					–				–	910	
48	2302-0301-1207	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	4	657		2628		2628	–	2838
					–				–	210	
49	1310-0904-0101	Медная проволока. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,192	28302,08	19432,29	5434	3731	–	1550	7543
					8869,79	4364,58	1703	838	–	559	
50	2105-0307-9908	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	5,4	3696		19958		19958	–	21555
					–				–	1597	
51	1310-0901-1508	Столбик замерный для линии связи. Установка НР = 61 %	шт.	4	3793	909	15172	3636	3360	5962	22825
					2044	399,25	8176	1597	–	1691	
52	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б замерного столбика СТ1 сеч 120x120 бетон В20 вес 0,05т объем 0,02м3	м3	0,08	70535		5643		5643	–	6094
					–				–	451	
53	2900-0000-0000 (пл)№1	Стоимость шаровых маркеров 3М	шт	4	5712		22848		22848	–	24676
					–				–	1828	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	1130-0102-0201	Омоноличивание столбиков.Устройство B15 F300 W6 НР = 84 %	м3 бетона в деле	0,16	37775 3231,25	3468,75 825	6044 517	555 132	4972 –	545 527	7116
55	1127-0601-0103	Покрытия дорожные из сборных прямоугольных железобетонных плит площадью до 10,5 м2. Устройство НР = 108 %	м3 сборных железобетонных плит	35,8	4746,45 1649,92	2775,92 933,04	169923 59067	99378 33403	11478 –	99868 21583	291374
56	2900-0000-0000 (пл)Калькул №9	Стоимость ж/б плит П20.20.16 В30 вес 1,6т,объем 0,64м3	м3	35,8	100486 –		3597399		3597399 –	– 287792	3885191
57	1310-0904-0101	Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,096	28302,08 8875	19427,08 4364,58	2717 852	1865 419	– –	775 279	3771
58	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	0,96	1755 –		1685		1685 –	– 135	1820

Итого по разделу 2	**6 933 256**
в том числе:	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	913 765
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	781 984
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	268 699
- материалы, изделия и конструкции, тенге	3 840 124
- накладные расходы, тенге	883 806
в т.ч. зарплата, тенге	79 543
- сметная прибыль (8 %), тенге	513 577
Итого по смете	**11 841 403**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									
		- зарплата рабочих-строителей, тенге					1 283 268				
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					1 637 216				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					558 170				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					6 662 088				
		- накладные расходы, тенге					1 381 687				
		в т.ч. зарплата, тенге					124 352				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					877 144				

Составил Н.Д.Мухамбеткалиева

Проверил З.М.Прилепина

Заказ 1056

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

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

На переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ " Казахтелеком"

Составлена в текущих ценах с 01.01.20 г.

Код ресурса	Наименование	Единица измерения	Количество	Стоимость за единицу измерения, тенге / в т.ч. ЗП маш.	Стоимость всего, тенге
1	2	3	4	5	6
	Трудовые ресурсы				
	Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	1 278		
	Средневзвешенный разряд работы		2,4		
	Итого ФОТ				1 283 268
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0103**	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	40,41294	4 844,00	195 760
				1 901,00	76 825
2 **3101-0103-0201**	Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч	1,20142	10 365,00	12 453
				1 901,00	2 284
3 **3101-0201-0103**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,6622	7 559,00	5 005
				1 901,00	1 259
4 **3101-0203-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, 0,25 м3	маш.-ч	121,34766	4 141,00	502 500
				1 591,00	193 064
5 **3101-0307-0201**	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м3/ч, напор 55 м	маш.-ч	0,005568	272,00	2
				–	–

1	2	3	4	5	6
6 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,14076	40,00	6
				–	–
7 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	13,323872	4 992,00	66 513
				1 901,00	25 328
8 **3105-0103-0102**	Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,10416	7 927,00	825
				1 901,00	198
9 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	72,73875	2 830,00	205 851
				1 331,00	96 815
10 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	11,84406	629,00	7 450
				–	–
11 **3201-0102-0301**	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	9,46944	755,00	7 150
				–	–
12 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,96398	736,00	710
				–	–
13 **3201-0206-0401**	Заливщики швов на базе автомобиля	маш.-ч	12,85102	5 615,00	72 159
				1 591,00	20 446
14 **3201-0211-0201**	Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	83,1676	5 696,00	473 723
				1 331,00	110 696
15 **3204-0202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,68904	10 814,00	7 451
				1 901,00	1 310
16 **3204-0203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	2,526624	3 030,00	7 656
				1 331,00	3 364
17 **3204-0203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,726624	675,00	490
				–	–
18 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	8,65138	2 729,00	23 610
				1 331,00	11 515
19 **3304-0101-0102**	Тракторы на гусеничном ходу, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,46944	4 567,00	43 247
				1 591,00	15 066

1	2	3	4	5	6
20 **3403-0102-0401**	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,003792	165,00	–
				–	–
21 **3403-0302-0301**	Дрели электрические	маш.-ч	0,00852	13,00	–
				–	–
22 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	290,955	16,00	4 655
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**332**		**1 637 216**
					558 170
	Материалы				
1 **2102-0101-0624**	Бетон тяжелый класса В15, F300, W6 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2448	30 467,00	7 458
2 **2102-0101-1001**	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,25788	35 558,00	9 170
3 **2102-0402-0102**	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 ГОСТ 28013-98	м3	0,44208	16 744,00	7 402
4 **2105-0301-3001**	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0216	233 333,00	5 040
5 **2105-0307-9908**	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше ГОСТ 16130-90	кг	9,8	3 696,00	36 220
6 **2107-0202-0301**	Брусья необрезные хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 100 мм до 125 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,01392	19 309,00	268
7 **2113-0703-1406**	Вода с открытых источников	м3	70	957,00	66 990
8 **2113-0809-1301**	Лента сигнальная	100 м	1,74	1 755,00	3 054
9 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014736	211 192,00	3 113
10 **2301-0501-1510**	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 63x5,8 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	174	809,00	140 766
11 **2302-0301-0107**	Муфта полиэтиленовая с компрессионным соединением DN 63x63, PN 16	шт.	17	1 137,00	19 329
12 **2302-0301-1207**	Заглушка полиэтиленовая компрессионная DN 63, PN 16	шт.	6	657,00	3 942
13 **2601-0101-0102**	Бензин АИ-92	кг	0,1392	179,00	25
14 **2900-0000-0000 (пл) №1**	Стоимость шаровых маркеров 3М	шт	6	5 712,00	34 272

61

1	2	3	4	5	6
15 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Песок	м3	17,4	8 433,00	146 734
16 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ж/б замерного столбика СТ1 сеч 120х120 бетон В20 вес 0,05т объем 0,02м3	м3	0,12	70 535,00	8 464
17 **2900-0000-0000 (пл) Калькул №9**	Стоимость ж/б плит П20.20.16 В30 вес 1,6т,объем 0,64м3	м3	61,4	100 486,00	6 169 841
	Итого по материалам				**6 662 088**

20

Исходные данные по локальной смете

№ п/п	Показатели
1	2

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

Регион Западн

Текущие цены с 01.01.20 г., тенге

НДС 12 %

Временные (табл.1 п. 27а) 6 %

Коэф. к временным 0,80

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

Коэф-т на ветер не введен

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

Непредвиденные работы и затраты 2 %

Объект № 5-2 На переустройство кабеля связи ТУСМ -14ОДСФ "Казахтелеком" Главный инженер проекта А.А.Болотцев Ведущий инженер З.М. Прилепина Инженер Н.Д. Мухамбеткалиева Ведущий инженер З.М. Прилепина

Смета № 5-2-1 На переустройство кабеля связи ТУСМ -14 ОДСФ " Казахтелеком"

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 Переустройство 1-1 (ПК 24+11,6)

1 Земляные работы

1 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка грунта насыпи в=15м экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 700

2 1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 В=7м ,Н=0,8м, L=78м 486,7

3 1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами н=0,5м дл.78м 78

4 1101-0104-0405 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 - на толщину 0,5м в=0,5м,дл=78м 621

5 1101-0104-0411 621

6 1101-0201-0501 1565

7 1101-0201-0601 1565

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

Ресурс удален 2113-0703-1405

8 1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Возведение насыпи земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 770

9 1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 770

10 1101-0203-0111 330

1	2
11	1101-0201-0101 700
12	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - при 6-ти проходах 700 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
13	1101-0201-0601 700
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 957
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	2 Переустройство
14	1101-0205-0502 Устройство песчаной подготовки н=0,1м , в=1,0м , дл.78м . Засыпка вручную. 7,8
15	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Песок 1 м3 7,8 8433,36
16	1134-0201-0301 0,078
17	2301-0501-1510 78
18	2302-0301-0107 7
19	2302-0301-1207 2
20	1310-0904-0101 Медная проволока. Прокладка в траншее 0,156 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
21	2105-0307-9908 4,4
22	1310-0901-1508 2
	Ресурс удален 2404-0207-1601
23	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б замерного столбика СТ1 сеч 120х120 бетон В20 вес 0,05т объем 0,02м3 1 м3 0,04 СФ8=70534.53 = 70535
24	2900-0000-0000 (Кпл) №1 Стоимость шаровых маркеров 3М 1 шт 2 СФ3=5600*1.02 = 5712
25	1130-0102-0201 Омоноличивание столбиков.Устройство В15 F300 W6 0,08
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0624 C= 30467
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 C= 0
	Ресурс удален 2102-0103-0100

Заказ № 1056 Лок. смета № 5-2-1

1	2
	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
26	1127-0601-0103 25,6
	Ресурс заменен 2102-0101-1101->2102-0101-1001 C= 35558
	2102-0402-0102 C= 16744
	Ресурс удален 2102-0101-1101
27	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б плит П20.20.16 В30 вес 1,6т,объем 0,64м3 1 м3 25,6 СФ7=100485.81 = 100486
28	1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 0,078 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
29	2113-0809-1301 Лента сигнальная 78
	Раздел 2 Переустройство 2-2 (ПК 302+83.9 , ПК302+90.4)
	1 Земляные работы
30	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка грунта насыпи в=15м экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 452
31	1101-0101-0405 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,25 м3 В=7м ,Н=0,8м, L=78м 798
32	1101-0205-0302 Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами н=0,5м дл.78м 408
33	1101-0104-0405 Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2 - на

1	2
	толщину 0,5м в=0,5м,дл=78м 1327
34	1101-0104-0411 1327
35	1101-0201-0501 1206
36	1101-0201-0601 1206
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
37	1101-0104-0105 Грунты 1 группы. Возведение насыпи земполотна ,бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м 497
38	1101-0104-0113 Грунты 1 группы. Разработка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта до 20м 497
39	1101-0203-0111 616
40	1101-0201-0101 452
41	1101-0201-0107 Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см - 6ти проходах 452 к1трр=5; к1трм=5; к1экс=5;
42	1101-0201-0601 452
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406
	Ресурс удален 2113-0703-1405
	2 Переустройство
43	1101-0205-0502 Устройство песчаной подготовки н=0,1м , в=1,0м , дл.78м . Засыпка вручную. 9,6
44	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Песок 1 м3 9,6 8433,36
45	1134-0201-0301 0,096
46	2301-0501-1510 96
47	2302-0301-0107 10
48	2302-0301-1207 4
49	1310-0904-0101 Медная проволока. Прокладка в траншее 0,192 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;

1	2
50	2105-0307-9908 5,4
51	1310-0901-1508 4
	Ресурс удален 2404-0207-1601
52	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б замерного столбика СТ1 сеч 120х120 бетон В20 вес 0,05т объем 0,02м3 1 м3 0,08 СФ8=70534.53 = 70535
53	2900-0000-0000 (Кпл) №1 Стоимость шаровых маркеров 3М 1 шт 4 СФ3=5600*1.02 = 5712
54	1130-0102-0201 Омоноличивание столбиков.Устройство В15 F300 W6 0,16
	Ресурс заменен 2102-0103-0100->2102-0101-0624 С= 30467
	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
55	1127-0601-0103 35,8
	Ресурс заменен 2102-0101-1101->2102-0101-1001 С= 35558
	2102-0402-0102 С= 16744
	Ресурс удален 2102-0101-1101
56	2900-0000-0000 (Кпл) Калькул №9 Стоимость ж/б плит П20.20.16 В30 вес 1,6т,объем 0,64м3 1 м3 35,8 СФ6=100485.81 = 100486
57	1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 0,096

23

1	2
	к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
58	2113-0809-1301 96
	* * * * *