ТОО «УРАЛВОДПРОЕКТ»

URALVODPROECT

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

ТОМ 10.1

Сметная документация

Книга 2.2

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

1056-СД

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

2020

Разработал			
Проверил			
Норм.контр			

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл

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 6-1 Наружные сети газоснабжения (участок 160-191км)	5
2	Локальная смета № 6-1-1 Газопровод ГН	6

Заказ 1056 Форма 3

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

Объектная смета 6-1

Наружные сети газоснабжение

на строительство _____

(наименование объекта)

Сметная стоимость,	**2002,461**	тысяч тенге
Нормативная трудоемкость	**0,325**	тысяч чел-ч
Сметная заработная плата	**452,614**	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	6-1-1	Газопровод ГН	2002,461			2002,461	0,325	452,614	
	Итого:		**2002,461**			**2002,461**	**0,325**	**452,614**	

Главный инженер проекта _____ Болотцев А.А.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

Инженер _____ Мухамбеткалиева Н.Д.

Ведущий инженер _____ Прилепина З.М.

Заказ 1056 Форма 4

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

Наименование объекта: Наружные сети газоснабжение

Локальная смета № 6-1-1

Газопровод ГН

Основание:

Сметная стоимость, тыс. тенге	**2 002,461**
Сметная заработная плата, тыс. тенге	**452,614**
Нормативная трудоемкость, тыс. чел-ч	**0,324**

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	1122-0301-0203	Трубы стальные, диаметр 89мм.	км	0,07	461842,86	153485,71	32329	10744	–	25902	62889
		Демонтаж газопровода стальных труб д.89мм	трубопровода		308357,14	65414,29	21585	4579	–	4658	
		НР = 99 %									
		к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;									
2	1109-0305-0301	Демонтаж стальной опоры ОП-1 Н=5,3м	т	0,017	58588,24	4588,24	996	78	–	637	1764
		НР = 69 %	конструкций		54000	294,12	918	5	–	131	
		т.х.ч.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	1127-0902-0101	Знаки опозновательные на металлических стойках. Демонтаж НР = 108 % к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;	шт.	4	2708	569	10832	2276	–	10042	22544
					2139	185,5	8556	742	–	1670	
4	4131-0103-0101	Опоры,трубы металлические. Погрузка	т	0,526	593		312		–	–	337
					–				–	25	
5	4102-0103-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,526	281		148		–	–	160
					–				–	12	

Итого по разделу 1 **87 694**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 31 059
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 13 098
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 5 326
- перевозка грузов, тенге 460
- накладные расходы, тенге 36 581
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 292
- сметная прибыль (8 %), тенге 6 496

Раздел 2. Земляные работы

6	1101-0101-0402	Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 НР = 72 %	м3 грунта	12	169,83	163,08	2038	1957	–	491	2731
					6,75	50,08	81	601	–	202	
7	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
					1988,5	–	3977	–	–	547	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		НР = 72 % т.ч. п.3.179: к1трр=1,2;									
8	1101-0205-0502	Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	3	864 864	– –	2592 2592	– –	– –	1866 357	4815
9	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11	17,36 –	17,36 6,36	191 –	191 70	– –	50 19	260
10	1101-0104-0408	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2 НР = 72 %	м3 грунта	11	17,36 –	17,36 6,36	191 –	191 70	– –	50 19	260
11	1101-0201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками НР = 72 %	м3 уплотненного грунта	11	160,18 84,27	75,91 34,91	1762 927	835 384	– –	944 216	2922

Итого по разделу 2 **18 375**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 7 577
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 3 174
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 1 125
- накладные расходы, тенге 6 264
  - в т.ч. зарплата, тенге 564
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 360

Раздел 3. Подземная прокладка Г1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	1122-0501-0103	Трубопроводы из полиэтиленовых труб для газопровода, диаметр 90мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,067	351507,46 245791,04	105611,94 30447,76	23551 16468	7076 2040	7 –	18323 3350	45224
13	2301-0502-0812	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	67,67	1623 –		109828		109828 –	– 8786	118614
14	1122-0501-0105	Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,059	456864,41 307508,47	149254,24 43576,27	26955 18143	8806 2571	6 –	20507 3797	51259
15	2301-0502-0817	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	59,59	5079 –		302658		302658 –	– 24213	326871
16	1122-0501-0103	Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,034	351500 245794,12	105617,65 30470,59	11951 8357	3591 1036	3 –	9299 1700	22950
17	2301-0502-0813	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	34,34	2409 –		82725		82725 –	– 6618	89343
18	1122-0501-0102	Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка НР = 99 %	км трубопровода	0,03	310400 226800	83566,67 23766,67	9312 6804	2507 713	1 –	7442 1340	18094

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=1,010;	м	30,3	796 –		24119		24119 –	– 1930	26049
20	1122-1401-0301	Протаскивание в футляр газопровода НР = 99 %	м трубы, уложенной в футляре	123	1399,98 1123,37	7,51 2,26	172197 138174	924 278	33099 –	137067 24741	334005
21	1125-0126-0101	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90мм НР = 91 %	км трубопровода	0,067	400373,13 61253,73	333298,51 73746,27	26825 4104	22331 4941	390 –	8231 2804	37860
22	1125-0126-0201	Продувка природным газом трубопровода диаметром 90мм НР = 91 %	км трубопровода	0,067	96238,81 20835,82	69805,97 18089,55	6448 1396	4677 1212	375 –	2373 706	9527
23	1310-0904-0101	Сигнальная лента. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,175	28297,14 8868,57	19428,57 4360	4952 1552	3400 763	– –	1412 509	6873
24	2113-0809-1301	Лента сигнальная	100 м	1,75	1755 –		3071		3071 –	– 246	3317
25	1310-0904-0101	Провод. Прокладка в траншее НР = 61 % к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;	км кабеля	0,067	28298,51 8865,67	19432,84 4358,21	1896 594	1302 292	– –	540 195	2631
26	2306-0901-0102	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с	км	0,067	14565 –		976		976 –	– 78	1054

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012									
27	2302-0302-2409	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	2	1413 –		2826		2826 –	– 226	3052
		3.1. Устройство контрольной трубки на футляре из полиэтиленовый трубы д.63мм,выведенной под ковер (4шт)									
28	1122-0501-0102	Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка НР = 99 % К=4,000;	км трубопровода	0,026	310346,15 226807,69	83500 23730,77	8069 5897	2171 617	1 –	6449 1161	15679
29	2301-0502-0810	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 - футляр К=4,000;	м	26,26	796 –		20903		20903 –	– 1672	22575
30	1122-1401-0401	Концы футляра диаметром 63мм. Заделка прядью и цементом НР = 99 % К=4,000;	футляр	4	13846,25 9604	3239 66,5	55385 38416	12956 266	4013 –	38295 7494	101174
31	2113-0101-0101	Цемент 400 К=4,000;	т	0,016	30963,12 –		495		495 –	– 40	535
32	2113-0804-1101	Пакля смолянная ленточная К=4,000;	кг	61,44	575 –		35328		35328 –	– 2826	38154

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	1122-0501-0101	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32-50 мм. Укладка (защитное кольцо) НР = 99 % К=4,000;	км трубопровода	0,0044	292727,27 219090,91	73636,36 21136,36	1288 964	324 93	– –	1046 187	2521
34	2301-0502-0804	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 32х3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 К=4,000;	м	4,444	221 –		982		982 –	– 79	1061
35	1113-0601-0101	Оклейка полиэтиленовой пленкой НР = 69 % К=4,000;	м2	4,8	3019,38 2073,13	946,25 452,5	14493 9951	4542 2172	– –	8365 1829	24687
36	2113-0809-1001	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ- Л К=4,000;	м2	4,8	774 –		3715		3715 –	– 297	4012
37	1124-0207-0201	Трубка контрольная. Устройство НР = 99 % К=4,000;	шт.	4	7616,5 3531,75	2139 781,5	30466 14127	8556 3126	7783 –	17080 3804	51350
38	1122-0601-0201	Трубопроводы стальные диаметром 50 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции НР = 99 % К=4,000;	км трубопровода	0,006	706000 208500	29833,33 166,67	4236 1251	179 1	2806 –	1239 438	5913

12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
39	1113-0301-0404	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз (контрольная трубка) НР = 69 % К=4,000;	м2	1,2	115 44,17	2,5 –	138 53	3 –	82 –	37 14	189
40	1113-0301-1413	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за 2 раза (контрольная трубка) НР = 69 % К=4,000; к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;	м2	1,2	710,83 33,33	3,33 0,83	853 40	4 1	809 –	28 70	951
41	2302-0101-0153	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) К=4,000;	шт.	4	565 –		2260		2260 –	– 181	2441
42	2302-0301-1714	Седелка ПЭ 100 63х63 ГАЗ SDR 11 К=4,000;	шт.	4	550 –		2200		2200 –	– 176	2376
43	2302-0304-2211	Неразъемное соединение полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63х50, PN 16 К=4,000;	шт.	4	4412 –		17648		17648 –	– 1412	19060
44	2302-0302-9207	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1913 –		7652		7652 –	– 612	8264

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=4,000;									
45	2113-0814-2202	Скобы металлические	кг	0,032	154		5		5	–	5
					–				–	–	
		К=4,000;									
46	1109-0601-0102	Крышка из тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,0004	55000	–	22	–	1	14	39
		НР = 69 %			52500	–	21	–	–	3	
		К=4,000;									
47	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - крышка	т	0,0004	261631		105		105	–	113
					–				–	8	
		К=4,000;									
48	1106-0101-0113	Подушка бетонная. Устройство В12,5	м3	0,16	33293,75	1156,25	5327	185	4269	834	6654
		НР = 91 %			5456,25	268,75	873	43	–	493	
		К=4,000;									
49	1106-0301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0084	282738,1	1428,57	2375	12	2248	109	2683
		НР = 91 %			13690,48	595,24	115	5	–	199	
		К=4,000;									
		3.2. Опознавательные столбики									
50	1127-0902-0101	Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка	шт.	7	4819,43	813	33736	5691	3091	28952	67703
		НР = 108 %			3564,86	264,71	24954	1853	–	5015	
		К=7,000;									
51	2301-0201-0162	Стоимость стоек из труб, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,1	1852		29817		29817	–	32202
					–				–	2385	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		К=7,000;									
52	2401-0107-0502	Опознавательные знаки на газопроводе	100 шт.	0,07	116289		8140		8140	–	8791
					–				–	651	
		К=7,000;									
53	1106-0101-0113	Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 F50 W8	м3	2,268	37667,11	1153,88	85429	2617	70432	11816	105025
		НР = 91 %			5458,55	266,75	12380	605	–	7780	
		К=7,000;									
54	1109-0601-0102	Упоры основание ,оголовок из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж	т конструкций	0,028	58571,43	2571,43	1640	72	114	1012	2864
		НР = 69 %			51928,57	464,29	1454	13	–	212	
		К=7,000;									
55	2105-0101-0403	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 (упор,основание ,оголовок)	т	0,028	261631		7326		7326	–	7912
					–				–	586	
		К=7,000;									
56	2105-0205-0101	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката толщиной до 3,9 мм	т	0,0056	266869		1494		1494	–	1614
					–				–	120	
		К=7,000;									

Итого по разделу 3 **1 633 270**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 306 088

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- затраты на эксплуатацию машин, тенге					91 926				
		- в т.ч. зарплата машинистов, тенге					22 641				
		- материалы, изделия и конструкции, тенге					793 803				
		- накладные расходы, тенге					320 470				
		в т.ч. зарплата, тенге					28 842				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					120 983				

Раздел 4. Деталь выхода газопровода из земли д.160мм (2шт)

57	1124-0201-0103	Выход газопровода из земли. Устройство НР = 99 % К=2,000;	газовый ввод	2	49511,5 15081,5	3238,5 569,5	99023 30163	6477 1139	62383 –	30989 10401	140413
58	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 160мм, толщина стенки 4,6 мм ГОСТ 10705-80 К=2,000;	м	3,2	4451 –		14243		14243 –	– 1139	15382
59	1122-0601-1005	Трубопроводы стальные диаметром 150 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции из полимерных липких лент НР = 99 % К=2,000;	км трубопровода	0,0032	1918437,5 77500	196875 52187,5	6139 248	630 167	5261 –	411 524	7074
60	1106-0101-0101	Отмостка бетонная. Устройство НР = 91 % К=2,000;	м3	0,26	28092,31 1257,69	1100 238,46	7304 327	286 62	6691 –	354 613	8271
61	1111-0101-0201	Слои подстилающие песчаные. Устройство с уплотнением трамбовками НР = 94 % К=2,000;	м3 подстилающего слоя	2	13494,5 3056	993 399,5	26989 6112	1986 799	18891 –	6496 2679	36164

91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	1106-0101-0113	Бордюрный камень (бетон). Устройство	м3	0,02	37600	1150	752	23	620	104	924
		НР = 91 %			5450	250	109	5	–	68	
		К=2,000;									
63	2113-0804-1101	Пакля смоляная,ленточная	кг	2	575		1150		1150	–	1242
					–				–	92	
		К=2,000;									
64	2302-0304-2217	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	4	7489		29956		29956	–	32352
					–				–	2396	
		К=2,000;									

Итого по разделу 4 **241 822**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 36 959
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 9 402
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 2 172
- материалы, изделия и конструкции, тенге 139 195
- накладные расходы, тенге 38 354
  - в т.ч. зарплата, тенге 3 452
- сметная прибыль (8 %), тенге 17 912

Раздел 5. Надземная прокладка Г1

65	1122-0301-0203	Трубы стальные, диаметр 89мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,005	783200	256200	3916	1281	65	3083	7559
		НР = 99 %			514000	108800	2570	544	–	560	
66	2301-0201-0170	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1911		9593		9593	–	10360
					–				–	767	
		К=1,004;									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
67	1113-0301-0404	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз НР = 69 %	м2	1,5	115,33 44,67	2,67 –	173 67	4 –	102 –	46 18	237
68	1113-0301-1413	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 НР = 69 % к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;	м2	1,5	712 33,33	4 0,67	1068 50	6 1	1012 –	35 88	1191
69	2302-0101-0173	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	904 –		1808		1808 –	– 145	1953

Итого по разделу 5 **21 300**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 2 687
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 1 291
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 545
- материалы, изделия и конструкции, тенге 12 580
- накладные расходы, тенге 3 164
  - в т.ч. зарплата, тенге 285
- сметная прибыль (8 %), тенге 1 578

Итого по смете **2 002 461**

в том числе:

- зарплата рабочих-строителей, тенге 384 370
- затраты на эксплуатацию машин, тенге 118 891
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге 31 809
- материалы, изделия и конструкции, тенге 945 578
- перевозка грузов, тенге 460

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- накладные расходы, тенге					404 833				
		в т.ч. зарплата, тенге					36 435				
		- сметная прибыль (8 %), тенге					148 329				

Составил Н.Д.Мухамбеткаливеа

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 № 6-1-1

Газопровод ГН

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	304		
	Средневзвешенный разряд работы		3,7		
	Итого ФОТ				384 370
	Машины и механизмы				
1 **3101-0101-0102**	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,08756	4 355,00	382
				1 591,00	140
2 **3101-0101-0402**	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0,4336	6 284,00	2 725
				1 901,00	824
3 **3101-0201-0101**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,4 м3	маш.-ч	0,378	5 177,00	1 957
				1 591,00	601
4 **3101-0201-0404**	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	0,3819	10 161,00	3 880
				1 901,00	726
5 **3101-0303-0301**	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	1,078	6 202,00	6 686
				1 901,00	2 050

20

1	2	3	4	5	6
6 **3104-0101-0101**	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7138368	40,00	28
				–	–
7 **3104-0101-0201**	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1248	15,00	2
				–	–
8 **3104-0301-0101**	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,06534	150,00	10
				–	–
9 **3105-0101-0102**	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,4778928	6 038,00	2 886
				1 331,00	637
10 **3105-0102-0102**	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	1,1731362	4 992,00	5 857
				1 901,00	2 229
11 **3105-0104-0101**	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,071884	4 449,00	318
				1 591,00	114
12 **3105-0402-0203**	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	32,40282	11,00	357
				–	–
13 **3105-0402-0301**	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,04881	28,00	1
				–	–
14 **3105-0402-0304**	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,301902	91,00	27
				–	–
15 **3105-0501-0101**	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,2160956	4 544,00	982
				1 331,00	287
16 **3106-0101-0101**	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,793102	1 668,00	1 323
				1 331,00	1 055
17 **3106-0102-0102**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,18215	2 830,00	9 005
				1 331,00	4 235
18 **3106-0102-0103**	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	0,7705	5 329,00	4 106
				1 591,00	1 226
19 **3106-0102-0503**	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	0,335	18 132,00	6 074
				1 591,00	533

1	2	3	4	5	6
20 **3106-0103-0101**	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,24367	299,00	73
				–	–
21 **3106-0103-0701**	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,102737	183,00	20
				–	–
22 **3106-0201-0201**	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	18,27	629,00	11 492
				–	–
23 **3106-0201-0501**	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,41649	5 506,00	7 799
				1 591,00	2 254
24 **3106-0202-0201**	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	5,6941	4 084,00	23 254
				1 114,00	6 343
25 **3106-0202-0501**	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,0389861	27,00	55
				–	–
26 **3201-0201-0101**	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8,52	736,00	6 271
				–	–
27 **3201-0201-0103**	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1443	1 202,00	173
				–	–
28 **3204-0102-0101**	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,98548	7 169,00	7 065
				1 901,00	1 874
29 **3204-0108-0401**	Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм	маш.-ч	0,3	1 854,00	556
				1 331,00	399
30 **3204-0202-0201**	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны, 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	0,31944	10 814,00	3 454
				1 901,00	607
31 **3204-0203-0101**	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,336864	3 030,00	1 021
				1 331,00	448
32 **3204-0203-1401**	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0,336864	675,00	227
				–	–

22

1	2	3	4	5	6
33 **3301-0201-0101**	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3,9275876	2 729,00	10 719
				1 331,00	5 227
34 **3403-0202-0101**	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,675144	28,00	74
				–	–
35 **3403-0402-0101**	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,035	16,00	32
				–	–
	Итого по машинам и механизмам		**21**		**118 891**
					31 809
	Материалы				
1 **2101-0401-0101**	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	2,32	8 433,36	19 566
2 **2102-0101-0401**	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010	м3	0,2652	23 531,00	6 240
3 **2102-0101-0501**	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1672	24 649,00	4 122
4 **2102-0101-0605**	Бетон тяжелый класса В15, F50, W8 ГОСТ 7473-2010	м3	2,33376	28 940,00	67 539
5 **2105-0101-0403**	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89 - крышка	т	0,0284	261 631,00	7 431
6 **2105-0204-0703**	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00005432	417 326,00	23
7 **2105-0205-0101**	Профили гнутые стальные из горячекатаного листового проката толщиной до 3,9 мм	т	0,0056	266 869,00	1 494
8 **2105-0302-0101**	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,066174	216 144,00	14 303
9 **2105-0307-1007**	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,002352	112,00	–
10 **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	1,866216	70,00	131
11 **2105-0309-0302**	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,0084	267 675,00	2 248
12 **2105-0310-1108**	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В,	10 м	0,0005236	4 800,00	3

23

1	2	3	4	5	6
	маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)				
13 **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	0,0023	44 511,00	103
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	0,0009	25 046,00	23
15 **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	0,017136	50 384,00	863
16 **2110-0401-1001**	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,083424	226,00	18
17 **2110-0402-0101**	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	3,304	280,00	926
18 **2110-0501-9903**	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	6,96	263,00	1 830
19 **2110-0502-1812**	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-2016	т	0,000048	1 176 843,00	56
20 **2111-0203-0804**	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	0,126	3 635,00	458
21 **2113-0101-0101**	Цемент 400	т	0,016	30 963,12	495
22 **2113-0102-0801**	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00200736	21 529,00	43
23 **2113-0104-0702**	Битумы нефтяные строительные изоляционные ГОСТ 9812-74 марки БНИ-IV	т	0,00116	94 511,00	110
24 **2113-0201-0111**	Болты диаметром резьбы от М5 до М48 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00336	571 619,00	1 921
25 **2113-0201-0508**	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	188 483,00	528
26 **2113-0201-0901**	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00009372	499 540,00	47
27 **2113-0209-0104**	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,734684	326,00	240
28 **2113-0701-0401**	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,67206	283,00	190
29 **2113-0701-1002**	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,668927	146,00	2 141
30 **2113-0702-1101**	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,004551	336 755,00	1 533
31 **2113-0704-3101**	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000378	287 565,00	11
32 **2113-0803-0501**	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	0,00912	262,00	3
33 **2113-0803-1101**	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,250844	6 931,00	1 739
34 **2113-0804-0301**	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00000284	1 863 677,00	5
35 **2113-0804-0401**	Каболка	т	0,001	1 358 560,00	1 359

1	2	3	4	5	6
36 **2113-0804-1101**	Пакля смолянная ленточная	кг	63,44	575,00	36 478
37 **2113-0809-1001**	Лента поливинилхлоридная для изоляции газонефтепродуктопроводов ПВХ- Л	м2	10,624	774,00	8 223
38 **2113-0809-1301**	Лента сигнальная	100 м	1,75	1 755,00	3 071
39 **2113-0812-1035**	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0192	211 192,00	4 055
40 **2113-0812-1036**	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00336	234 282,00	787
41 **2113-0812-1042**	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0001005	490 970,00	49
42 **2113-0812-1045**	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00003976	219 516,00	9
43 **2113-0814-2202**	Скобы металлические	кг	0,032	154,00	5
44 **2113-0816-2304**	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	27,798	621,00	17 263
45 **2204-0101-0502**	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000008804	438 655,00	4
46 **2204-0101-0503**	Грунтовка глифталевая, ГФ-0119 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	508 519,00	689
47 **2204-0101-0701**	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,000243	713 856,00	173
48 **2204-0101-0904**	Грунтовка химостойкая, ХС-059 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00022	790 758,00	174
49 **2204-0101-9904**	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000424	395 780,00	167
50 **2204-0601-0602**	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00124764	623 096,00	776
51 **2204-0701-0104**	Эмаль ХВ-124 ГОСТ 10144-89	т	0,0003934	849 707,00	334
52 **2204-0701-0901**	Эмаль ХВ-125 СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,001242	1 168 426,00	1 451
53 **2204-0702-0901**	Эмаль кремнийорганическая термостойкая КО-8101 ГОСТ Р 51691-2008	т	0,00052	1 072 810,00	558
54 **2301-0201-0162**	Стоимость стоек из труб, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80	м	16,1	1 852,00	29 817
55 **2301-0201-0170**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 10705-80	м	5,02	1 911,00	9 593
56 **2301-0201-0219**	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 160мм, толщина стенки 4,6 мм ГОСТ 10705-80	м	3,2	4 451,00	14 243
57 **2301-0202-0707**	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,15611	2 567,00	401
58 **2301-0202-0764**	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 377 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,01943	13 206,00	256

25

1	2	3	4	5	6
59 **2301-0502-0804**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	4,444	221,00	982
60 **2301-0502-0810**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	56,56	796,00	45 022
61 **2301-0502-0812**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 90x8,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	67,67	1 623,00	109 828
62 **2301-0502-0813**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	34,34	2 409,00	82 725
63 **2301-0502-0817**	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	59,59	5 079,00	302 658
64 **2302-0101-0153**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	565,00	2 260
65 **2302-0101-0173**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	904,00	1 808
66 **2302-0101-0202**	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1 662,00	3 324
67 **2302-0301-1714**	Седелка ПЭ 100 63x63 ГАЗ SDR 11	шт.	4	550,00	2 200
68 **2302-0302-2409**	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, DN 90, PN 10	шт.	2	1 413,00	2 826
69 **2302-0302-9207**	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 63, PN 16	шт.	4	1 913,00	7 652
70 **2302-0304-2211**	Неразъемное соединение полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 63x50, PN 16	шт.	4	4 412,00	17 648
71 **2302-0304-2217**	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, DN 90x75, PN 16	шт.	4	7 489,00	29 956
72 **2302-1101-1304**	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,004	60 756,00	243
73 **2302-1101-1401**	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0134	1 607,00	22
74 **2302-1104-1201**	Заглушки инвентарные металлические	т	0,000067	238 444,00	16
75 **2304-0909-0403**	Краны шаровые стальные для газа сварные стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 25, DN 100 ГОСТ 21345-2005	шт.	2	27 444,00	54 888
76 **2305-1204-0101**	Ковер	шт.	4	404,00	1 616

1	2	3	4	5	6
77 **2305-1206-0901**	Трубка контрольная	комплект	4	812,00	3 248
78 **2305-1501-0102**	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,00536	2 179,00	12
79 **2306-0901-0102**	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с алюминиевой жилой АПВ сечением 2,5 мм2 ГОСТ 31947-2012	км	0,067	14 565,00	976
80 **2401-0107-0502**	Опознавательные знаки на газопроводе	100 шт.	0,07	116 289,00	8 140
81 **2701-0101-0104**	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,593648	759,00	1 210
	Итого по материалам				**945 578**
	Перевозка грузов				
1 **4102-0103-1015**	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	0,526	281,00	148
2 **4131-0103-0101**	Опоры,трубы металлические. Погрузка	т	0,526	593,00	312
	Итого по перевозке грузов				**460**

27

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 № 6-1 Наружные сети газоснабжение Главный инженер проекта Болотцев А.А. Ведущий инженер Прилепина З.М. Инженер Мухамбеткалиева Н.Д. Ведущий инженер Прилепина З.М.

Смета № 6-1-1 Газопровод ГН

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.Мухамбеткаливеа З.М.Прилепина

Раздел 1 Подготовительные работы

1 1122-0301-0203 Трубы стальные, диаметр 89мм. Демонтаж газопровода стальных труб д.89мм 0,07 к1трр=0,6; к1трм=0,6; к1экс=0,6; к1мат=0;

Ресурс удален 2107-0201-0301

Ресурс удален 2113-0812-1035

Ресурс удален 2301-1399-9901

2 1109-0305-0301 Демонтаж стальной опоры ОП-1 Н=5,3м 0,017 т.х.ч.3.5: к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;

Ресурс удален 2105-0204-0703

Ресурс удален 2105-0307-1013

Ресурс удален 2105-0310-1108

Ресурс удален 2106-0405-9901

Ресурс удален 2107-0201-0101

Ресурс удален 2113-0201-0901

Ресурс удален 2113-0209-0104

Ресурс удален 2113-0701-0401

Ресурс удален 2113-0701-1002

Ресурс удален 2113-0804-0301

Ресурс удален 2113-0812-1045

Ресурс удален 2204-0101-0502

Ресурс удален 2204-0601-0602

3 1127-0902-0101 Знаки опозновательные на металлических стойках. Демонтаж 4 к1трр=0,6; к1трм=0,7; к1экс=0,7; к1мат=0;

4 4131-0103-0101 0,526

1	2
5	4102-0103-1015 0,526
	Раздел 2 Земляные работы
6	1101-0101-0402 Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м3 12
7	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;
8	1101-0205-0502 3
9	1101-0104-0408 11
10	1101-0104-0408 11
11	1101-0201-0501 11
	Раздел 3 Подземная прокладка Г1
12	1122-0501-0103 Трубопроводы из полиэтиленовых труб для газопровода, диаметр 90мм. Укладка 0,067
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
13	2301-0502-0812 67 (Коб=1,01)
14	1122-0501-0105 Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 160 мм. Укладка 0,059
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
15	2301-0502-0817 59 (Коб=1,01)
16	1122-0501-0103 Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка 0,034
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
17	2301-0502-0813 34 (Коб=1,01)
18	1122-0501-0102 Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка 0,03
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501

Заказ № 1056 Лок. смета № 6-1-1

1	2
19	2301-0502-0810 30 (Коб=1,01)
20	1122-1401-0301 Протаскивание в футляр газопровода 123
21	1125-0126-0101 Продувка воздухом трубопровода диаметром 90мм 0,067
	Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
	Ресурс удален 2302-1101-9902
	Ресурс удален 2302-1104-0405
	Ресурс удален 2304-0101-0300
22	1125-0126-0201 Продувка природным газом трубопровода диаметром 90мм 0,067
	Ресурс заменен 2302-1101-9902->2302-1101-1401
	Ресурс удален 2113-0701-0501
	Ресурс удален 2302-1101-9902
	Ресурс удален 2302-1104-0405
	Ресурс удален 2302-1104-1903
	Ресурс удален 2304-0101-0300
23	1310-0904-0101 Сигнальная лента. Прокладка в траншее 0,175 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
24	2113-0809-1301 175
25	1310-0904-0101 Провод. Прокладка в траншее 0,067 к1трр=0,3; к1трм=0,3; к1экс=0,3; к1мат=0,3;
26	2306-0901-0102 0,067
27	2302-0302-2409 2
	1 Устройство контрольной трубки на футляре из полиэтиленовый трубы д.63мм,выведенной под ковер (4шт)
28	1122-0501-0102 Футляр из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм. Укладка 0,0065 (Коб=4)
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
29	2301-0502-0810 6,565 (Коб=4)

29

1	2
30	1122-1401-0401 Концы футляра диаметром 63мм. Заделка прядью и цементом 1 (Коб=4)
	Ресурс удален 2105-0302-0101
	Ресурс удален 2107-0204-0304
	Ресурс удален 2113-0104-0103
	Ресурс удален 2113-0804-0401
31	2113-0101-0101 0,004 (Коб=4)
32	2113-0804-1101 15,36 (Коб=4)
33	1122-0501-0101 Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 32-50 мм. Укладка (защитное кольцо) 0,0011 (Коб=4)
	Ресурс удален 2113-0703-1404
	Ресурс удален 3204-0105-0501
34	2301-0502-0804 1,111 (Коб=4)
35	1113-0601-0101 Оклейка полиэтиленовой пленкой 1,2 (Коб=4)
	Ресурс удален 2110-0501-0801
	Ресурс удален 2113-0810-0102
	Ресурс удален 2113-0811-9901
	Ресурс удален 2204-0501-0802
	Ресурс удален 3106-0202-1301
36	2113-0809-1001 1,2 (Коб=4)
37	1124-0207-0201 1 (Коб=4)
	2101-0401-0101 С= 8433,36
	2102-0101-0501 С= 24649
38	1122-0601-0201 0,0015 (Коб=4)
39	1113-0301-0404 Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ФЛ-ОЗК за один раз (контрольная трубка) 0,3 (Коб=4)
40	1113-0301-1413 Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-125 за 2 раза (контрольная трубка) 0,3 (Коб=4) к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
41	2302-0101-0153 1 (Коб=4)

Заказ № 1056 Лок. смета № 6-1-1

1	2
42	2302-0301-1714 1 (Коб=4)
43	2302-0304-2211 1 (Коб=4)
44	2302-0302-9207 1 (Коб=4)
45	2113-0814-2202 0,008 (Коб=4)
46	1109-0601-0102 Крышка из тонколистовой стали. Монтаж 0,0001 (Коб=4)
	Ресурс удален 2105-0204-0703
	Ресурс удален 2105-0307-1013
	Ресурс удален 2105-0310-1108
47	2105-0101-0403 0,0001 (Коб=4)
48	1106-0101-0113 Подушка бетонная. Устройство В12,5 0,04 (Коб=4)
	Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0501 С= 24649
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0301
	Ресурс удален 2113-0703-1405
49	1106-0301-0410 0,0021 (Коб=4)
	Ресурс заменен 2105-0301-9916->2105-0309-0302
	Ресурс удален 2105-0301-9916
	2 Опозновательные столбики
50	1127-0902-0101 Знаки опознавательные на металлических стойках. Установка 1 (Коб=7)
	Ресурс удален 2106-0510-2701
	Ресурс удален 2113-0814-3501
51	2301-0201-0162 2,3 (Коб=7)
52	2401-0107-0502 0,01 (Коб=7)
53	1106-0101-0113 Фундаменты-столбы бетонные. Устройство В15 F50 W8 0,324 (Коб=7)
	Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0605 С= 28940
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0301

30

1	2
	Ресурс удален 2113-0703-1405
54	1109-0601-0102 Упоры основание ,оголовок из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж 0,004 (Коб=7)
55	2105-0101-0403 0,004 (Коб=7)
56	2105-0205-0101 0,0008 (Коб=7)
	Раздел 4 Деталь выхода газопровода из земли д.160мм (2шт)
57	1124-0201-0103 Выход газопровода из земли. Устройство 1 (Коб=2)
	Ресурс удален 2301-0201-0232
	Ресурс удален 2301-0301-0171
58	2301-0201-0219 1,6 (Коб=2)
59	1122-0601-1005 0,0016 (Коб=2)
60	1106-0101-0101 Отмостка бетонная. Устройство 0,13 (Коб=2)
	Ресурс заменен 2102-0101-0101->2102-0101-0401 С= 23531
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0101
	Ресурс удален 2113-0703-1405
61	1111-0101-0201 1 (Коб=2)
	2101-0401-0101 С= 8433,36
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2113-0703-1405
62	1106-0101-0113 Бордюрный камень (бетон). Устройство 0,01 (Коб=2)
	Ресурс заменен 2102-0101-0301->2102-0101-0605 С= 28940
	Ресурс заменен 2113-0703-1405->2113-0703-1406 С= 0
	Ресурс удален 2102-0101-0301
	Ресурс удален 2113-0703-1405
63	2113-0804-1101 1 (Коб=2)
64	2302-0304-2217 2 (Коб=2)
	Раздел 5 Надземная прокладка Г1
65	1122-0301-0203 Трубы стальные, диаметр 89мм. Укладка с

1	2
	пневматическим испытанием 0,005
66	2301-0201-0170 5 (Коб=1,004)
67	1113-0301-0404 1,5
68	1113-0301-1413 1,5 к1трр=2; к1трм=2; к1экс=2; к1мат=2;
69	2302-0101-0173 2
	* * * * *

31