СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ТОМ I Книга 1

III -очередь строительства
16-пусковой комплекс

63/17.2017-07-19-16-СМ

Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган
III -ая очередь строительства 16-ой пусковой комплекс

Изм	Кол.	Лист	№док.	Подп	Дата

ГИП	Ягафарова И.И.			**Сметная документация**	Стад	Лист	Листов
Провер					РД	1	143
Разраб.	Тюфяков В.Г.						
Н.контр.							

СОДЕРЖАНИЕ

Пояснительная записка к сметной документации ……	3
Сводный сметный расчет…….……....	4

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА К СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

По РД «Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган» III-ая очередь строительства 16-ый пусковой комплекс составлен сводный сметный расчет, сметный расчет стоимости строительства согласно Постановления Правительства Республики Казахстан от 11 сентября 2007 года № 791 «О внесении дополнений и изменения в постановление Правительства Республики Казахстан от 19 августа 2002 года № 918».

Методика сметного расчета принята согласно СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» в ценах 2001 г.

При составлении сметной документации были приняты следующие исходные данные:

- Территориальный район - 4
- СН РК 8.02-02-2002. «Порядок определения сметной стоимости строительства в РК»;
- СН РК 8.02-04-2002. «Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции» в том числе;
- СН РК 8.02-05-2002 «Сборники сметных норм и расценок на строительные работы. Общие положения по применению сметных норм и расценок на строительные работы»;
- СН РК 8.02-06-2002 «Сборники расценок на монтаж оборудования. Общие положения по применению расценок на монтаж оборудования»;
- СН РК 8.02-07-2002 « Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время»;
- СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений»
- Сметы составлены в базисных ценах 2001 г. с применением нормативных документов РК и переведены через индекс изменения месячного расчетного показателя на 2017 год U мрп=2269/775=2,9277.

При составлении сметной документации применялись следующие коэффициенты:

2,7 % - временные здания и сооружения для объектов газораспределительной системы (СН РК 8.02-09-2002));

1,44 % - производство строительно-монтажных работ в зимнее время (СН РК 8.02-07-2002);

2,9277 – коэффициент перехода в уровень цен 2017 года;

3,1032 – коэффициент перехода в уровень цен 2018 года;

2 % - средства на покрытие затрат по уплате налогов;

12%- НДС.

В результате составленного сводного сметного расчета определена стоимость строительства по РД «Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган» III-ая очередь строительства 16-ый пусковой комплекс: .

В базовых ценах 2001 года - 204 226,320 тыс. тенге,

В ценах 2017, 2018 г. – **703 536,956** тыс. тенге, в том числе:

Налог на добавленную стоимость – 75 378,96 тыс. тенге.

Програмный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3 Windows)

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»

"Утвержден"

Сводка затрат в сумме	703 536,956	тыс. тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	75 378,960	тыс. тенге

_____

"____"_____ 201_ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

«Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган» (III очередь строительства - 16-пусковой комплекс)

(наименование стройки)

Составлена в текущих ценах по состоянию на 2017, 2018 год.

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Всего
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	оборудования, мебели и инвентаря	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	401 781,282	208 054,796	18 321,918	628 157,996
		ИТОГО	**401 781,282**	**208 054,796**	**18 321,918**	**628 157,996**
2	Решение Правительства	НДС 12%	-	-	75 378,960	75 378,960
		ВСЕГО СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**401 781,282**	**208 054,796**	**93 700,878**	**703 536,956**
		в т.ч. в текущих ценах 2017 г.	195 045,299	101 000,499	45 487,225	341 533,024
		2018 г.	206 735,983	107 054,297	48 213,652	362 003,932

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Начальник сметного отдела Тюфяков В.Г.

Форма № 1

Заказчик: ГУ «Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Алматинской области»

"Утвержден"

Сметный расчет стоимости строительства в сумме	703 536,956	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость	75 378,960	тыс.тенге

_____

"____"_____ 2017 г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

«Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган»

(III очередь строительства - 16-пусковой комплекс) Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления

(наименование стройки)

Составлена в ценах 2001 года на 2017, 2018 год

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.тенге			Всего, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	**2**	**3**		**5**	**6**	**7**
		Глава 1. Подготовительные работы				
	01-01	Распределительный ГВД PN0,6 МПа. Подготовка территории строительства	-	-	152,548	152,548
		Всего по главе	**-**	**-**	**152,548**	**152,548**
		Глава 2. Основные объекты строительства				
	02-01	Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Объекты производственного назначения	127 894,835	68 995,493	-	196 890,328
		Всего по главе	**127 894,835**	**68 995,493**	**-**	**196 890,328**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**127 894,835**	**68 995,493**	**152,548**	**197 042,876**

1	2	3	4	5	6	7
		Глава 8. Временные здания и сооружения				
	СН РК 8.02-09-2002	Временные здания и сооружения 2,7%	3 453,161	-	-	3 453,161
		Всего по главе	**3 453,161**	**-**	**-**	**3 453,161**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**131 347,996**	**68 995,493**	**152,548**	**200 496,037**
		Глава 9. Дополнительные затраты на строительство				
	СН РК 8.02-07-2002	Дополнительные затраты при производстве работ в зимнее время 1,44%	1 891,411	-	-	1 891,411
	СН РК 8.02-07-2002	Затраты на выслугу лет 1,0%	-	-	1 313,480	1 313,480
	СН РК 8.02-07-2002	Затраты на доп.отпуска 0,4%	-	-	525,392	525,392
		Всего по главе	**1 891,411**	**-**	**1 838,872**	**3 730,283**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**133 239,407**	**68 995,493**	**1 991,420**	**204 226,320**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В БАЗОВЫХ ЦЕНАХ 2001 Г.	**133 239,407**	**68 995,493**	**1 991,420**	**204 226,320**
	СН РК 8.02-02-2002	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2017 Г.	195 045,299	101 000,499	2 915,182	298 960,980
	(2269/775) к=2,9277					
	СН РК 8.02-02-2002	ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2018 Г.	206 735,983	107 054,297	3 089,913	316 880,193
	(2405/775) к=3,1032					
	СН РК 8.02-02-2002	Налоги, сборы, обязательные платежи, 2%			12 316,823	12 316,823
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	**401 781,282**	**208 054,796**	**18 321,918**	**628 157,996**
		НДС (12%)		-	75 378,960	75 378,960
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	**401 781,282**	**208 054,796**	**93 700,878**	**703 536,956**

Исполнительный директор ТОО "КАТЭК" Канахин Б.У.

Главный инженер проекта Ягафарова И.И.

Инженер-сметчик Тюфяков В.Г.

Форма № 3

Наименование стройки «Строительство газораспределительных сетей г. Талдыкорган»

«Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа

Объектная смета № 02-01
(Объектный сметный расчет)

на строительство Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Объекты производственного назначения

(наименование объекта)

Сметная стоимость	196 890,328	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	104 028	чел.-ч
Сметная заработная плата	17 956,943	тыс.тенге

СОСТАВЛЕНА в ценах на 1.01.2001г.

N п.п.	N смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Норматив-ная трудо-емкость, чел.-ч	Сметная заработная плата, тыс. тенге	Показатели единичной стоимости, тенге
			строительно-монтажных работ	оборудо-вания, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1	02-01-01	Подземные газопроводы среднего давления	80 521,355			80 521,355	54 822	9 347,400	
2	02-01-02	Подземные газопроводы низкого давления	7 576,291			7 576,291	5 095	878,180	
3	02-01-03	Надземные газопроводы низкого давления	14 917,281			14 917,281	10 989	2 063,606	
4	02-01-04	Газорегуляторные пункты шкафные	24 879,908	68 995,493		93 875,401	33 122	5 667,757	
			127 894,835	**68 995,493**	**-**	**196 890,328**	**104 028**	**17 956,943**	

Составил Тюфяков В.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16510

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления. Подготовка территории строительства

ОБЬЕКТ НОМЕР 01-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 01-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы

ОСНОВАНИЕ: 63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1

Сметная стоимость 152,548 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Вынос трассы в натуру										
1	С РДС РК 8.02-03-20 02, таблица 79	-Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы км	32,567	4419 -	- -	143914 -	- -	- -	- -	- -		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			143914	-			-		
			Тенге			-	-			-		
		Стоимость прочих работ -	Тенге			143914	-	-		-		
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			8635	-	-		-		
		ВСЕГО,Стоимость прочих работ -	Тенге			152548	-	-		-		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			152548	-	-		-		

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16510

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 01-01-01

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ПРОЧИЕ ВНЕРЕСУРСНЫЕ ЗАТРАТЫ						
1		С РДС РК 8.02-03-2002, таблица 79	-Вынос трассы в натуру, создание геодезической разбивочной основы	км	32,567	4419 / -	- / -	- / -	143914
	ВСЕГО			Тенге				-	143914

Составил Тюфяков В.Г.

```
Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3)                    1

                    ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
   ================================================

  1 Э16510'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
  2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыко
        рган'Талдыкорган-РД-II-16пк'01-01'Внутриквартальны
        е сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого P
        N0.003 МПа давления. Подготовка территории строите
        льства'РД'01'01-01-01'Вынос трассы в натуру, созда
        ние геодезической разбивочной основы'63/17.2017-07
        -19-16-ГСН.С1*
  3 М9210=5##*
  4 Х(2337:775)=Ф1*
  5 П2 Вынос трассы в натуру*
  6 СТ РДС РК 8.02-03-2002, таблица 79(=0)'(835+1271+2248+
        1988+11688+3812+591+933+1312+3079+4810):1000'4419'
        Вынос трассы в натуру, создание геодезической разб
        ивочной основы'км*
  7 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16610

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

НА Подземные газопроводы среднего давления

ОСНОВАНИЕ: 63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1

Сметная стоимость 80521,355 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 54822 чел.-ч
Сметная заработная плата 9347,4 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10	11
		Установка в колодце задвижки 200												
1	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	2	84311,14	5719,53	4505,52	1302,03	168622	11439	9011	2604	18256	35,31	71
		колодец												
2	С131104-10 Изм. и доп.вып.7 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	2	13400	-	-	-	26800	-	-	-	-	-	-
		комплект												
3	Е0122-36-4	-Установка стальных задвижек диам. 200 мм	2	1653,62	755,55	652,82	245,81	3307	1511	1306	492	2604	4,5	9
		шт												
4	С130902-102-8 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ	2	71996	-	-	-	143992	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		5762-2002								
5	Е0122-34-1	шт. -Установка полиэтиленовых переходов	4	344,84	259,48	1379	1038	768	0,48	2
				79,96	67,83	320	271	130	0,26	1
6	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду219х7,0/Ду225х20,5	4	36644,2	-	146577	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
7	У51-54-2	шт Установка в колодце задвижки 100 -Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	3	84311,14	4505,52	252933	13517	27384	35,31	106
				5719,53	1302,03	17159	3906	130	4,97	15
8	Е0122-36-2	колодец -Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	3	553,18	32,75	1660	98	1584	2,33	7
				393,3	12,94	1180	39	130	0,06	-
9	С130902-102 6 Изм. и доп. вып. 22	шт -Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	3	27369	-	82107	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
10	Е0122-34-1	шт. -Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	6	344,84	259,48	2069	1557	1153	0,48	3
				79,96	67,83	480	407	130	0,26	2
11	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду110-108	6	8191,06	-	49146	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
12	У51-54-2	шт Установка в колодце задвижки 80 -Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	6	84311,14	4505,52	505867	27033	54768	35,31	212
				5719,53	1302,03	34317	7812	130	4,97	30
13	Е0122-36-2	колодец -Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	6	553,18	32,75	3319	197	3169	2,33	14
				393,3	12,94	2360	78	130	0,06	-
14	С130902-102 5 Изм. и	шт -Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под	6	21064	-	126384	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп. вып. 22	приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002		-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
15	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	12	344,84	259,48	4138	3114	2305	0,48	6
				79,96	67,83	960	814	130	0,26	3
		шт								
16	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	12	5761,76	-	69141	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Установка в колодце задвижки	50							
17	У51-54-2	-Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8	37	84311,14	4505,52	3119512	166704	337737	35,31	1306
				5719,53	1302,03	211622	48175	130	4,97	184
		колодец								
18	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек диам. 50 мм	37	307,13	20,37	11364	754	10703	1,23	46
				214,76	7,76	7946	287	130	0,03	1
		шт								
19	С130902-102 4 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	37	12903	-	477411	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
20	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	74	344,84	259,48	25518	19202	14217	0,48	35
				79,96	67,83	5917	5019	130	0,26	19
		шт								
21	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	74	3017,76	-	223314	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Земляные работы								
22	Е0101-17-9	-Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	18355	48,49	46,3	889991	849841	261650	0,01	272
				2,14	12,56	39261	230481	97	0,04	788
		м3								
23	Е0101-164-3	-Разработка грунта 3 группы	549	537,17	-	294904	-	333241	3,42	1879

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами м3		537,17	-	294904	-	113	-	-
24	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы м3	2438	822,93	175,4	2006303	427620	768435	1,17	2860
				176,73	65,72	430873	160231	130	0,32	782
25	Е0101-166-1	-Присыпка трубы песком м3	3361	140,51	-	472244	-	533636	1,02	3421
				140,51	-	472244	-	113	-	-
26	С143008-92	-Песок природный м3	6378	428	-	2729784	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
27	Е0101-27-6	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м м3	12916	4,39	4,39	56726	56726	19090	-	-
				-	1,52	-	19680	97	-	64
28	Е0101-134-2	-Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками м3	12916	29,49	6,18	380934	79856	292046	0,15	1916
				23,31	-	301078	-	97	-	-
29	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей м3	12916	16,16	13,8	208724	178203	62890	0,01	181
				1,86	3,16	24063	40773	97	0,01	181
		Укладка труб								
30	Е0122-11-8	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм км	0,835	128707,02	69544,39	107470	58070	84219	351,9	294
	Изм. и доп.вып.15			58995	18590,15	49261	15523	130	73,28	61
31	Е0122-11-6	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм км	1,271	110764,59	54965,71	140782	69861	115809	328,9	418
	Изм. и доп.вып.15			55631,25	14458,18	70707	18376	130	56,43	72
32	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм км	2,248	67607,24	29549,61	151981	66428	134056	223,1	502
				38036,25	7835,47	85505	17614	130	30,34	68
33	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм км	1,988	67607,24	29549,61	134403	58745	118551	223,1	444
				38036,25	7835,47	75616	15577	130	30,34	60

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
34	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм км	11,688	58834,91 35448,75	23374,91 6156,44	687662 414325	273206 71957	632166 130	205,85 23,74	2406 277
35	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 32 мм км	3,812	54722,66 34155	20558,66 5403,48	208603 130199	78370 20598	196036 130	198,95 20,82	758 79
36	С130804-118-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	843,35	3836 -	- -	3235091 -	- -	- -	- -	- -
37	С130804-117-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	1283,71	1968 -	- -	2526341 -	- -	- -	- -	- -
38	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004 м	2270,48	474 -	- -	1076208 -	- -	- -	- -	- -
39	С130804-117-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	2007,88	319 -	- -	640514 -	- -	- -	- -	- -
40	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	11804,88	158 -	- -	1865171 -	- -	- -	- -	- -
41	С130804-116-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	3850,12	48 -	- -	184806 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	м Установка футляров								
42	Е0122-9-10	-Укладка стальных труб диам. 400 мм с пневматическим испытанием	0,004	377340 170516,25	179550,37 67826,14	1509 682	718 271	1239 130	891,25 331,27	4 1
43	Е0122-9-6	км -Укладка стальных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием	0,004	227019,61 99360	109291,73 41286,15	908 397	437 165	731 130	526,7 201,64	2 1
44	Е0122-9-5	км -Укладка стальных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,071	181809,42 94961,25	69720,04 26338,16	12908 6742	4950 1870	11196 130	508,3 128,63	36 9
45	Е0122-9-1	км -Укладка стальных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием	0,104	138059,73 70638,75	57337,6 21659,96	14358 7346	5963 2253	12479 130	386,4 105,79	40 11
46	С130806-4129 Изм. и доп.вып.19	км -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	4,016	9870 -	- -	39638 -	- -	- -	- -	- -
47	С130806-4110 Изм. и доп.вып.19	м -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	4,016	3095 -	- -	12430 -	- -	- -	- -	- -
48	С130806-4103 Изм. и доп.вып.19	м -Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	71,284	2236 -	- -	159391 -	- -	- -	- -	- -
49	Е0122-27-1	м -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции	0,104	226314,75	32841,87	23537	3416	6435	198,95	21

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 50 мм		35190	12407,06	3660	1290	130	60,59	6
50	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	104,416	250	-	26104	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
51	Е0122-11-11 Изм. и доп.вып.15	м -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 450 мм	0,094	233859,67	120805,32	21983	11356	17686	661,25	62
				112743,13	31987,26	10598	3007	130	125,14	12
52	Е0122-11-9 Изм. и доп.вып.15	км -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм	0,142	167155,24	85938,24	23736	12203	19166	474,95	67
				80978,98	22846,03	11499	3244	130	89,76	13
53	Е0122-11-5	км -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм	0,543	89702,55	41553,67	48708	22564	41777	284,05	154
				48127,5	11054,83	26133	6003	130	42,9	23
54	Е0122-11-4	км -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм	0,167	81263	34666,62	13571	5789	12111	271,4	45
				46575	9210,98	7778	1538	130	35,72	6
55	Е0122-11-3	км -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	1,369	67607,24	29549,61	92554	40453	81638	223,1	305
				38036,25	7835,47	52072	10727	130	30,34	42
56	Е0122-11-2	км -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	1,916	58834,91	23374,91	112728	44786	103630	205,85	394
				35448,75	6156,44	67920	11796	130	23,74	45
57	С130804-1239 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 450х40,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	50,5	11614	-	586507	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	С130804-1184 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20	м -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 450х26,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	44,44	7866	-	349565	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	02, СН РК 8.02-03-20 02	м								
59	С130804-123-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315x28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	54,54	5658	-	308587	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
60	С130804-118-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	88,88	3836	-	340944	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
61	С130804-123-0 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	409,05	1468	-	600485	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
62	С130804-117-5 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	139,38	993	-	138404	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
63	С130804-122-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	59,59	1125	-	67039	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
64	С130804-117-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	109,08	764	-	83337	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	С130804-122-7 Изм. и доп.вып.14	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4	342,39	692	-	236934	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м								
66	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004 м	1040,3	474	-	493102	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	С130804-122-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 --2847З SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	1219,07	231	-	281605	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
68	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 м	716,09	158	-	113142	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	Е0122-47-6	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 315 мм	94	533,68	0,95	50166	90	24771	1,15	108
		м		202,34	0,37	19020	35	130	-	-
70	Е0122-47-4	Протаскивание в футляр стальных труб диам. 225 мм	142	415,7	0,69	59030	98	33867	1,04	148
		м		183,2	0,26	26014	38	130	-	-
71	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 100 мм	543	267,06	0,32	145012	175	119365	0,97	527
		м		168,97	0,13	91750	69	130	-	-
72	Е0122-47-1К=90мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм	167	267,06	0,32	44598	54	36711	0,97	162
		м		168,97	0,13	28218	21	130	-	-
73	Е0122-47-1К=63мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм	1364	267,06	0,32	364265	439	299841	0,97	1324
		м		168,97	0,13	230474	173	130	-	1
74	Е0122-47-1К=32мм:100м м	Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм	1916	267,06	0,32	511680	617	421184	0,97	1860
		м		168,97	0,13	323746	242	130	-	1
75	С130804-115-	Труба полиэтиленовая для	28	3371	-	94388	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м		-	-	-	-	-	-	-
76	С130804-115-5 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	43	1727	-	74261	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
77	С130804-114-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	163	414	-	67482	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
78	С130804-114-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	50	280	-	14000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
79	С130804-114-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	410	137	-	56170	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
80	С130804-114-3 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 32х1,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент) м	575	41	-	23575	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
81	Е0122-34-3 применительно	Установка герметизирующая манжет на сварные соединения трубопроводов шт	68	683,37	518,32	46469	35246	26076	0,95	65
				159,65	135,32	10857	9202	130	0,52	35
82	С Прайс	Манжета герметизирующая Д315-426	2	10895,55	-	21791	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
83	С Прайс	шт -Манжета герметизирующая Д110-219	2	8213,26 -	- -	16427 -	- -	- -	- -	- -
84	С Прайс	шт -Манжета герметизирующая Д90-159	18	7501,17 -	- -	135021 -	- -	- -	- -	- -
85	С Прайс	шт -Манжета герметизирующая Д32-57	46	7438,1 -	- -	342153 -	- -	- -	- -	- -
		шт Транспортировка труб								
86	Е0125-22-1	-Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	67,5	117,4 7,04	110,37 41,69	7925 475	7450 2814	3947 120	0,04 0,2	3 14
		т/км Испытание трубопроводов и контроль соединений								
87	Е0125-43-1 К=315/350=0,9	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 315 мм	0,835	93723,46 9315	70081,59 12032,77	78259 7778	58518 10047	21390 120	45,02 44,55	38 37
88	Е0125-43-1 К=225/350=0,643	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 160 мм	1,271	66960,21 6655,05	50069,4 8596,74	85106 8459	63638 10926	23262 120	32,17 31,83	41 40
89	Е0125-43-1 К=110/350=0,314	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 110 мм	2,248	32699,08 3249,9	24450,69 4198,1	73508 7306	54965 9437	20092 120	15,71 15,54	35 35
90	Е0125-43-1 К=90/350=0,257	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм	1,988	26763,26 2659,95	20012,19 3436,02	53205 5288	39784 6831	14543 120	12,86 12,72	26 25
91	Е0125-43-1 К=63/350=0,18	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм	11,686	18744,69 1863	14016,32 2406,55	219050 21771	163795 28123	59873 120	9 8,91	105 104
92	Е0125-43-1 К=32/350=0,091	км -Продувка воздухом трубопровода диаметром 32 мм	3,812	9476,48 941,85	7086,03 1216,65	36124 3590	27012 4638	9874 120	4,55 4,5	17 17
93	Ц3920-5	км -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 377 мм	177	58,05 56,93	- -	10274 10076	- -	9068 90	0,35 -	61 -
94	Ц3920-3	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 219 мм	140	37,35 36,23	- -	5228 5072	- -	4564 90	0,23 -	32 -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
95	Ц3920-2	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	362	27 25,88	- -	9772 9367	- -	8430 90	0,12 -	42 -
96	Ц3920-1	стык -Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 60 мм	37	21,82 20,7	- -	807 766	- -	689 90	0,12 -	4 -
97	Ц392-5	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 377 мм	70	43,78 25,88	- -	3064 1811	- -	1630 90	0,12 -	8 -
98	Ц392-4	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 273 мм	108	30,47 18,17	- -	3291 1962	- -	1766 90	0,12 -	12 -
99	Ц392-3	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 159 мм	139	23,37 15,53	- -	3248 2158	- -	1942 90	0,12 -	16 -
100	Ц392-2	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 108 мм	362	18,6 13	- -	6731 4704	- -	4234 90	0,12 -	42 -
101	Ц392-1	стык -Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 60 мм	37	13,71 10,35	- -	507 383	- -	345 90	0,12 -	4 -
102	Ц3924-22	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 377 мм, толщина стенки до 24 мм	70	680,91 533,6	91,31 5,18	47664 37352	6392 362	33943 90	2,3 0,03	161 2
103	Ц3924-15	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 14	107	454,43 349,6	60,03 5,18	48624 37407	6423 554	34165 90	2,3 0,03	246 3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		мм								
104	Ц3924-12	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 160 мм, толщина стенки до 24 мм	1	467,94 372,6	63,94 5,18	468 373	64 5	340 90	2,3 0,03	2 -
105	Ц3924-8	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	184	216,92 167,9	30,02 2,59	39912 30894	5523 476	28233 90	0,81 0,02	148 3
106	Ц3924-2	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	317	123,46 93,15	16,91 2,59	39135 29529	5359 820	27314 90	0,46 0,02	146 5
107	Ц3924-1	стык -Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 36 мм, толщина стенки до 8 мм	37	90,76 69,92	13 2,59	3358 2587	481 96	2415 90	0,35 0,02	13 1
108	Е0122-34-1	стык Установка фитингов -Установка полиэтиленовых отводов	126	344,84 79,96	259,48 67,83	43450 10075	32695 8546	24207 130	0,48 0,26	60 33
109	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 315х18,7-90°	5	19151,6 -	- -	95758 -	- -	- -	- -	- -
110	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-90°	4	5889,25 -	- -	23557 -	- -	- -	- -	- -
		шт								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
111	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-90°	22	1732,13	-	38107	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
112	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110x6,6-60°	2	6268,39	-	12537	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
113	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-90°	8	925,73	-	7406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
114	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-90°	77	606,25	-	46681	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
115	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-60°	4	4370,74	-	17483	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
116	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-30°	4	4370,74	-	17483	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
117	Е0122-34-2	-Установка полиэтиленовых тройников	52	505,44	382,3	26283	19880	14712	0,7	37
				117,74	99,9	6122	5195	130	0,38	20
		шт								
118	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315x18,7	2	28262,61	-	56525	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
119	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315x18,7-225x13,4	1	35088,07	-	35088	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
120	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315x18,7-110x6,6	10	34792,11	-	347921	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
121	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225x13,4-110x6,6	2	14830,89	-	29662	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
122	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225x13,4-Ду90x5,4	5	14705,8	-	73529	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
123	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110x6,6	1	2015,05	-	2015	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
124	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110x6,6-Ду90x5,4	1	2669,41	-	2669	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
125	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110x6,6-63x3,8	24	2292,19	-	55012	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
126	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт 1	1412,65	-	1413	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
127	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт 1	2328,75	-	2329	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
128	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт 4	575,3	-	2301	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
129	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	шт 75	344,84	259,48	25863	19461	14409	0,48	36
				79,96	67,83	5997	5087	130	0,26	19
130	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315х18,7-Ду225х13,4	шт 4	14942,52	-	59770	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
131	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду160х9,5	шт 1	6147,14	-	6147	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
132	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду110х6,6	шт 3	6127,9	-	18384	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
133	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4	шт 6	1200,94	-	7206	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
134	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду63х3,8	шт 12	1162,45	-	13949	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
135	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт 12	879,54	-	10554	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
136	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8-Ду32х2,3	шт 37	433,03	-	16022	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
137	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов	шт 687	344,84	259,48	236907	178265	131988	0,48	327
				79,96	67,83	54932	46597	130	0,26	179
138	С Прайс	-Седловой отвод Ду315х32	шт 7	9642,2	-	67495	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
139	С Прайс	-Седловой отвод Ду225х63	шт 36	5488,93	-	197602	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 16 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				-	-	-	-	-	-	-
140	С Прайс	-Седловой отвод Ду110х32 шт	7	2507,74	-	17554	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
141	С Прайс	-Седловой отвод Ду90х32 шт	39	2423,06	-	94499	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
142	С Прайс	-Седловой отвод Ду63х32 шт	598	2446,15	-	1462800	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	Е0122-34-1	-Установка муфт шт	613	344,84	259,48	211389	159064	117771	0,48	292
				79,96	67,83	49015	41578	130	0,26	159
144	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDRI7 Ду315 шт	42	13156,5	-	552573	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду225 шт	32	5313,79	-	170041	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160 шт	1	2296,04	-	2296	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
147	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду110 шт	139	1079,7	-	150078	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
148	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90 шт	45	971,92	-	43736	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
149	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63 шт	317	473,45	-	150083	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
150	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32 шт	37	298,31	-	11038	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
151	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых заглушек шт	50	344,84	259,48	17242	12974	9606	0,48	24
				79,96	67,83	3998	3391	130	0,26	13
152	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4 шт	1	4303,38	-	4303	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
153	С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8 шт	49	483,07	-	23671	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
154	Ц0110-926-1 Изм. и доп. вып. 3	-Укладка сигнальной ленты км	22,649	7439,82	5932,56	168505	134367	70507	7,25	164
				1507,26	833,38	34138	18875	133	4,83	109
155	С Прайс	-Сигнальная лента м	22649	13,32	-	301777	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 17 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
156	Ц0111-30-1	-Монтаж маркера	604	72,29	-	43660	-	30944	0,33	201
				56,93	-	34383	-	90	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
157	С Прайс	-Маркер интеллектуальный	301	2962,98	-	891857	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
158	С Прайс	-Маркер пассивный	303	1851,46	-	560991	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Монтаж ковера								
159	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	37,92	6485,68	113,07	245937	4288	33535	5,07	192
				799,54	42,72	30318	1620	105	0,21	8
		м3								
160	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,948	6776,38	113,07	6424	107	838	5,07	5
				799,54	42,72	758	41	105	0,21	-
		м3								
161	Е0111-2-1	-Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	18,96	1030,16	-	19532	-	12793	3,44	65
				548,55	-	10401	-	123	-	-
		м3								
162	Е0124-114-1	-Устройство контрольной трубки	948	1347,62	333,89	1277545	316529	845041	3,15	2987
				558,9	126,79	529837	120194	130	0,61	578
		шт								
163	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	0,660756	114500	-	75657	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
164	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	0,0474	149300	-	7077	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
165	С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	727	159	-	115593	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог								
166	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	4041,4	469,33	195,05	1896745	788290	1499406	1,78	7204
				274,28	4,68	1108455	18918	133	0,02	63
		м3								
167	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы	4041,4	4,32	3,73	17464	15077	7213	-	15

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 18 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		грунтов		0,55	1,29	2231	5205	97	-	17
168	Е010333-А30-1 К=0,9	м3 Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1	7274,52	202,86	202,86	1475709	1475709	295142	-	-
				-	40,57	-	295142	100	0,85	6198
169	Е0127-14-2	т Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы	2020,7	735,61	84,82	1486455	171389	102143	0,17	335
				24,59	13,42	49683	27116	133	0,05	95
170	Е0127-53-3	м3 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов2,5-2,9 т/м3 типа АБ	20207	474,14	17,65	9581011	356738	339973	0,04	781
				6,83	5,82	138034	117585	133	0,02	410
171	Е0127-54-3 К=1	м2 Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3	20207	111,88	-	2260820	-	618	-	4
				0,02	-	465	-	133	-	-
172	Е0127-53-1	м2 Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ	20207	509,75	17,65	10300502	356738	339973	0,04	781
				6,83	5,82	138034	117585	133	0,02	410
		м2 Узел выхода из грунта диам. 160 мм								
173	Е0101-12-9	Разработка грунта 3 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	1,378	34,08	32,23	47	44	13	0,01	-
				1,85	8,11	3	11	97	0,03	-
174	Е0101-166-3	м3 Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	1,2676017	192,26	-	244	-	275	1,39	2
				192,26	-	244	-	113	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 19 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
175	С143008-92	-Песок природный м3	1,2676017	428	-	543	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
176	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1,2676017	24,78	5,19	31	7	24	0,12	-
				19,58	-	25	-	97	-	-
177	Е0122-9-7	-Укладка стальных труб диам. 273 мм м3	0,00058	259519,32	121674,19	151	71	124	625,6	-
				118507,5	45964,35	69	27	130	224,48	-
178	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм км	0,0005	181809,42	69720,04	91	35	79	508,3	-
				94961,25	26338,16	47	13	130	128,63	-
179	Е0122-27-5	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 159 мм км	0,00058	520681,52	68912,27	302	40	28	63,25	-
				11617,88	26032,84	7	15	130	127,14	-
180	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм км	0,5	950	-	475	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
181	С130806-105	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм м	0,58	2690	-	1560	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
182	Е0122-47-2	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 159 мм м	0,58	306,37	0,43	178	-	136	1,03	1
				179,84	0,16	104	-	130	-	-
183	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм км	0,0011	89702,55	41553,67	99	46	85	284,05	-
				48127,5	11054,83	53	12	130	42,9	-
184	С130804-117-5	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ИСО 4437-2004 м	1,1	993	-	1092	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002			-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 20 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
185	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	344,84	259,48	1035	778	576	0,48	1
				79,96	67,83	240	203	130	0,26	1
186	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6 шт	1	19261,89	-	19262	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
187	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160 шт	1	2296,04	-	2296	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
188	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-90 шт	1	3198,67	-	3199	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
189	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки т	0,00721	11128,54	1337,39	80	10	56	53,59	-
				8461,13	124,2	61	1	90	0,61	-
190	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями т	0,00711	138200	-	983	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
191	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм т	1	84	-	84	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
192	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5 шт	0,05	4688,91	75,91	234	4	13	1,55	-
				225,11	28,67	11	1	105	0,14	-
193	Е0122-48-1 К=0,3413	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 273/800 мм м3	1	1590,84	219,72	1591	220	679	3,14	3
				518,39	3,65	518	4	130	0,01	-
194	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз футляр	0,0158765	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
195	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью м2	0,0158765	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм м2								
196	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	9,5337	26,86	25,39	256	242	73	0,01	-
				1,47	6,39	14	61	97	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 21 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
197	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	9,2734593	154,22	-	1430	-	1616	1,12	10
				154,22	-	1430	-	113	-	-
198	С143008-92	Песок природный м3	8,4067593	428	-	3598	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
199	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	8,4067593	24,78	5,19	208	44	160	0,12	1
				19,58	-	165	-	97	-	-
200	Е0122-9-5	Укладка стальных труб диам. 159 мм км	0,00522	181809,42	69720,04	949	364	823	508,3	3
				94961,25	26338,16	496	137	130	128,63	1
201	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 57 мм км	0,0045	138059,73	57337,6	621	258	540	386,4	2
				70638,75	21659,96	318	97	130	105,79	-
202	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм км	0,00252	226314,75	32841,87	570	83	156	198,95	1
				35190	12407,06	89	31	130	60,59	-
203	С130806-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм км	5,22	950	-	4959	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
204	С130806-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	4,5	250	-	1125	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
205	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм м	5,22	267,06	0,32	1394	2	1147	0,97	5
				168,97	0,13	882	1	130	-	-
206	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм м	0,00783	54722,66	20558,66	428	161	403	198,95	2
				34155	5403,48	267	42	130	20,82	-
207	С130804-1169	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ км	10,4535	158	-	1652	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.14			-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 22 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	РК ИСО 4437-2004								
		м								
208	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	27	344,84	259,48	9311	7006	5187	0,48	13
				79,96	67,83	2159	1831	130	0,26	7
		шт								
209	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	9	3017,76	-	27160	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
210	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	9	473,45	-	4261	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
211	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	9	606,25	-	5456	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
212	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,07803	11128,54	1337,39	868	104	603	53,59	4
				8461,13	124,2	660	10	90	0,61	-
		т								
213	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,07713	138200	-	10659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
214	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	9	84	-	756	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
215	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,45	4688,91	75,91	2110	34	120	1,55	1
				225,11	28,67	101	13	105	0,14	-
		м3								
216	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	9	922,9	127,47	8306	1147	3543	1,82	16
				300,73	2,12	2707	19	130	-	-
		футляр								
217	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,0183633	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
		м2								
218	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,0183633	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		м2								
		Пересечения								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 23 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
219	Е0122-49-2	-Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках	8,384	42468,25	909,62	356054	7626	241773	136,16	1142
				21838,5	344,14	183094	2885	130	1,68	14
		км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			66206055	7129106			38411
			Тенге			6237899	1645878			11532
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			434249	-	-		-
		Материалы -	Тенге			32681	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	264149	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			260529	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		130
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	39079	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			41687	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			736465	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1556
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	303228	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			44237240	-	-		-
		Материалы -	Тенге			3414629	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	7618896	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			7077	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			27850931	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			9496300	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		4748
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1424445	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3224012	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			56957552	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		53261
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9043341	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			12591	-	-		-
		Материалы -	Тенге			113	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	732	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11642	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			659	-	-		-
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	99	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			795	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			14044	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	831	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			21521975	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			21521975	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1291318	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			22813293	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			80521355	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 24 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		54822
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	9347400	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16610

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-01

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	38410,61103	162,4	-	-	6237899
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	11532,481276	142,72	-	-	(1645878)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	6237899
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	107С	С2010-4	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт /135 л.с./	маш.-ч	86,28389	2296,83	-	299,3	198179
						-	-	25824,77	
4	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	1041,530655	1001	-	261	1042572
						-	-	271839,5	
5	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	42,9344866	1040	-	263,3	44652
						-	-	11304,65	
6	127С	С2005-12	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	5,180852	137,2	-	-	711
						-	-	-	
7	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	241,767884	882	-	306	213239
						-	-	73980,97	
8	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	19,8964694	1216	-	306	24194
						-	-	6088,32	
9	621С	С2010-20	-Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	140,23658	607,5	-	256,5	85194
						-	-	35970,68	
10	623С	С2010-22	-Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	408,1814	854,4	-	301,5	348750
						-	-	123066,69	
11	625С	С2010-24	-Катки дорожные самоходные на	маш.-ч	33,13948	1780,72	-	303,8	59012

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пневмоколесном ходу, 16 т			-	-	10067,77	
12	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин	маш.-ч	60,2129995	1129	-	227,3	67980
						-	-	13686,41	
13	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	7,4916633	874,2	-	292,5	6549
						-	-	2191,31	
14	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	52,35913	1262	-	306	66077
						-	-	16021,89	
15	871С	С2010-26	-Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	4,522629	101,33	-	2,25	458
						-	-	10,18	
16	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш.-ч	0,7739792	76,92	-	-	60
						-	-	-	
17	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	175,96357	983,4	-	225	173043
						-	-	39591,8	
18	1159С	С2022-13	-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3031,05	184,5	-	-	559229
						-	-	-	
19	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,14917	89,87	-	-	13
						-	-	-	
20	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1615,5158079	43,01	-	-	69483
						-	-	-	
21	1955С	С2010-53	-Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	113,1592	1380	-	303,8	156160
						-	-	34377,76	
22	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	26,179565	4383	-	263,3	114745
						-	-	6893,08	
23	2011С	С2013-46	-Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания МПа /кгс/см2/: низкое 0,1 /1/, высокое 10 /100/	маш.-ч	84,986	20,49	-	-	1741
						-	-	-	
24	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	514,1577614	1144	-	288	588196
						-	-	148077,44	
25	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	19,8964694	1749	-	306	34799
						-	-	6088,32	
26	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	0,0119336	148	-	-	2
						-	-	-	
27	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					2486764
								746029,17	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ВСЕГО			Тенге				1571110,73	6341804
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
28	6010М	МС143010-13	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	1951,9962	4990	-	-	9740461
						-	-	-	
29	6032М	МС143010-14	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	2420,7986	4660	-	-	11280921
						-	-	-	
30	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	10,11	4174	-	-	42199
						-	-	-	
31	6318М	МС143001-6	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	38,6784	4530	-	-	175213
						-	-	-	
32	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,96696	4815	-	-	4656
						-	-	-	
33	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	1433,049	5	-	-	7165
						-	-	-	
34	11000М	МС143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	2703,0352	428	-	-	1156899
						-	-	-	
35	12285М	МС143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	2465,254	513	-	-	1264675
						-	-	-	
36	12616М	МС143008-32	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	1,079406	969	-	-	1046
						-	-	-	
37	28035С	С130806-4103	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	71,284	2236	-	-	159391
						-	-	-	
38	28042С	С130806-4110	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	4,016	3095	-	-	12430
						-	-	-	
39	28061С	С130806-4129	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	4,016	9870	-	-	39638
						-	-	-	
40	30101С	С11011-34	-Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,0530825	23500	-	-	1247

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
41	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,0476813	- 149300	- -	- -	7119
42	31422С	С11011-116	-Грунтовка глифталевая, ГФ-0119	т	0,0000034	- 182500	- -	- -	0,62
43	31795С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0000062	- 174276	- -	- -	1
44	31901С	С11011-103	-Гидроизол	м2	23,794	- 104	- -	- -	2475
45	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	2,8229001	- 80500	- -	- -	227243
46	32680С	С11011-335	-Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм /ТУ 6-19-103-78/	м2	70,2936	- 202	- -	- -	14199
47	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	1071,34952	- 231	- -	- -	247482
48	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0000013	- 26700	- -	- -	0,03
49	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0000003	- 107100	- -	- -	0,04
50	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,0001193	- 81400	- -	- -	10
51	36061С	С11021-76	-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	0,2643024	- 11716	- -	- -	3097
52	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	108,916	- 250	- -	- -	27229
53	37175С	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	5,72	- 950	- -	- -	5434
54	37195С	С130806-10 5	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм	м	0,58	- 2690	- -	- -	1560
55	37754С	С131104-10	-Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99	комплект	2	- 13400	- -	- -	26800
56	38617С	С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	20,80834	- 195	- -	- -	4058
57	41232М	МС143018-2	-Плиты покрытий, перекрытий и днищ	м3	26,4	- 23700	- -	- -	625680

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4	из тяжелого бетона класса В22,5 круглые			-	-	-	
58	42001М	МС143014-3	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	м3	14,22	18200	-	-	258804
						-	-	-	
59	42159М	МС143018-3 1	-Кольца для колодцев сборные железобетонные, диаметр 1500 мм, высота 0,89 м ГОСТ 8020-90	м	81,6	6854	-	-	559286
						-	-	-	
60	50773С	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,08424	138200	-	-	11642
						-	-	-	
61	50781	С12021-1	-Стальные конструкции	т	0,08524	-	-	-	-
						-	-	-	
62	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	24,914388	1250	-	-	31143
						-	-	-	
63	54976С	С130804-11 69	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	10,4535	158	-	-	1652
						-	-	-	
64	54979С	С130804-11 72	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	м	3310,78	474	-	-	1569310
						-	-	-	
65	54982С	С130804-11 75	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ИСО 4437-2004	м	1,1	993	-	-	1092
						-	-	-	
66	64180С	С130902-10 24	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	37	12903	-	-	477411
						-	-	-	
67	64181С	С130902-10 25	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	6	21064	-	-	126384
						-	-	-	
68	64182С	С130902-10 26	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	3	27369	-	-	82107
						-	-	-	
69	64184С	С130902-10 28	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с	шт.	2	71996	-	-	143992
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002						
70		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4	шт	1	4303,38	-	-	4303
71		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду219х7,0/Ду225х20,5	шт	4	36644,2	-	-	146577
72		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	шт	86	606,25	-	-	52138
73		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	326	473,45	-	-	154345
74		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт	83	3017,76	-	-	250474
75		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-90	шт	1	3198,67	-	-	3199
76		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160	шт	2	2296,04	-	-	4592
77		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6	шт	1	19261,89	-	-	19262
78		С Прайс	-Маркер пассивный	шт	303	1851,46	-	-	560992
79		С Прайс	-Маркер интеллектуальный	шт	301	2962,98	-	-	891857
80		С Прайс	-Сигнальная лента	м	22649	13,32	-	-	301685
81		С Прайс	-Заглушка ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	49	483,07	-	-	23670
82		С Прайс	-Манжета герметизирующая Д110-219	шт	2	8213,26	-	-	16427
83		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт	37	298,31	-	-	11037
84		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	шт	45	971,92	-	-	43736
85		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду110	шт	139	1079,7	-	-	150078
86		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду225	шт	32	5313,79	-	-	170041

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDRI7 Ду315	шт	42	13156,5	-	-	552573
88		С Прайс	-Седловой отвод Ду63х32	шт	598	2446,15	-	-	1462798
89		С Прайс	-Седловой отвод Ду90х32	шт	39	2423,06	-	-	94499
90		С Прайс	-Седловой отвод Ду110х32	шт	7	2507,74	-	-	17554
91		С Прайс	-Седловой отвод Ду225х63	шт	36	5488,93	-	-	197601
92		С Прайс	-Седловой отвод Ду315х32	шт	7	9642,2	-	-	67495
93		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8-Ду32х2,3	шт	37	433,03	-	-	16022
94		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт	12	879,54	-	-	10554
95		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду63х3,8	шт	12	1162,45	-	-	13949
96		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4	шт	6	1200,94	-	-	7206
97		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду110х6,6	шт	3	6127,9	-	-	18384
98		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду160х9,5	шт	1	6147,14	-	-	6147
99		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315х18,7-Ду225х13,4	шт	4	14942,52	-	-	59770
100		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	4	575,3	-	-	2301
101		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8	шт	1	2328,75	-	-	2329
102		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт	1	1412,65	-	-	1413
103		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-63х3,8	шт	24	2292,19	-	-	55013
104		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4	шт	1	2669,41	-	-	2669

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
105		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду110х6,6	шт	1	2015,05	-	-	2015
106		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-Ду90х5,4	шт	5	14705,8	-	-	73529
107		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду225х13,4-110х6,6	шт	2	14830,89	-	-	29662
108		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315х18,7-110х6,6	шт	10	34792,11	-	-	347921
109		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315х18,7-225х13,4	шт	1	35088,07	-	-	35088
110		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду315х18,7	шт	2	28262,61	-	-	56525
111		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-30°	шт	4	4370,74	-	-	17483
112		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-60°	шт	4	4370,74	-	-	17483
113		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	шт	8	925,73	-	-	7406
114		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-60°	шт	2	6268,39	-	-	12537
115		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 110х6,6-90°	шт	22	1732,13	-	-	38107
116		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 225х13,4-90°	шт	4	5889,25	-	-	23557
117		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 315х18,7-90°	шт	5	19151,6	-	-	95758
118		С Прайс	-Манжета герметизирующая Д32-57	шт	46	7438,1	-	-	342153
119		С Прайс	-Манжета герметизирующая Д90-159	шт	18	7501,17	-	-	135021
120		С Прайс	-Манжета герметизирующая Д315-426	шт	2	10895,55	-	-	21791
121		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду110-108	шт	6	8191,06	-	-	49146
122		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	шт	12	5761,76	-	-	69141

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123		С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	т	0,660756	114500	-	-	75657
						-	-	-	
124		С130804-1143 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 32х1,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	575	41	-	-	23575
						-	-	-	
125		С130804-1146 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	410	137	-	-	56170
						-	-	-	
126		С130804-1148 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	50	280	-	-	14000
						-	-	-	
127		С130804-1149 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	163	414	-	-	67482
						-	-	-	
128		С130804-1155 Изм. и доп.вып.19	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	43	1727	-	-	74261
						-	-	-	
129		С130804-1158 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)	м	28	3371	-	-	94388
						-	-	-	
130		С130804-1166 Изм. и	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ	м	3850,12	48	-	-	184806

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	SDR 17 - 32x2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011			-	-	-	
131		С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	12520,97	158 -	- -	- -	1978313
132		С130804-1171 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	2007,88	319 -	- -	- -	640514
133		С130804-1174 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	109,08	764 -	- -	- -	83337
134		С130804-1175 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160x9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	139,38	993 -	- -	- -	138404
135		С130804-1178 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225x13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1283,71	1968 -	- -	- -	2526341
136		С130804-1181 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315x18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	932,23	3836 -	- -	- -	3576034

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
137		С130804-118-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 450х26,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	44,44	7866 --	- --	- --	349565
138		С130804-122-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 --2847З SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1219,07	231 --	- --	- --	281605
139		С130804-122-7 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	342,39	692 --	- --	- --	236934
140		С130804-122-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	59,59	1125 --	- --	- --	67039
141		С130804-123-0 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	409,05	1468 --	- --	- --	600485
142		С130804-123-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	54,54	5658 --	- --	- --	308587
143		С130804-123-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 450х40,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	50,5	11614 --	- --	- --	586507

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 16610

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		8.02-03-200 2							
144		С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	м	727	159 -	- -	- -	115593
		8.02-04-200 2							
145		С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт	10	84 -	- -	- -	840
146		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный	м3	6387,674361	428 -	- -	- -	2733925
147	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге				-	2916426
	ВСЕГО			Тенге				-	52838955

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16610'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-II-16пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-01'Подземные газопроводы среднего давления'63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2337:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Установка в колодце задвижки 200*
8 У51-54-2'2''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
9 С131104-10'2''Люк чугунный тип Т /С250/ ГОСТ 3634-99'комплект*
10 Е0122-36-4(Р63521)'2''Установка стальных задвижек диам. 200 мм'шт*
11 С130902-1028'2''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-200 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 200, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
12 Е0122-34-1(Р63853)'2.2''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
13 СТ Прайс (=21)'2.2'123760:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду219х7,0/Ду225х20,5'шт*
14 П2 Установка в колодце задвижки 100*
15 У51-54-2'3''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
16 Е0122-36-2(Р63521)'3''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
17 С130902-1026'3''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-100 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 100, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
18 Е0122-34-1(Р63853)'3.2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
19 СТ Прайс (=21)'3.2'27664:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду110-108'шт*
20 П2 Установка в колодце задвижки 80*
21 У51-54-2'6''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
22 Е0122-36-2(Р63521)'6''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
23 С130902-1025'6''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
24 Е0122-34-1(Р63853)'6.2''Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов'шт*
25 СТ Прайс (=21)'6.2'19459,44:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2'шт*
26 П2 Установка в колодце задвижки 50*
27 У51-54-2'37''Устройство колодцев газовых круглых железобетонных в сухих грунтах, марка Г1-IIк-1,8'колодец*
28 Е0122-36-1(Р63521)'37''Установка стальных задвижек диам. 50 мм'шт*
29 С130902-1024'37''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
30 Е0122-34-1(Р63853)'37.2''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
31 СТ Прайс (=21)'37.2'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
32 П2 Земляные работы#*
33 Е0101-17-9'18355''Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
34 Е0101-164-3(П1-1180)'549''Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
35 Е0123-1-1'2438''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
36 Е0101-166-1'3361''Присыпка трубы песком'м3*
37 С143008-92'6378''Песок природный'м3*
38 Е0101-27-6'12916''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м'м3*
39 Е0101-134-2'12916''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м3*
40 Е0101-135-1'12916''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
41 П2 Укладка труб*
42 Е0122-11-8(РМ9210)(Р46190)'(835):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм'км*
43 Е0122-11-6(РМ9210)(Р46190)'(1271):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 225 мм'км*
44 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(2248):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
45 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(1988):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
46 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(11688):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
47 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(3812):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 32 мм'км*
48 С130804-1181'835.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
49 С130804-1178'1271.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 225х13,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
50 С130804-1172'2248.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
51 С130804-1171'1988.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
52 С130804-1169'11688.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
53 С130804-1166'3812.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
54 П2 Установка футляров*
55 Е0122-9-10(Р44661)'(4):1000''Укладка стальных труб диам. 400 мм с пневматическим испытанием'км*
56 Е0122-9-6(Р44661)'(4):1000''Укладка стальных труб диам. 200 мм с пневматическим испытанием'км*
57 Е0122-9-5(Р44661)'(71):1000''Укладка стальных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием'км*
58 Е0122-9-1(Р44661)'(104):1000''Укладка стальных труб диам. 50 мм с пневматическим испытанием'км*
59 С130806-4129'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
60 С130806-4110'4.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
61 С130806-4103'71.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
62 Е0122-27-1'104:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 50 мм'км*
63 С130806-65'104.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
64 Е0122-11-11(РМ9210)(Р46190)'(50+44):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 450 мм'км*
65 Е0122-11-9(РМ9210)(Р46190)'(54+88):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 315 мм'км*
66 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(405+138):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм'км*
67 Е0122-11-4(РМ9210)(Р46190)'(59+108):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм'км*
68 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(339+1030):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
69 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(1207+709):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
70 С130804-1239'50.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 450х40,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
71 С130804-1184'44.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 450х26,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
72 С130804-1236'54.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 315х28,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
73 С130804-1181'88.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 315х18,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
74 С130804-1230'405.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 160х14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
75 С130804-1175'138.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
76 С130804-1229'59.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
77 С130804-1174'108.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
78 С130804-1227'339.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
79 С130804-1172'1030.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
80 С130804-1224'1207.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 --2847З SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
81 С130804-1169'709.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011'м*
82 Е0122-47-6'50+44''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 315 мм'м*
83 Е0122-47-4'54+88''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 225 мм'м*
84 Е0122-47-1'405+138''Протаскивание в футляр труб диам. 100 мм'м*
85 Е0122-47-1(Н7=0,9)К=90мм:100мм'59+108''Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм'м*
86 Е0122-47-1(Н7=0,63)К=63мм:100мм'334+1030''Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм'м*
87 Е0122-47-1(Н7=0,32)К=32мм:100мм'1207+709''Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм'м*
88 С130804-1158'28''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 315х17,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
89 С130804-1155'43''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 225х12,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
90 С130804-1149'163''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 110х6,3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
91 С130804-1148'50''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
92 С130804-1146'410''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
93 С130804-1143'575''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 32х1,9 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 (ложемент)'м*
94 Е0122-34-3(Р63853) применительно'2+2+18+46''Установка

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3

герметизирующая манжет на сварные соединения трубо
проводов'шт*
95 СТ Прайс (=21)'2'36798:Ф1:1,12'Манжета герметизирующая
Д315-426'шт*
96 СТ Прайс (=21)'2'27739:Ф1:1,12'Манжета герметизирующая
Д110-219'шт*
97 СТ Прайс (=21)'18'25334:Ф1:1,12'Манжета герметизирующа
я Д90-159'шт*
98 СТ Прайс (=21)'46'25121:Ф1:1,12'Манжета герметизирующа
я Д32-57'шт*
99 П2 Транспортировка труб*
100 Е0125-22-1'67,5''Транспортировка секций труб диаметром
до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной
базы до места установки на трассе'т/км*
101 П2 Испытание трубопроводов и контроль соединений*
102 Е0125-43-1(Н5.0,9)(Н52.0,9)(Н53.0,9)(Р3.0,9) К=315/350
=0,9'(835):1000''Продувка воздухом трубопровода ди
аметром 315 мм'км*
103 Е0125-43-1(Н5.0,643)(Н52.0,643)(Н53.0,643)(Р3.0,643) К
=225/350=0,643'(1271):1000''Продувка воздухом труб
опровода диаметром 160 мм'км*
104 Е0125-43-1(Н5.0,314)(Н52.0,314)(Н53.0,314)(Р3.0,314) К
=110/350=0,314'(2248):1000''Продувка воздухом труб
опровода диаметром 110 мм'км*
105 Е0125-43-1(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)(Р3.0,257) К
=90/350=0,257'(1988):1000''Продувка воздухом трубо
провода диаметром 90 мм'км*
106 Е0125-43-1(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)(Р3.0,18) К=63/
350=0,18'(11686):1000''Продувка воздухом трубопров
ода диаметром 63 мм'км*
107 Е0125-43-1(Н5.0,091)(Н52.0,091)(Н53.0,091)(Р3.0,091) К
=32/350=0,091'(3812):1000''Продувка воздухом трубо
провода диаметром 32 мм'км*
108 Ц3920-5'70+107''Контроль внешним осмотром и измерением
трубопроводов диаметром до 377 мм'стык*
109 Ц3920-3'1+139''Контроль внешним осмотром и измерением
трубопроводов диаметром до 219 мм'стык*
110 Ц3920-2'45+317''Контроль внешним осмотром и измерением
трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
111 Ц3920-1'37''Контроль внешним осмотром и измерением тру
бопроводов диаметром до 60 мм'стык*
112 Ц392-5'70''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром д
о 377 мм'стык*
113 Ц392-4'107+1''Протирка ацетоном трубопроводов диаметро
м до 273 мм'стык*
114 Ц392-3'139''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром
до 159 мм'стык*
115 Ц392-2'45+317''Протирка ацетоном трубопроводов диаметр
ом до 108 мм'стык*
116 Ц392-1'37''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром д
о 60 мм'стык*
117 Ц3924-22'70''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобр
азователем сварных соединений перлитного класса с
двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводо
в диаметром до 377 мм, толщина стенки до 24 мм'сты
к*
118 Ц3924-15'107''Ультразвуковая дефектоскопия одним преоб
разователем сварных соединений перлитного класса с
двух сторон, прозвучивание поперечное трубопровод
ов диаметром до 299 мм, толщина стенки до 14 мм'ст
ык*
119 Ц3924-12'1''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобра
зователем сварных соединений перлитного класса с д
вух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов
диаметром до 160 мм, толщина стенки до 24 мм'стык
*
120 Ц3924-8'139+45''Ультразвуковая дефектоскопия одним пре
образователем сварных соединений перлитного класса
с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопров
одов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм'
стык*
121 Ц3924-2'317''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобр
азователем сварных соединений перлитного класса с
двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводо
в диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
122 Ц3924-1'37''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобра
зователем сварных соединений перлитного класса с д
вух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов
диаметром до 36 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
123 П2 Установка фитингов*
124 Е0122-34-1(Р63853)'5+4+22+2+8+77+4+4''Установка полиэт
иленовых отводов'шт*
125 СТ Прайс (=21)'5'64681,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 31
5х18,7-90°'шт*
126 СТ Прайс (=21)'4'19890:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 225х
13,4-90°'шт*
127 СТ Прайс (=21)'22'5850:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 110х
6,6-90°'шт*
128 СТ Прайс (=21)'2'21170,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 11
0х6,6-60°'шт*
129 СТ Прайс (=21)'8'3126,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х
5,4-90°'шт*
130 СТ Прайс (=21)'77'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63
х3,8-90°'шт*
131 СТ Прайс (=21)'4'14761,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63
х3,8-60°'шт*
132 СТ Прайс (=21)'4'14761,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63
х3,8-30°'шт*
133 Е0122-34-2(Р63853)'2+1+10+2+5+1+1+24+1+1+4''Установка
полиэтиленовых тройников'шт*
134 СТ Прайс (=21)'2'95452,5:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17
ГАЗ Ду315х18,7'шт*
135 СТ Прайс (=21)'1'118504,42:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR1
7 ГАЗ Ду315х18,7-225х13,4'шт*
136 СТ Прайс (=21)'10'117504,84:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR
17 ГАЗ Ду315х18,7-110х6,6'шт*
137 СТ Прайс (=21)'2'50089:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГА
З Ду225х13,4-110х6,6'шт*
138 СТ Прайс (=21)'5'49666,5:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17
ГАЗ Ду225х13,4-Ду90х5,4'шт*
139 СТ Прайс (=21)'1'6805,5:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 Г
АЗ Ду110х6,6'шт*
140 СТ Прайс (=21)'1'9015,5:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 Г
АЗ Ду110х6,6-Ду90х5,4'шт*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4

```
141 СТ Прайс (=21)'24'7741,5:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17
        ГАЗ Ду110х6,6-63х3,8'шт*
142 СТ Прайс (=21)'1'4771:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ
         Ду90х5,4'шт*
143 СТ Прайс (=21)'1'7865:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ
         Ду90х5,4-Ду63х3,8'шт*
144 СТ Прайс (=21)'4'1943:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ
         Ду63х3,8'шт*
145 Е0122-34-1(Р63853)'4+1+3+6+12+12+37''Установка полиэти
        леновых переходов'шт*
146 СТ Прайс (=21)'4'50466:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГА
        З Ду315х18,7-Ду225х13,4'шт*
147 СТ Прайс (=21)'1'20761:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГА
        З Ду225х13,4-Ду160х9,5'шт*
148 СТ Прайс (=21)'3'20696:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГА
        З Ду225х13,4-Ду110х6,6'шт*
149 СТ Прайс (=21)'6'4056:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ
         Ду110х6,6-Ду90х5,4'шт*
150 СТ Прайс (=21)'12'3926:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГА
        З Ду110х6,6-Ду63х3,8'шт*
151 СТ Прайс (=21)'12'2970,5:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
        ГАЗ Ду90х5,4-Ду63х3,8'шт*
152 СТ Прайс (=21)'37'1462,5:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17
        ГАЗ Ду63х3,8-Ду32х2,3'шт*
153 Е0122-34-1(Р63853)'7+36+7+39+598''Установка полиэтилен
        овых отводов'шт*
154 СТ Прайс (=21)'7'32565:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду315х32
        'шт*
155 СТ Прайс (=21)'36'18538:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду225х6
        3'шт*
156 СТ Прайс (=21)'7'8469,5:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду110х3
        2'шт*
157 СТ Прайс (=21)'39'8183,5:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду90х3
        2'шт*
158 СТ Прайс (=21)'598'8261,5:Ф1:1,12'Седловой отвод Ду63х
        32'шт*
159 Е0122-34-1(Р63853)'42+32+1+139+45+317+37''Установка му
        фт'шт*
160 СТ Прайс (=21)'42'44434:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDRI7
         Ду315'шт*
161 СТ Прайс (=21)'32'17946,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR
        17 Ду225'шт*
162 СТ Прайс (=21)'1'7754,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
         Ду160'шт*
163 СТ Прайс (=21)'139'3646,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR
        17 Ду110'шт*
164 СТ Прайс (=21)'45'3282,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR1
        7 Ду90'шт*
165 СТ Прайс (=21)'317'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
         Ду63'шт*
166 СТ Прайс (=21)'37'1007,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR1
        7 Ду32'шт*
167 Е0122-34-1(Р63853)'1+49''Установка полиэтиленовых загл
        ушек'шт*
168 СТ Прайс (=21)'1'14534:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR17 Г
        АЗ Ду225х13,4'шт*
169 СТ Прайс (=21)'49'1631,5:Ф1:1,12'Заглушка ПЭ 100 SDR17
         ГАЗ Ду63х3,8'шт*
170 Ц0110-926-1(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(22649).0
        ,001''Укладка сигнальной ленты'км*
171 СТ Прайс (=21)'22649'45:Ф1:1,12'Сигнальная лента'м*
172 Ц0111-30-1'301+303''Монтаж маркера'шт*
173 СТ Прайс (=21)'301'10007:Ф1:1,12'Маркер интеллектуальн
        ый'шт*
174 СТ Прайс (=21)'303'6253:Ф1:1,12'Маркер пассивный'шт*
175 П2 Монтаж ковера*
176 Н43=287+197+464*
177 Е0106-1-2(РМ6313РМ6318)'0,04''Устройство бетонных фунд
        аментов общего назначения объемом до 3 м3 под коло
        нны'м3*
178 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,001''Устройство бетонных фун
        даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
        онны'м3*
179 Е0111-2-1'0,02''Устройство уплотняемых трамбовками под
        стилающих слоев песчаных'м3*
180 Е0124-114-1(РС37359)(Р30751)'1''Устройство контрольной
         трубки'шт*
181 С130801-85'0,697:1000''Узлы технологических трубопрово
        дов (Ковер газовый)'т*
182 С11011-59'(1.0,05):1000''Болты строительные с гайками
        и шайбами'т*
183 Н43=1*
184 С130806-170'431+296''Трубы стальные бесшовные горячеде
        формированные со снятой фаской из стали марки 15,
        20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм'м*
185 П2 Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог#===
        ==========================================*
186 Е0127-18-4'(20207).0,2''Разборка покрытий и оснований
        асфальтобетонных'м3*
187 Е0101-20-2'(20207).0,2''Работа на отвале 2-3 группы гр
        унтов'м3*
188 Е010333-А30-1(Н1.0,9)#К=0,9'(20207).0,2.1,8''Перевозка
         грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне
        карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза
        1'т*
189 Е0127-14-2'(20207).0,1''Устройство подстилающих и выра
        вниваю щих слоев оснований из песчано-гравийной сме
        си, дресвы'м3*
190 Е0127-53-3(Р6100РМ6032)'20207''Устройство покрытия тол
        щиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плот
        ных крупнозернистых плотность каменных материалов2
        ,5-2,9 т/м3 типа АБ'м2*
191 Е0127-54-3(Р6100РМ6032)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=1'
        20207''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изм
        енении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к пло
        тным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность кам
        енных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
192 Е0127-53-1(Р6100РМ6010)'20207''Устройство покрытия тол
        щиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плот
        ных мелкозернистых с плотностью каменных материало
        в 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
193 П2 Узел выхода из грунта диам. 160 мм*
194 Н43=1*
195 Е0101-12-9'1.1,3.(0,9+0,16)''Разработка грунта 3 групп
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5

ы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
196 Е0101-166-3'1.1,3.(0,9+0,16)-3,14.0,273.0,273.0,3-3,14.0,160.0,160.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы'м3*
197 С143008-92'1.1,3.(0,9+0,16)-3,14.0,273.0,273.0,3-3,14.0,160.0,160.0,5''Песок природный'м3*
198 Е0101-134-1'1.1,3.(0,9+0,16)-3,14.0,273.0,273.0,3-3,14.0,160.0,160.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
199 Е0122-9-7(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диам. 273 мм'км*
200 Е0122-9-5(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
201 Е0122-27-5'0,58:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 159 мм'км*
202 С130806-89'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
203 С130806-105'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 273 мм, толщина стенки 5,0 мм'м*
204 Е0122-47-2'0,58''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 159 мм'м*
205 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(0,3+0,8):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 160 мм'км*
206 С130804-1175'0,3+0,8''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 160х9,5 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
207 Е0122-34-1(Р63853)'3*
208 СТ Прайс (=21)'1'65054:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду159х6,0/Ду160х14,6'шт*
209 СТ Прайс (=21)'1'7754,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду160'шт*
210 СТ Прайс (=21)'1'10803:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 160х9,5-90'шт*
211 Е0109-53-2'0,00711+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
212 С12021-255'0,00711''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
213 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
214 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
215 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,3413)(Н52.0,3413)(Н53.0,3413)(Р3.0,3413) К=0,3413'1''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 273/800 мм'футляр*
216 Е0113-18-2'3,14.0,159.0,159.0,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
217 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,159.0,159.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
218 Н43=1*
219 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
220 Е0101-12-8'(1.1,1.(0,9+0,063)).9''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
221 Е0101-166-2'(1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
222 С143008-92'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).9''Песок природный'м3*
223 Е0101-134-1'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).9''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
224 Е0122-9-5(Р44661)'(0,58:1000).9''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
225 Е0122-9-1(Р44661)'(0,5:1000).9''Укладка стальных труб диам. 57 мм'км*
226 Е0122-27-1'(0,28:1000).9''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
227 С130806-89'0,58.9''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
228 С130806-65'0,5.9''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
229 Е0122-47-1'0,58.9''Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм'м*
230 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000.9''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
231 С130804-1169'1,15.1,01.9''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
232 Е0122-34-1(Р63853)'3.9*
233 СТ Прайс (=21)'1.9'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
234 СТ Прайс (=21)'1.9'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
235 СТ Прайс (=21)'1.9'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
236 Е0109-53-2'(0,00857+0,0001).9''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
237 С12021-255'0,00857.9''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
238 С130810-50'1.9''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
239 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05.9''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
240 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0,198) К=0,198'1.9''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
241 Е0113-18-2'(3,14.0,057.0,057.0,2).9''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
242 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(3,14.0,057.0,057.0,2).9''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
243 П2 Пересечения*
244 Е0122-49-2'4.(1461+111+40+224+260).0,001''Подвешивание

подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пер
есечении их трассой трубопровода при прокладке в н
аселенных пунктах и на промышленных площадках'км*
245 К'Тюфяков В.Г.*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16620

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

НА Подземные газопроводы низкого давления

ОСНОВАНИЕ: 63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1

Сметная стоимость 7576,291 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 5095 чел.-ч
Сметная заработная плата 878,18 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Стоимость единицы, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: на единицу	Затраты труда, чел.-ч обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5		6		7		8		9	10		11	
		Земляные работы														
1	Е0101-17-9	-Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3	1596	48,49	2,14	46,3	12,56	77386	3414	73895	20041	22751	0,01	97	24	0,04	69
		м3														
2	Е0101-164-3	-Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	48	537,17	537,17	-	-	25784	25784	-	-	29136	3,42	113	164	-
	т.ч. п-1.55, п-3.180, доп. изм. № 1, К=1,2	м3														
3	Е0123-1-1	-Устройство песчаного основания под трубопроводы	213	822,93	176,73	175,4	65,72	175284	37644	37360	13999	67136	1,17	130	250	0,32	68
		м3														
4	Е0101-166-1	-Присыпка трубы песком	285	140,51	140,51	-	-	40044	40044	-	-	45250	1,02	113	290	-	-
		м3														
5	С143008-92	-Песок природный	548	428		-		234544		-		-	-		-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
6	Е0101-27-6	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м	1139	4,39	4,39	5002	5002	1683	-	-
				-	1,52	-	1736	97	-	6
		м3								
7	Е0101-134-2	-Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками	1139	29,49	6,18	33593	7042	25754	0,15	169
				23,31	-	26551	-	97	-	-
		м3								
8	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	1139	16,16	13,8	18406	15715	5546	0,01	16
				1,86	3,16	2122	3596	97	0,01	16
		м3								
		Укладка труб								
9	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	0,591	67607,24	29549,61	39956	17464	35243	223,1	132
				38036,25	7835,47	22479	4631	130	30,34	18
		км								
10	С130804-117-1 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004	596,91	319	-	190414	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
11	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,933	58834,91	23374,91	54893	21809	50463	205,85	192
				35448,75	6156,44	33074	5744	130	23,74	22
		км								
12	С130804-116-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	942,33	158	-	148888	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Установка футляров								
13	Е0122-11-5	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм	0,121	89702,55	41553,67	10854	5028	9309	284,05	34
				48127,5	11054,83	5823	1338	130	42,9	5
		км								
14	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм	0,106	67607,24	29549,61	7166	3132	6321	223,1	24
				38036,25	7835,47	4032	831	130	30,34	3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
15	С130804-122-9 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	73,73	1125	-	82946	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
16	С130804-117-4 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ИСО 4437-2004	48,48	764	-	37039	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
17	С130804-122-7 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	60,6	692	-	41935	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
18	С130804-117-2 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	46,46	474	-	22022	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
19	С130804-114-8 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	36	280	-	10080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
20	С130804-114-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	32	137	-	4384	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
21	Е0122-9-5	Укладка стальных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием	0,161	181809,42	69720,04	29271	11225	25388	508,3	82
				94961,25	26338,16	15289	4240	130	128,63	21

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
22	С130806-410-3 Изм. и доп.вып.19	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	161,644	2236	-	361436	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
23	Е0122-47-1К=90мм:100м	Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм	121	267,06	0,32	32314	39	26599	0,97	117
	м			168,97	0,13	20445	15	130	-	-
		м								
24	Е0122-47-1К=63мм:100м	Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм	106	267,06	0,32	28308	34	23301	0,97	103
	м			168,97	0,13	17911	13	130	-	-
		м								
25	Е0122-34-3 применительно	Установка герметизирующая манжет на сварные соединения трубопроводов	48	683,37	518,32	32802	24879	18406	0,95	46
				159,65	135,32	7663	6495	130	0,52	25
		шт								
26	С Прайс	Манжета герметизирующая Д90-159	48	7501,17	-	360056	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Транспортировка труб								
27	Е0125-22-1	Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	6,9	117,4	110,37	810	762	403	0,04	-
				7,04	41,69	49	288	120	0,2	1
		т/км								
		Испытание трубопроводов и контроль соединений								
28	Е0125-43-1К=90/350=0,257	Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм	0,591	26763,26	20012,19	15817	11827	4323	12,86	8
				2659,95	3436,02	1572	2031	120	12,72	8
		км								
29	Е0125-43-1К=63/350=0,18	Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм	0,933	18744,69	14016,32	17489	13077	4780	9	8
				1863	2406,55	1738	2245	120	8,91	8
		км								
30	Ц3920-2	Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	133	27	-	3590	-	3097	0,12	15
				25,88	-	3441	-	90	-	-
		стык								
31	Ц392-3	Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 159 мм	133	23,37	-	3108	-	1858	0,12	15
				15,53	-	2065	-	90	-	-
		стык								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Ц3924-8	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	61	216,92	30,02	13232	1831	9360	0,81	49
				167,9	2,59	10242	158	90	0,02	1
		стык								
33	Ц3924-2	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	72	123,46	16,91	8889	1217	6204	0,46	33
				93,15	2,59	6707	186	90	0,02	1
		стык								
		Установка фитингов								
34	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов	25	344,84	259,48	8621	6487	4803	0,48	12
				79,96	67,83	1999	1696	130	0,26	6
		шт								
35	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	10	925,73	-	9257	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
36	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	15	606,25	-	9094	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
37	Е0122-34-2	-Установка полиэтиленовых тройников	19	505,44	382,3	9603	7264	5376	0,7	13
				117,74	99,9	2237	1898	130	0,38	7
		шт								
38	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	4	1412,65	-	5651	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
39	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	8	2328,75	-	18630	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
40	С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	7	577,38	-	4042	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
41	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых переходов	13	344,84	259,48	4483	3373	2498	0,48	6
				79,96	67,83	1039	882	130	0,26	3
		шт								
42	С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	13	879,54	-	11434	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	Е0122-34-1	-Установка муфт	133	344,84	259,48	45864	34511	25552	0,48	63
		шт		79,96	67,83	10635	9021	130	0,26	35
44	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	61	971,92	-	59287	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
45	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	72	473,45	-	34088	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
46	Ц0110-926-1	-Укладка сигнальной ленты	1,976	7439,82	5932,56	14701	11723	6151	7,25	14
	Изм. и доп. вып. 3	км		1507,26	833,38	2978	1647	133	4,83	10
47	С Прайс	-Пластмассовая сигнальная лента	1976	13,32	-	26328	-	-	-	-
		м		-	-	-	-	-	-	-
48	Ц0111-30-1	-Монтаж маркера	56	72,29	-	4048	-	2869	0,33	19
		шт		56,93	-	3188	-	90	-	-
49	С Прайс	-Маркер интеллектуальный	43	2962,98	-	127408	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
50	С Прайс	-Маркер пассивный	13	1851,46	-	24069	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм								
51	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	9,5337	26,86	25,39	256	242	73	0,01	-
				1,47	6,39	14	61	97	0,02	-
		м3								
52	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	9,2734596	154,22	-	1430	-	1616	1,12	10
				154,22	-	1430	-	113	-	-
		м3								
53	С143008-92	-Песок природный	8,4067596	428	-	3598	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
54	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	8,4067596	24,78	5,19	208	44	160	0,12	1
				19,58	-	165	-	97	-	-
		м3								
55	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм	0,00522	181809,42	69720,04	949	364	823	508,3	3
				94961,25	26338,16	496	137	130	128,63	1
		км								
56	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 57 мм	0,0045	138059,73	57337,6	621	258	540	386,4	2
				70638,75	21659,96	318	97	130	105,79	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
57	Е0122-27-1	км -Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм	0,00252	226314,75	32841,87	570	83	156	198,95	1
				35190	12407,06	89	31	130	60,59	-
58	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	5,22	950	-	4959	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
59	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	4,5	250	-	1125	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
60	Е0122-47-1	м -Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	5,22	267,06	0,32	1394	2	1147	0,97	5
				168,97	0,13	882	1	130	-	-
61	Е0122-11-1	м -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	0,00783	54722,66	20558,66	428	161	403	198,95	2
				34155	5403,48	267	42	130	20,82	-
62	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	10,4535	158	-	1652	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
63	Е0122-34-1	м -Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	27	344,84	259,48	9311	7006	5187	0,48	13
				79,96	67,83	2159	1831	130	0,26	7
64	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	9	3017,76	-	27160	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
65	С Прайс	шт -Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	9	473,45	-	4261	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
66	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	9	606,25	-	5456	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
67	Е0109-53-2	шт -Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,07803	11128,54	1337,39	868	104	603	53,59	4

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				8461,13	124,2	660	10	90	0,61	-
68	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями т	0,07713	138200	-	10659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
69	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм т	9	84	-	756	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
70	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5 шт	0,45	4688,91	75,91	2110	34	120	1,55	1
				225,11	28,67	101	13	105	0,14	-
71	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм м3	9	922,9	127,47	8306	1147	3543	1,82	16
				300,73	2,12	2707	19	130	-	-
72	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз футляр	0,0183636	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
73	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью м2	0,0183636	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из грунта м2								
74	Е0122-9-3	-Патрубок из трубы Д-89х3мм	0,0005	147019,72	62183,47	74	31	64	404,8	-
				74261,25	23489,33	37	12	130	114,72	-
75	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм км	0,502	400	-	201	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
76	Е0122-9-5	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием футляр м	0,00058	181809,42	69720,04	105	40	91	508,3	-
				94961,25	26338,16	55	15	130	128,63	-
77	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм км	0,58232	950	-	553	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	Е0122-27-5	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,00058	520681,52	68912,27	302	40	28	63,25	-
				11617,88	26032,84	7	15	130	127,14	-
		км								
79	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	0,58	267,06	0,32	155	-	127	0,97	1
				168,97	0,13	98	-	130	-	-
		м								
80	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,00857	11128,54	1337,39	95	11	66	53,59	-
				8461,13	124,2	73	1	90	0,61	-
		т								
81	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,00857	138200	-	1184	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
82	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	0,00052	67607,24	29549,61	35	15	31	223,1	-
				38036,25	7835,47	20	4	130	30,34	-
		км								
83	С130804-1226 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	1,111	466	-	518	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
84	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	3	344,84	259,48	1035	778	576	0,48	1
				79,96	67,83	240	203	130	0,26	1
		шт								
85	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	1	5761,76	-	5762	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
86	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	1	925,73	-	926	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
87	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	1	971,92	-	972	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
88	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,05	4688,91	75,91	234	4	13	1,55	-
				225,11	28,67	11	1	105	0,14	-
		м3								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	Е0122-48-1 К=0,18875	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159 мм	1	925,02	121,51	925	122	375	1,73	2
				286,69	2,02	287	2	130	-	-
		футляр								
		Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из грунта с задвижкой								
90	Е0122-9-3	-Патрубок из трубы Д-89х3мм	0,0045	147019,72	62183,47	662	280	572	404,8	2
		км		74261,25	23489,33	334	106	130	114,72	1
91	С130806-74 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	4,518	400	-	1807	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
92	Е0122-9-5	-Укладка стальных водопроводных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием футляр	0,00522	181809,42	69720,04	949	364	823	508,3	3
				94961,25	26338,16	496	137	130	128,63	1
		км								
93	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	5,24088	950	-	4979	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
94	Е0122-27-5	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм	0,00522	520681,52	68912,27	2718	360	255	63,25	-
				11617,88	26032,84	61	136	130	127,14	1
		км								
95	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм	5,22	267,06	0,32	1394	2	1147	0,97	5
				168,97	0,13	882	1	130	-	-
		м								
96	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,07713	11128,54	1337,39	858	103	596	53,59	4
				8461,13	124,2	653	10	90	0,61	-
		т								
97	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,07713	138200	-	10659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
98	Е0122-11-3	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм	0,00468	67607,24	29549,61	316	138	279	223,1	1
				38036,25	7835,47	178	37	130	30,34	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		км								
99	С130804-122-6 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	9,999	466	-	4660	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
100	Е0122-34-1	Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	27	344,84	259,48	9311	7006	5187	0,48	13
				79,96	67,83	2159	1831	130	0,26	7
		шт								
101	С Прайс	Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	9	5761,76	-	51856	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
102	С Прайс	отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	9	925,73	-	8332	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
103	С Прайс	Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	9	971,92	-	8747	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
104	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,45	4688,91	75,91	2110	34	120	1,55	1
				225,11	28,67	101	13	105	0,14	-
		м3								
105	Е0122-48-1 К=0,18875	Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159 мм	9	925,02	121,51	8325	1094	3378	1,73	16
				286,69	2,02	2580	18	130	-	-
		футляр								
106	Е0122-36-2	Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	9	553,18	32,75	4979	295	4753	2,33	21
				393,3	12,94	3540	116	130	0,06	1
		шт								
107	С130902-102-5 Изм. и доп. вып. 22	Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	9	21064	-	189576	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм с задвижкой								
108	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	25,4232	26,86	25,39	683	646	194	0,01	-
				1,47	6,39	37	163	97	0,02	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
109	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	24,7292256	154,22	-	3814	-	4309	1,12	28
				154,22	-	3814	-	113	-	-
110	С143008-92	Песок природный м3	22,4180256	428	-	9595	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23			-	-	-	-	-	-	-
111	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	22,4180256	24,78	5,19	555	116	426	0,12	3
				19,58	-	439	-	97	-	-
112	Е0122-9-5	Укладка стальных труб диам. 159 мм км	0,01392	181809,42	69720,04	2531	971	2195	508,3	7
				94961,25	26338,16	1322	367	130	128,63	2
113	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 57 мм км	0,012	138059,73	57337,6	1657	688	1440	386,4	5
				70638,75	21659,96	848	260	130	105,79	1
114	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм км	0,00672	226314,75	32841,87	1521	221	416	198,95	1
				35190	12407,06	236	83	130	60,59	-
115	С130806-89	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм км	13,92	950	-	13224	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
116	С130806-65	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм м	12	250	-	3000	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
117	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм м	13,92	267,06	0,32	3717	4	3060	0,97	14
				168,97	0,13	2352	2	130	-	-
118	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм м	0,02088	54722,66	20558,66	1143	429	1074	198,95	4
				34155	5403,48	713	113	130	20,82	-
119	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004 км	27,876	158	-	4404	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	м								
120	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	72	344,84 79,96	259,48 67,83	24829 5757	18683 4884	13833 130	0,48 0,26	34 19
121	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	24	3017,76 -	- -	72426 -	- -	- -	- -	- -
122	С Прайс	шт -Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	24	473,45 -	- -	11363 -	- -	- -	- -	- -
123	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	24	606,25 -	- -	14550 -	- -	- -	- -	- -
124	Е0109-53-2	шт -Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,20808	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	2316 1761	278 26	1608 90	53,59 0,61	11 -
125	С12021-255	т -Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,20568	138200 -	- -	28425 -	- -	- -	- -	- -
126	С130810-50	т -Штуцер с пробкой, d 15 мм	24	84 -	- -	2016 -	- -	- -	- -	- -
127	Е0106-1-1	шт -Устройство бетонной подготовки, В 7,5	1,2	4688,91 225,11	75,91 28,67	5627 270	91 34	320 105	1,55 0,14	2 -
128	Е0122-48-1 К=0,198	м3 -Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	24	922,9 300,73	127,47 2,12	22150 7218	3059 51	9449 130	1,82 -	44 -
129	Е0113-18-2	футляр -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,0489696	24,93 5,05	0,02 -	1 -	- -	- -	0,02 -	- -
130	Е0113-26-6 К=2	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,0489696	41,95 9,57	0,02 -	2 -	- -	- -	0,05 -	- -
131	Е0122-36-1	м2 -Установка стальных задвижек диам. 50 мм	24	307,13	20,37	7371	489	6943	1,23	30

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				214,76	7,76	5154	186	130	0,03	1
132	С130902-102-4 Изм. и доп. вып. 22	шт Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	24	12903	-	309672	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт. Монтаж ковера								
133	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	5,2	6485,68	113,07	33726	588	4599	5,07	26
				799,54	42,72	4158	222	105	0,21	1
134	Е0106-1-2	м3 -Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	0,13	6776,38	113,07	881	15	115	5,07	1
				799,54	42,72	104	6	105	0,21	-
135	Е0111-2-1	м3 -Устройство уплотняемых трамбовками подстилающих слоев песчаных	2,6	1030,16	-	2678	-	1754	3,44	9
				548,55	-	1426	-	123	-	-
136	Е0124-114-1	м3 -Устройство контрольной трубки	130	1347,62	333,89	175191	43406	115881	3,15	410
				558,9	126,79	72657	16482	130	0,61	79
137	С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	шт -Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	0,09061	114500	-	10375	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
138	С11011-59	т -Болты строительные с гайками и шайбами	0,0065	149300	-	970	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
139	С130806-170- Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	т -Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	98	159	-	15582	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог								
140	Е0127-18-4	-Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных	364	469,33	195,05	170836	71000	135048	1,78	649
				274,28	4,68	99836	1704	133	0,02	6

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
141	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2-3 группы грунтов м3	364	4,32	3,73	1573	1358	650	-	1
				0,55	1,29	201	469	97	-	2
142	Е010333-А30-1 К=0,9	-Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1 м3	655,2	202,86	202,86	132914	132914	26583	-	-
				-	40,57	-	26583	100	0,85	558
143	Е0127-14-2	-Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы т	182	735,61	84,82	133882	15437	9200	0,17	30
				24,59	13,42	4475	2442	133	0,05	9
144	Е0127-53-3	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных крупнозернистых плотность каменных материалов2,5-2,9 т/м3 типа АБ м3	1820	474,14	17,65	862941	32131	30621	0,04	70
				6,83	5,82	12432	10591	133	0,02	37
145	Е0127-54-3 К=1	-Нормы для корректировки табл. 27-53 при изменении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плотным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 м2	1820	111,88	-	203627	-	56	-	-
				0,02	-	42	-	133	-	-
146	Е0127-53-1	-Устройство покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых с плотностью каменных материалов 2,5-2,9 т/м3 типа АБВ м2	1820	509,75	17,65	927744	32131	30621	0,04	70
				6,83	5,82	12432	10591	133	0,02	37
147	Е0122-49-2	-Подвешивание подземных коммуникаций диам. более 500 мм при пересечении их трассой трубопровода при прокладке в населенных пунктах и на промышленных площадках м2 Пересечения км	0,412	42468,25	909,62	17497	375	11881	136,16	56
				21838,5	344,14	8997	142	130	1,68	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 16 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			6232753	689887			3532
			Тенге			577946	163030			1106
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			47568	-	-		-
		Материалы -	Тенге			4176	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	30612	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			29540	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		15
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	4431	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4626	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			81733	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		172
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	35043	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3760763	-	-		-
		Материалы -	Тенге			112440	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	707172	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			970	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			2426554	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			882279	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		441
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	132342	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			278582	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			4921624	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		4902
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	839514	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			55066	-	-		-
		Материалы -	Тенге			495	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	3192	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			50928	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2873	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	431	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3476	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			61415	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		22
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	3623	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2369357	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2369357	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			142161	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2511518	-	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			7576291	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5095
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	878180	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16620

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-02

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	3531,7130995	163,64	-	-	577946
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1106,273789	147,37	-	-	(163030)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	577946
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	107С	С2010-4	-Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт /135 л.с./	маш.-ч	7,7714	2296,83	-	299,3	17850
						-	-	2325,98	
4	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	135,374245	1001	-	261	135510
						-	-	35332,68	
5	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	2,6225814	1040	-	263,3	2727
						-	-	690,53	
6	127С	С2005-12	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	20,54846	137,2	-	-	2819
						-	-	-	
7	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	21,13659	882	-	306	18642
						-	-	6467,8	
8	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	1,2153426	1216	-	306	1478
						-	-	371,89	
9	621С	С2010-20	-Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	маш.-ч	12,6308	607,5	-	256,5	7673
						-	-	3239,8	
10	623С	С2010-22	-Катки дорожные самоходные гладкие, 13 т	маш.-ч	36,764	854,4	-	301,5	31411
						-	-	11084,35	
11	625С	С2010-24	-Катки дорожные самоходные на	маш.-ч	2,9848	1780,72	-	303,8	5315

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			пневмоколесном ходу, 16 т			-	-	906,78	
12	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин	маш.-ч	3,6780105	1129	-	227,3	4152
						-	-	836,01	
13	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,7977321	874,2	-	292,5	697
						-	-	233,34	
14	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	3,19827	1262	-	306	4036
						-	-	978,67	
15	871С	С2010-26	-Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	17,937795	101,33	-	2,25	1818
						-	-	40,36	
16	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш.-ч	3,3760348	76,92	-	-	260
						-	-	-	
17	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	15,552	983,4	-	225	15294
						-	-	3499,2	
18	1159С	С2022-13	-Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	273	184,5	-	-	50369
						-	-	-	
19	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,6506675	89,87	-	-	58
						-	-	-	
20	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	145,6116024	43,01	-	-	6263
						-	-	-	
21	1955С	С2010-53	-Укладчики асфальтобетона	маш.-ч	10,192	1380	-	303,8	14065
						-	-	3096,33	
22	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	1,599135	4383	-	263,3	7009
						-	-	421,05	
23	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	45,3626682	1144	-	288	51895
						-	-	13064,45	
24	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	1,2153426	1749	-	306	2126
						-	-	371,89	
25	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	0,0520534	148	-	-	8
						-	-	-	
26	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					231269
								69380,56	
	ВСЕГО			Тенге				152341,66	612743

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27	6010М	МС143010-13	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые мелкозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	175,812	4990 -	- -	- -	877302
28	6032М	МС143010-14	-Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые, марки I СТ РК 1225-2003	т	218,036	4660 -	- -	- -	1016048
29	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	2,193	4174 -	- -	- -	9154
30	6318М	МС143001-6	-Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010	м3	5,304	4530 -	- -	- -	24027
31	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	0,1326	4815 -	- -	- -	638
32	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	126,64	5 -	- -	- -	633
33	11000М	МС143008-92	-Песок природный ГОСТ 8736-93	м3	237,212	428 -	- -	- -	101527
34	12285М	МС143008-104	-Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-79	м3	222,04	513 -	- -	- -	113907
35	12616М	МС143008-32	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,09436	969 -	- -	- -	91
36	28035С	С130806-4103	-Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена	м	161,644	2236 -	- -	- -	361436
37	30101С	С11011-34	-Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	0,2105375	23500 -	- -	- -	4948
38	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,007727	149300 -	- -	- -	1154
39	31422С	С11011-116	-Грунтовка глифталевая, ГФ-0119	т	0,0000067	182500 -	- -	- -	1
40	31795С	С11011-1071	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0000121	174276 -	- -	- -	2
41	31901С	С11011-103	-Гидроизол	м2	5,6288	104 -	- -	- -	585
42	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,1875437	80500 -	- -	- -	15097
43	32680С	С11011-335	-Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм /ТУ 6-19-103-78/	м2	16,562	202 -	- -	- -	3346

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	56,93844	- 231	- -	-	13153
45	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0000026	- 26700	- -	-	0,07
46	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0000007	- 107100	- -	-	0,07
47	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,0005205	- 81400	- -	-	42
48	36061С	С11021-76	-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	0,036244	- 11716	- -	-	425
49	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	16,5	- 250	- -	-	4125
50	37153С	С130806-74	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	5,02	- 400	- -	-	2008
51	37175С	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	24,9632	- 950	- -	-	23715
52	38617С	С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	82,5307	- 195	- -	-	16093
53	42001М	МС143014-3	-Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 /ГОСТ 240022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80/	м3	1,95	- 18200	- -	-	35490
54	44661	С130806-2	-Трубы стальные	м	161,644	- -	- -	-	-
55	50773С	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	0,36851	- 138200	- -	-	50928
56	50781	С12021-1	-Стальные конструкции	т	0,28611	- -	- -	-	-
57	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	3,41653	- 1250	- -	-	4271
58	54976С	С130804-11 69	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО	м	980,6595	- 158	- -	-	154944

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			4437-2004						
59	54978С	С130804-1171	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90х5,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	596,91	319 -	- -	- -	190414
60	54979С	С130804-1172	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110х6,6 СТ РК ИСО 4437-2004	м	46,46	474 -	- -	- -	22022
61	54981С	С130804-1174	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140х8,3 СТ РК ИСО 4437-2004	м	48,48	764 -	- -	- -	37039
62	55024С	С130804-1226	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004	м	11,11	466 -	- -	- -	5177
63	55025С	С130804-1227	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10,4 СТ РК ИСО 4437-2004	м	60,6	692 -	- -	- -	41935
64	55027С	С130804-1229	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140х12,7 СТ РК ИСО 4437-2004	м	73,73	1125 -	- -	- -	82946
65	64180С	С130902-1024	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	24	12903 -	- -	- -	309672
66	64181С	С130902-1025	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	9	21064 -	- -	- -	189576
67		С Прайс	-Манжета герметизирующая Д90-159	шт	48	7501,17 -	- -	- -	360056
68		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	шт	48	606,25 -	- -	- -	29100
69		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	105	473,45 -	- -	- -	49712
70		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт	33	3017,76 -	- -	- -	99586
71		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90	шт	71	971,92 -	- -	- -	69006
72		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 90х5,4-90°	шт	20	925,73 -	- -	- -	18515

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
73		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2	шт	10	5761,76	-	-	57618
74		С Прайс	-Маркер пассивный	шт	13	1851,46	-	-	24069
75		С Прайс	-Маркер интеллектуальный	шт	43	2962,98	-	-	127408
76		С Прайс	-Пластмассовая сигнальная лента	м	1976	13,32	-	-	26320
77		С Прайс	-Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	шт	13	879,54	-	-	11434
78		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8	шт	7	577,38	-	-	4042
79		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8	шт	8	2328,75	-	-	18630
80		С Прайс	-Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4	шт	4	1412,65	-	-	5651
81		С130801-85 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Узлы технологических трубопроводов (Ковер газовый)	т	0,09061	114500	-	-	10375
82		С130804-1146 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63х3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	м	32	137	-	-	4384
83		С130804-1148 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90х5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)	м	36	280	-	-	10080
84		С130806-170 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-200	-Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марки 15, 20 /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм	м	98	159	-	-	15582

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16620

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
85		2 С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт	33	84	-	-	2772
86		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный	м3	578,8247852	- 428	- -	- -	247737
87	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге		-	-	-	58964
	ВСЕГО			Тенге				-	4964912

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16620'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-II-16пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-02'Подземные газопроводы низкого давления'63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2337:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Земляные работы#*
8 Е0101-17-9'1596''Разработка грунта 3 группы с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
9 Е0101-164-3(П1-1180)'48''Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами'м3*
10 Е0123-1-1'213''Устройство песчаного основания под трубопроводы'м3*
11 Е0101-166-1'285''Присыпка трубы песком'м3*
12 С143008-92'548''Песок природный'м3*
13 Е0101-27-6'1139''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 3 группы до 5 м'м3*
14 Е0101-134-2'1139''Уплотнение грунта 3,4 группы пневматическими трамбовками'м3*
15 Е0101-135-1'1139''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
16 П2 Укладка труб*
17 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'591:1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
18 С130804-1171'(591).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 90x5,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
19 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'(933):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
20 С130804-1169'(933).1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63x3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
21 П2 Установка футляров*
22 Е0122-11-5(РМ9210)(Р46190)'(73+48):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 140 мм'км*
23 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(60+46):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 110 мм'км*
24 С130804-1229'73.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 140x12,7 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
25 С130804-1174'48.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 140x8,3 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
26 С130804-1227'60.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110x10,4 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
27 С130804-1172'46.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 110x6,6 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
28 С130804-1148'36''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 90x5,2 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)'м*
29 С130804-1146'32''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17,6 - 63x3,6 СТ РК ИСО 4437-2004 (ложемент)'м*
30 Е0122-9-5'(161):1000''Укладка стальных труб диам. 150 мм с пневматическим испытанием'км*
31 С130806-4103'161.1,004''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 10705-80, с наружным трехслойным антикоррозионным покрытием на основе экструдированного полиэтилена'м*
32 Е0122-47-1(Н7=0,9)К=90мм:100мм'73+48''Протаскивание в футляр труб диам. 90 мм'м*
33 Е0122-47-1(Н7=0,63)К=63мм:100мм'60+46''Протаскивание в футляр труб диам. 63 мм'м*
34 Е0122-34-3(Р63853) применительно'48''Установка герметизирующая манжет на сварные соединения трубопроводов'шт*
35 СТ Прайс (=21)'48'25334:Ф1:1,12'Манжета герметизирующая Д90-159'шт*
36 П2 Транспортировка труб*
37 Е0125-22-1'6,9''Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе'т/км*
38 П2 Испытание трубопроводов и контроль соединений*
39 Е0125-43-1(Н5.0,257)(Н52.0,257)(Н53.0,257)(Р3.0,257) К=90/350=0,257'(591):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 90 мм'км*
40 Е0125-43-1(Н5.0,18)(Н52.0,18)(Н53.0,18)(Р3.0,18) К=63/350=0,18'(933):1000''Продувка воздухом трубопровода диаметром 63 мм'км*
41 Ц3920-2'61+72''Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм'стык*
42 Ц392-3'61+72''Протирка ацетоном трубопроводов диаметром до 159 мм'стык*
43 Ц3924-8'61''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм'стык*
44 Ц3924-2'72''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
45 П2 Установка фитингов*
46 Е0122-34-1(Р63853)'10+15''Установка полиэтиленовых отводов'шт*
47 СТ Прайс (=21)'10'3126,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90x5,4-90°'шт*
48 СТ Прайс (=21)'15'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63x3,8-90°'шт*
49 Е0122-34-2(Р63853)'4+8+7''Установка полиэтиленовых тро

йников'шт*
50 СТ Прайс (=21)'4'4771:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4'шт*
51 СТ Прайс (=21)'8'7865:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8'шт*
52 СТ Прайс (=21)'7'1950:Ф1:1,12'Тройник ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду63х3,8'шт*
53 Е0122-34-1(Р63853)'13''Установка полиэтиленовых переходов'шт*
54 СТ Прайс (=21)'13'2970,5:Ф1:1,12'Переход ПЭ 100 SDR17 ГАЗ Ду90х5,4-63х3,8'шт*
55 Е0122-34-1(Р63853)'61+72''Установка муфт'шт*
56 СТ Прайс (=21)'61'3282,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду90'шт*
57 СТ Прайс (=21)'72'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
58 Ц0110-926-1(Р1.0,3)(Р3.0,3)(Н41=0,3)(А5.0,3)'(1976).0,001''Укладка сигнальной ленты'км*
59 СТ Прайс (=21)'1976'45:Ф1:1,12'Пластмассовая сигнальная лента'м*
60 Ц0111-30-1'43+13''Монтаж маркера'шт*
61 СТ Прайс (=21)'43'10007:Ф1:1,12'Маркер интеллектуальный'шт*
62 СТ Прайс (=21)'13'6253:Ф1:1,12'Маркер пассивный'шт*
63 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
64 Н43=9*
65 Е0101-12-8'1.1,1.(0,9+0,063)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
66 Е0101-166-2'1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
67 С143008-92'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Песок природный'м3*
68 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
69 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
70 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам. 57 мм'км*
71 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
72 С130806-89'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
73 С130806-65'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
74 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм'м*
75 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
76 С130804-1169'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
77 Е0122-34-1(Р63853)'3*
78 СТ Прайс (=21)'1'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
79 СТ Прайс (=21)'1'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
80 СТ Прайс (=21)'1'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
81 Е0109-53-2'0,00857+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
82 С12021-255'0,00857''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
83 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
84 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
85 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0,198) К=0,198'1''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
86 Е0113-18-2'3,14.0,057.0,057.0,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
87 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,057.0,057.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
88 Н43=1*
89 П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из грунта*
90 Н43=1*
91 Е0122-9-3(Р44661)'0,5:1000''Патрубок из трубы Д-89х3мм'км*
92 С130806-74'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
93 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''+ футляр'км*
94 С130806-89'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
95 Е0122-27-5'0,58:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 150 мм'км*
96 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр стальных труб диам. 100 мм'м*
97 Е0109-53-2(Р50781)'0,00857.1''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки*
98 С12021-255'0,00857.1''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
99 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,58).0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км*
100 С130804-1226'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
101 Е0122-34-1(Р63853)'3*
102 СТ Прайс (=21)'1'19459,44:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду89х6,0/Ду90х8,2'шт*
103 СТ Прайс (=21)'1'3126,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3

```
        5,4-90°'шт*
104 СТ Прайс (=21)'1'3282,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
        Ду90'шт*
105 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
106 Е0122-48-1(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)(Р3.0,
        18875) К=0,18875'1''Заделка битумом и прядью концо
        в футляра до диам. 159 мм'футляр*
107 Н43=1*
108 П2 Узел выхода полиэтиленового газопровода Д-90 мм из
        грунта с задвижкой*
109 Н43=9*
110 Е0122-9-3(Р44661)'0,5:1000''Патрубок из трубы Д-89х3мм
        'км*
111 С130806-74'0,5.1,004''Трубы стальные электросварные ГО
        СТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм
        , толщина стенки 3,0 мм'м*
112 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''+ футляр'км*
113 С130806-89'0,58.1,004''Трубы стальные электросварные Г
        ОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159
        мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
114 Е0122-27-5'0,58:1000''Нанесение весьма усиленной антик
        оррозионной изоляции полимерными липкими лентами н
        а стальные трубопроводы диам. 150 мм'км*
115 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр стальных труб
        диам. 100 мм'м*
116 Е0109-53-2(Р50781)'0,00857.1''Монтаж пластин,косынки,п
        литы,крышки*
117 С12021-255'0,00857.1''Закладные детали и детали крепле
        ния массой не более 50 кг с преобладанием толстоли
        стовой стали с отверстиями'т*
118 Е0122-11-3(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,58).0,001''Укладка т
        рубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 90 мм'км
        *
119 С130804-1226'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
         газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 90х8,2
        СТ РК ИСО 4437-2004'м*
120 Е0122-34-1(Р63853)'3*
121 СТ Прайс (=21)'1'19459,44:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду89х6
        ,0/Ду90х8,2'шт*
122 СТ Прайс (=21)'1'3126,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 90х
        5,4-90°'шт*
123 СТ Прайс (=21)'1'3282,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
        Ду90'шт*
124 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
125 Е0122-48-1(Н5.0,18875)(Н52.0,18875)(Н53.0,18875)(Р3.0,
        18875) К=0,18875'1''Заделка битумом и прядью концо
        в футляра до диам. 159 мм'футляр*
126 Е0122-36-2(Р63521)'1''Установка стальных задвижек или
        клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
127 С130902-1025'1''Задвижки стальные клиновые с выдвижным
         шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 01
        6-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80,
        типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
128 Н43=1*
129 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм с задвижкой*
130 Н43=24*
131 Е0101-12-8'1.1,1.(0,9+0,063)''Разработка грунта 2 груп
        пы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная
        лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
132 Е0101-166-2'1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,1
        4.0,057.0,057.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух
        котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
133 С143008-92'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0
        ,057.0,057.0,5''Песок природный'м3*
134 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.
        0,057.0,057.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пнев
        матическими трамбовками'м3*
135 Е0122-9-5(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диа
        м. 159 мм'км*
136 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам
        . 57 мм'км*
137 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антик
        оррозионной изоляции полимерными липкими лентами н
        а стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
138 С130806-89'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10
        705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, то
        лщина стенки 4,0 мм'м*
139 С130806-65'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 107
        05-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщ
        ина стенки 3,0 мм'м*
140 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 57
        мм'м*
141 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000''Укладка т
        рубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
142 С130804-1169'1,15.1,01''Труба полиэтиленовая для подач
        и газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8
         СТ РК ИСО 4437-2004'м*
143 Е0122-34-1(Р63853)'3*
144 СТ Прайс (=21)'1'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/
        Ду63х5,8'шт*
145 СТ Прайс (=21)'1'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Д
        у63'шт*
146 СТ Прайс (=21)'1'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х
        3,8-90°'шт*
147 Е0109-53-2'0,00857+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плит
        ы,крышки'т*
148 С12021-255'0,00857''Закладные детали и детали крепленн
        я массой не более 50 кг с преобладанием толстолист
        овой стали с отверстиями'т*
149 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
150 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
151 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0
        ,198) К=0,198'1''Заделка битумом и прядью концов ф
        утляра до диам. 159/800 мм'футляр*
152 Е0113-18-2'3,14.0,057.0,057.0,2''Огрунтовка металличес
        ких поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2
        *
153 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,057.0,0
        57.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверх
        ностей эмалью'м2*
154 Е0122-36-1(Р63521)'1''Установка стальных задвижек  диа
```

```
        м. 50 мм'шт*
155 С130902-1024'1''Задвижки стальные клиновые с выдвижным
         шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 01
        6-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50,
        типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
156 Н43=1*
157 П2 Монтаж ковера*
158 Н43=21+44+65*
159 Е0106-1-2(РМ6313РМ6318)'0,04''Устройство бетонных фунд
        аментов общего назначения объемом до 3 м3 под коло
        нны'м3*
160 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,001''Устройство бетонных фун
        даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
        онны'м3*
161 Е0111-2-1'0,02''Устройство уплотняемых трамбовками под
        стилающих слоев песчаных'м3*
162 Е0124-114-1(РС37359)(Р30751)'1''Устройство контрольной
         трубки'шт*
163 С130801-85'0,697:1000''Узлы технологических трубопрово
        дов (Ковер газовый)'т*
164 С11011-59'(1.0,05):1000''Болты строительные с гайками
        и шайбами'т*
165 Н43=1*
166 С130806-170'32+66''Трубы стальные бесшовные горячедефо
        рмированные со снятой фаской из стали марки 15, 20
         /ГОСТ 8732-78/, 32х2,8 мм'м*
167 П2 Восстановление асфальто-бетонных покрытий дорог#===
        ==========================================*
168 Е0127-18-4'(1820).0,2''Разборка покрытий и оснований а
        сфальтобетонных'м3*
169 Е0101-20-2'(1820).0,2''Работа на отвале 2-3 группы гру
        нтов'м3*
170 Е010333-А30-1(Н1.0,9)#К=0,9'(1820).0,2.1,8''Перевозка
        грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне к
        арьеров/, расстояние перевозки 5 км, класс груза 1
        'т*
171 Е0127-14-2'(1820).0,1''Устройство подстилающих и вырав
        нивающих слоев оснований из песчано-гравийной смес
        и, дресвы'м3*
172 Е0127-53-3(Р6100РМ6032)'1820''Устройство покрытия толщ
        иной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн
        ых крупнозернистых плотность каменных материалов2,
        5-2,9 т/м3 типа АБ'м2*
173 Е0127-54-3(Р6100РМ6032)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=1'
        1820''Нормы для корректировки табл. 27-53 при изме
        нении толщины покрытий на 0,5 см, добавлять к плот
        ным крупнозернистым смесям типа АБ, плотность каме
        нных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
174 Е0127-53-1(Р6100РМ6010)'1820''Устройство покрытия толщ
        иной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотн
        ых мелкозернистых с плотностью каменных материалов
         2,5-2,9 т/м3 типа АБВ'м2*
175 П2 Пересечения*
176 Е0122-49-2'4.(10+33+21+24+8+7).0,001''Подвешивание под
        земных коммуникаций диам. более 500 мм при пересеч
        ении их трассой трубопровода при прокладке в насел
        енных пунктах и на промышленных площадках'км*
177 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16630

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

НА Надземные газопроводы низкого давления

ОСНОВАНИЕ: 63/17.2017-07-19-16-ГСН.С3

Сметная стоимость 14917,281 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 10989 чел.-ч
Сметная заработная плата 2063,606 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
				ЗП рабочих строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов		рабочих, обслуживающих машины	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Установка задвижки 80								
1	Е0122-36-2	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм	9	553,18	32,75	4979	295	4753	2,33	21
				393,3	12,94	3540	116	130	0,06	1
		шт								
2	С130902-102-5 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	9	21064	-	189576	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт.								
		Установка задвижки 50								
3	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек диам. 50 мм	24	307,13	20,37	7371	489	6943	1,23	30
				214,76	7,76	5154	186	130	0,03	1
		шт								
4	С130902-102-4 Изм. и доп. вып. 22	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN	24	12903	-	309672	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002								
		шт.								
		Кран со штуцером								
5	Е0122-36-1	-Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 25 мм	59	307,13	20,37	18121	1202	17068	1,23	73
				214,76	7,76	12671	458	130	0,03	2
		шт								
6	С130904-137 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	59	4530	-	267270	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Линейная часть								
7	Е0122-9-2	-Укладка стальных труб диам. 89 мм с пневматическим испытанием	1,312	140555,67	59221,54	184409	77699	159521	387,55	508
				71156,25	22371,52	93357	29351	130	109,26	143
		км								
8	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	1317,248	509	-	670479	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
9	Е0122-9-1	-Укладка стальных газоводопроводных труб диам.50 мм с пневматическим испытанием	3,079	138059,73	57337,6	425086	176542	369444	386,4	1190
				70638,75	21659,96	217497	66691	130	105,79	326
		км								
10	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	3091,316	250	-	772829	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
11	Е0122-9-1 К=20/50=0,4	-Укладка стальных труб диам. 20 мм с пневматическим испытанием	4,81	55223,89	22935,04	265627	110318	230858	154,56	743
				28255,5	8663,98	135909	41674	130	42,32	204
		км								
12	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	4829,24	56	-	270437	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Установка фасонины и запорной арматуры								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
13	Е0122-33-5	-Установка стальных сварных фасонных частей диам. 32-250 мм	0,6433	138118,84	56798,21	88852	36538	78316	359,61	231
				72191,25	21455,55	46441	13802	130	104,79	67
14	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4,0 мм (т)	157	321	-	50397	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
15	С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 60° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4,0 мм (шт)	24	321	-	7704	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
16	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм (шт)	398	227	-	90346	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
17	С130810-137	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х4,0 мм (шт)	6	646	-	3876	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
18	С130810-135	-Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3 мм (шт)	24	495	-	11880	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
19	С130810-18	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4,0 мм (шт)	10	215	-	2150	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
20	С130810-14	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм (шт)	49	181	-	8869	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	С130810-8	шт -Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 25х2,0 мм	1384	181 -	- -	250504 -	- -	- -	- -	- -
22	Е0109-34-4	шт Крепление к стене Ду80 -Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,02334	24195,88 19121,63	1066,27 116,44	565 446	25 3	404 90	114,89 0,56	3 -
23	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	т -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,01776	50291 -	- -	893 -	- -	- -	- -	- -
24	С130810-45	т -Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	0,78	200 -	- -	156 -	- -	- -	- -	- -
25	Е0106-1-1	кг -Устройство бетонной подготовки, В7,5	0,036	4688,91 225,11	75,91 28,67	169 8	3 1	10 105	1,55 0,14	- -
26	Е0113-16-6	м3 -Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза	0,48024	22,68 6,68	0,06 0,02	11 3	- -	3 90	0,03 -	- -
27	Е0113-26-6	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	0,48024	41,97 9,57	0,05 -	20 5	- -	4 90	0,05 -	- -
28	Е0109-34-4	м2 Крепление к стене Ду50 -Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений	0,42504	24195,88 19121,63	1066,27 116,44	10284 8127	453 49	7359 90	114,89 0,56	49 -
29	С11011-4480 Изм. и доп.вып.19	т -Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	0,36498	50291 -	- -	18355 -	- -	- -	- -	- -
30	С130810-45	т -Крепления для трубопроводов	12,32	200	-	2464	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		/кронштейны, планки, хомуты/		-	-	-	-	-	-	-
31	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В7,5 кг	0,924	4688,91	75,91	4333	70	246	1,55	1
				225,11	28,67	208	26	105	0,14	-
32	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз за 1раза м3	12,32616	22,68	0,06	280	1	74	0,03	-
				6,68	0,02	82	-	90	-	-
33	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза м2	12,32616	41,97	0,05	517	1	106	0,05	1
				9,57	-	118	-	90	-	-
		Опоры на DN 89 h=3,6 м2								
34	Е0101-149-4	-Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м	220	187,13	165,44	41168	36396	13630	0,15	33
				21,69	42,18	4772	9280	97	0,16	36
35	Е0101-166-1	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы яма	110	140,51	-	15456	-	17465	1,02	112
				140,51	-	15456	-	113	-	-
36	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15 м3	27,06	6776,38	113,07	183369	3060	23931	5,07	137
				799,54	42,72	21635	1156	105	0,21	6
37	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т м3	7,854	19567,71	2519,98	153685	19792	102881	84,64	665
				14438,25	116,44	113398	915	90	0,56	4
38	С12021-245	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т т	7,854	172800	-	1357171	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Опоры на DN 76 h=3,6 т								
39	Е0101-149-4	-Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м	474	187,13	165,44	88698	78417	29366	0,15	71
				21,69	42,18	10281	19994	97	0,16	78

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		яма								
40	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	237	140,51	-	33300	-	37629	1,02	241
				140,51	-	33300	-	113	-	-
		м3								
41	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15	58,302	6776,38	113,07	395077	6592	51561	5,07	296
				799,54	42,72	46615	2491	105	0,21	12
		м3								
42	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	9,422646	19567,71	2519,98	184380	23745	123429	84,64	798
				14438,25	116,44	136047	1097	90	0,56	5
		т								
43	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	9,422646	172800	-	1628233	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
		Опоры на DN 32 h=3								
44	Е0101-149-4	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2 м	1456	187,13	165,44	272455	240876	90205	0,15	219
				21,69	42,18	31579	61416	97	0,16	239
		яма								
45	Е0101-166-1	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы	728	140,51	-	102289	-	115587	1,02	741
				140,51	-	102289	-	113	-	-
		м3								
46	Е0106-1-2	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В15	179,088	6776,38	113,07	1213569	20249	158381	5,07	908
				799,54	42,72	143188	7651	105	0,21	37
		м3								
47	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	11,023376	19567,71	2519,98	215702	27779	144398	84,64	933
				14438,25	116,44	159158	1284	90	0,56	6
		т								
48	С12021-245	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	11,023376	172800	-	1904839	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
		Окраска трубопроводов и опор								
49	Е0113-16-6	-Огрунтовка газопровода грунтовкой ГФ-021 за 1 раз	1203	22,68	0,06	27280	69	7259	0,03	41
				6,68	0,02	8038	28	90	-	-
		м2								
50	Е0113-26-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	2286	41,97	0,05	95946	105	19685	0,05	112
				9,57	-	21872	-	90	-	-
		м2								
		Испытание трубопроводов								
51	Е0125-43-1 К=89/350=0 ,254	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 89 мм	1,312	26450,84	19778,58	34704	25949	9485	12,71	17
				2628,9	3395,91	3449	4455	120	12,57	16
		км								
52	Е0125-43-1 К=57/350=0 ,162	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 57 мм	3,079	16870,22	12614,69	51943	38841	14198	8,1	25
				1676,7	2165,9	5163	6669	120	8,02	25
		км								
53	Е0125-43-1 К=32/350=0 ,09	-Продувка воздухом трубопровода диаметром 20 мм	4,81	9372,35	7008,16	45081	33709	12322	4,5	22
				931,5	1203,28	4481	5788	120	4,45	21
		км								
54	Ц3920-2	-Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 108 мм	124	27	-	3347	-	2888	0,12	14
				25,88	-	3209	-	90	-	-
		стык								
55	Ц3920-1	-Контроль внешним осмотром и измерением трубопроводов диаметром до 60 мм	745	21,82	-	16256	-	13879	0,12	86
				20,7	-	15422	-	90	-	-
		стык								
56	Ц3924-8	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм	124	216,92	30,02	26897	3722	19026	0,81	100
				167,9	2,59	20820	321	90	0,02	2
		стык								
57	Ц3924-2	-Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм	745	123,46	16,91	91974	12594	64192	0,46	343
				93,15	2,59	69397	1928	90	0,02	11
		стык								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Транспортировка труб								
58	Е0125-22-1	-Транспортировка секций труб диаметром до 800 мм от приобьектного склада трубосварочной базы до места установки на трассе	29	117,4	110,37	3405	3201	1696	0,04	1
				7,04	41,69	204	1209	120	0,2	6
		т/км								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			12124704	978730			8764
			Тенге			1493336	278040			1250
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			138475	-	-		-
		Материалы -	Тенге			13312	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	111095	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			99985	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		50
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	14998	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			14308	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			252768	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		605
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	126093	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			3622761	-	-		-
		Материалы -	Тенге			442698	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1239757	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			19248	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			1302880	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1469745	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		735
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	220462	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			305550	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5398056	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		7731
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1460219	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			5454859	-	-		-
		Материалы -	Тенге			75645	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	420524	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4890244	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			378472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		189
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	56771	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			350000	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			6183331	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2652
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	477295	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			2908610	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2908610	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			174517	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			3083126	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			14917281	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10989
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2063606	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16630

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-03

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	8764,3666412	170,39	-	-	1493336
						-	-	-	
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1250,1680451	222,4	-	-	(278040)
						-	-	-	
	ВСЕГО			Тенге				-	1493336
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
						ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	126С	С2005-16	-Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	10,3725572	1040	-	263,3	10787
						-	-	2731,09	
4	270С	С2001-22	-Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	4,8067948	1216	-	306	5845
						-	-	1470,88	
5	661С	С2006-2	-Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа /7 ат/, 11,2 м3/мин	маш.-ч	14,546879	1129	-	227,3	16423
						-	-	3306,51	
6	846С	С2013-9	-Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	12,64946	1262	-	306	15964
						-	-	3870,73	
7	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН /5 т/	маш.-ч	108,5661494	76,92	-	-	8351
						-	-	-	
8	1070С	С2008-41	-Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	307,45	1006	-	256,5	309295
						-	-	78860,93	
9	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	461,2903586	89,87	-	-	41456
						-	-	-	
10	1966С	С2006-15	-Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа /100 ат/, 16 м3/мин	маш.-ч	6,32473	4383	-	263,3	27721
						-	-	1665,3	
11	2270С	С2001-103	-Экскаваторы одноковшовые	маш.-ч	4,8067948	1749	-	306	8407

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3			-	-	1470,88	
12	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	33,6770262	148	-	-	4984
						-	-	-	
13	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					401836
								120550,69	
	ВСЕГО			Тенге				213927,01	851070
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
14	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	0,9792	4174	-	-	4087
						-	-	-	
15	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	269,739	4815	-	-	1298793
						-	-	-	
16	26721С	С11011-448 0	-Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)	т	0,38274	50291	-	-	19248
						-	-	-	
17	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1513645	149300	-	-	22599
						-	-	-	
18	31419С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,1094226	156900	-	-	17168
						-	-	-	
19	31795С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,4137852	174276	-	-	72113
						-	-	-	
20	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,0643666	26700	-	-	1719
						-	-	-	
21	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0182371	107100	-	-	1953
						-	-	-	
22	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,3962003	81400	-	-	32251
						-	-	-	
23	36061С	С11021-76	-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	1,79826	11716	-	-	21068
						-	-	-	
24	37129С	С130806-56	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	4829,24	56	-	-	270437
						-	-	-	
25	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина	м	3091,316	250	-	-	772829
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			стенки 3,0 мм						
26	37155С	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	1317,248	509 --	- -	- -	670479
27	50763С	С12021-245	-Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т	т	28,300022	172800 -	- -	- -	4890244
28	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	169,51245	1250 -	- -	- -	211891
29	54162С	С130904-137	-Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005	шт	59	4530 -	- -	- -	267270
30	63697С	С130810-45	-Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	13,1	200 -	- -	- -	2620
31	64180С	С130902-1024	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	24	12903 -	- -	- -	309672
32	64181С	С130902-1025	-Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002	шт.	9	21064 -	- -	- -	189576
33	95536С	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	398	227 -	- -	- -	90346
34	95888С	С130810-14	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	шт	49	181 -	- -	- -	8869
35		С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 25х2,0 мм	шт	1384	181 -	- -	- -	250504
36		С130810-18	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4,0 мм	шт	10	215 -	- -	- -	2150
37		С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4,0 мм	шт	157	321 -	- -	- -	50397
38		С130810-78	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ	шт	24	321	-	-	7704

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16630

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			17375-83/ под углом 60° с радиусом кривизны R 1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89x4,0 мм			-	-	-	
39		С130810-135-	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57x3 мм	шт	24	495	-	-	11880
						-	-	-	
40		С130810-137-	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89x4,0 мм	шт	6	646	-	-	3876
						-	-	-	
41	6237	-	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					150895
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	9652638

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э16630'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган'Талдыкорган-РД-II-16пк'02-01'Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения'РД'02'02-01-03'Надземные газопроводы низкого давления'63/17.2017-07-19-16-ГСН.С3*
3 М9210=5##*
4 М47892=3043##*
5 Х(2337:775)=Ф1*
6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
7 П2 Установка задвижки 80*
8 Е0122-36-2(Р63521)'9''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 100 мм'шт*
9 С130902-1025'9''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-80 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 80, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
10 П2 Установка задвижки 50*
11 Е0122-36-1(Р63521)'24''Установка стальных задвижек диам. 50 мм'шт*
12 С130902-1024'24''Задвижки стальные клиновые с выдвижным шпинделем под приварку (фланцевые) модели УПЗК 016-50 с комплектом ответных фланцев, PN 16, DN 50, типа АО "УЗПА" ГОСТ 5762-2002'шт.*
13 П2 Кран со штуцером*
14 Е0122-36-1(Р63521)'59''Установка стальных задвижек или клапанов обратных диам. 25 мм'шт*
15 С130904-137'59''Кран шаровый фланцевый, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 25 мм ГОСТ 21345-2005'шт*
16 П2 Линейная часть*
17 Е0122-9-2(Р44661)'1312:1000''Укладка стальных труб диам. 89 мм с пневматическим испытанием'км*
18 С130806-76'1312.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
19 Е0122-9-1(Р44661)'(3079):1000''Укладка стальных газоводопроводных труб диам.50 мм с пневматическим испытанием'км*
20 С130806-65'3079.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
21 Е0122-9-1(Р44661)(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0,4)(Р3.0,4) К=20/50=0,4'4810:1000''Укладка стальных труб диам. 20 мм с пневматическим испытанием'км*
22 С130806-56'4810.1,004''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
23 П2 Установка фасонины и запорной арматуры#*
24 Е0122-33-5(РС44812)'(157.1,5+24.1,5+398.0,5+6.1,5+24.0,4+10.0,6+49.0,2+1384.0,1):1000''Установка стальных сварных фасонных частей диам. 32-250 мм'т*
25 С130810-78'157''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4,0 мм'шт*
26 С130810-78'24''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 60° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х4,0 мм'шт*
27 С130810-76'398''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R 1,5 Dу 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
28 С130810-137'6''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 89х4,0 мм'шт*
29 С130810-135'24''Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные равнопроходные из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 57х3 мм'шт*
30 С130810-18'10''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 89х4,0 мм'шт*
31 С130810-14'49''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше или равно 10 МПа, 57х3,0 мм'шт*
32 С130810-8'1384''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 25х2,0 мм'шт*
33 П2 Крепление к стене Ду80*
34 Н43=6*
35 Е0109-34-4(Р50781)'3,89.0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
36 С11011-4480'2,96.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
37 С130810-45'0,13''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
38 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,006''Устройство бетонной подготовки, В7,5'м3*
39 Е0113-16-6'2,76.0,001.29''+ за 1раза*
40 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'2,76.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
41 Н43=1*
42 П2 Крепление к стене Ду50 *
43 Н43=154*
44 Е0109-34-4(Р50781)'2,76.0,001''Монтаж подвесок и хомутов для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений'т*
45 С11011-4480'2,37.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества размерами 50 мм х 50 мм х 6 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 8509-93)'т*
46 С130810-45'0,08''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
47 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,006''Устройство бетонной подготовки, В7,5'м3*
48 Е0113-16-6'2,76.0,001.29''+ за 1раза*
49 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'2,76.0,001.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

```
50 Н43=1*
51 П2 Опоры на DN 89 h=3,6*
52 Н43=220*
53 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами
       на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2
        м'яма*
54 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка в
       ручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1
       группы'м3*
55 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фун
       даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
       онны, В15'м3*
56 Е0109-34-1(Р50781)'35,7:1000''Монтаж опорных конструкц
       ий для крепления трубопроводов внутри зданий и соо
       ружений, массой до 0,1 т'т*
57 С12021-245'35,7.0,001''Отдельные конструктивные элемен
       ты зданий и сооружений с преобладанием гнутосварны
       х профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
58 Н43=1*
59 П2 Опоры на DN 76 h=3,6*
60 Н43=474*
61 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами
       на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2
        м'яма*
62 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка в
       ручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1
       группы'м3*
63 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фун
       даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
       онны, В15'м3*
64 Е0109-34-1(Р50781)'19,879:1000''Монтаж опорных констру
       кций для крепления трубопроводов внутри зданий и с
       ооружений, массой до 0,1 т'т*
65 С12021-245'19,879.0,001''Отдельные конструктивные элем
       енты зданий и сооружений с преобладанием гнутосвар
       ных профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
66 Н43=1*
67 П2 Опоры на DN 32 h=3*
68 Н43=1456*
69 Е0101-149-4'1''Бурение ям бурильно-крановыми машинами
       на автомобиле, в грунтах 3 группы, глубина ям до 2
        м'яма*
70 Е0101-166-1'(0,4+0,4+0,2).(0,4+0,4+0,2).0,5''Засыпка в
       ручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 1
       группы'м3*
71 Е0106-1-2(РМ6313РМ6323)'0,123''Устройство бетонных фун
       даментов общего назначения объемом до 3 м3 под кол
       онны, В15'м3*
72 Е0109-34-1(Р50781)'7,571:1000''Монтаж опорных конструк
       ций для крепления трубопроводов внутри зданий и со
       оружений, массой до 0,1 т'т*
73 С12021-245'7,571.0,001''Отдельные конструктивные элеме
       нты зданий и сооружений с преобладанием гнутосварн
       ых профилей и круглых труб, масса до 0,1 т'т*
74 Н43=1*
75 П2 Окраска трубопроводов и опор*
76 Е0113-16-6'367+551+285''Огрунтовка газопровода грунтов
       кой ГФ-021 за 1 раз*
77 Е0113-26-6(Р1.2)(Р3.2)(Н41=2)(А5.2)'367+246+551+339+28
       5+498''Окраска металлических огрунтованных поверхн
       остей эмалью ПФ-115 за 2 раза'м2*
78 П2 Испытание трубопроводов*
79 Е0125-43-1(Н5.0,254)(Н52.0,254)(Н53.0,254)(Р3.0,254) К
       =89/350=0,254'(1312):1000''Продувка воздухом трубо
       провода диаметром 89 мм'км*
80 Е0125-43-1(Н5.0,162)(Н52.0,162)(Н53.0,162)(Р3.0,162) К
       =57/350=0,162'(3079):1000''Продувка воздухом трубо
       провода диаметром 57 мм'км*
81 Е0125-43-1(Н5.0,09)(Н52.0,09)(Н53.0,09)(Р3.0,09) К=32/
       350=0,09'(4810):1000''Продувка воздухом трубопрово
       да диаметром 20 мм'км*
82 Ц3920-2'124''Контроль внешним осмотром и измерением тр
       убопроводов диаметром до 108 мм'стык*
83 Ц3920-1'745''Контроль внешним осмотром и измерением тр
       убопроводов диаметром до 60 мм'стык*
84 Ц3924-8'124''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобр
       азователем сварных соединений перлитного класса с
       двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводо
       в диаметром до 114 мм, толщина стенки до 14 мм'сты
       к*
85 Ц3924-2'745''Ультразвуковая дефектоскопия одним преобр
       азователем сварных соединений перлитного класса с
       двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводо
       в диаметром до 65 мм, толщина стенки до 8 мм'стык*
86 П2 Транспортировка труб*
87 Е0125-22-1'29''Транспортировка секций труб диаметром д
       о 800 мм от приобьектного склада трубосварочной ба
       зы до места установки на трассе'т/км*
88 К'Тюфяков В.Г.*
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16640

НАИМЕНОВАНИЕ СТРОЙКИ- Строительство газораспределительных сетей г.Талдыкорган ФОРМА 4

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЬЕКТА- Внутриквартальные сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого PN0.003 МПа давления.Объекты производственного назначения

ОБЬЕКТ НОМЕР 02-01

Л О К А Л Ь Н А Я С М Е Т А 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

НА Газорегуляторные пункты шкафные

ОСНОВАНИЕ: 63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1

Сметная стоимость 93875,401 тыс.тенге
Нормативная трудоемкость 33122 чел.-ч
Сметная заработная плата 5667,757 тыс.тенге

Составлен(а) в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, Тенге: Всего	Стоимость единицы, Тенге: ЗП рабочих строителей	Стоимость единицы, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, Тенге: Всего	Общая стоимость, Тенге: ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, Тенге: экспл. машин в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы Тенге %	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей на единицу	Затраты труда, чел.-ч рабочих-строителей всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		РАЗДЕЛ 1. ГРПШ производительностью РДНК-400-2Н от 70-160м3/ч										
		УСТАНОВКА ГРПШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70-160 М3/Ч										
1	Е0119-4-1	-Установка ГРПШ 70-160 м3/ч	5	5985,55	329,5	29928	1647	14904	12,88	64		
		установк		2204,55	124,2	11023	621	128	0,6	3		
2	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400	5	729567,82	-	3647839	-	-	-	-		
				-	-	-	-	-	-	-		
		шт										
		Земляные работы										
3	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	16,9	26,86	25,39	454	429	129	0,01	-		
				1,47	6,39	25	108	97	0,02	-		
		м3										
4	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,7	251,77	-	176	-	199	1,77	1		
				251,77	-	176	-	113	-	-		

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
5	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	15	3,85	3,85	58	58	19	-	-
				-	1,34	-	20	97	-	-
		м3								
6	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	15	24,78	5,19	372	78	285	0,12	2
				19,58	-	294	-	97	-	-
		м3								
7	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	15	16,16	13,8	242	207	73	0,01	-
				1,86	3,16	28	47	97	0,01	-
		м3								
		Укладка трубопровода								
8	Ц0112-162-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм	0,25	66492	8475,5	16623	2119	13217	425,5	106
				57189,5	1552,54	14297	388	90	9	2
		т								
9	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	50	250	-	12500	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
10	С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	40	227	-	9080	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
11	Е0122-11-2	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,01	58834,91	23374,91	588	234	541	205,85	2
				35448,75	6156,44	354	62	130	23,74	-
		км								
12	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	10,1	692	-	6989	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Окраска газопровода								
13	Е0113-16-6	-Огрунтовка металлических	17,85	45,35	0,12	810	2	215	0,07	1

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	К=2	поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза		13,36	0,05	239	1	90	-	-
		м2								
14	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	17,85	41,97	0,05	749	1	154	0,05	1
				9,57	-	171	-	90	-	-
		м2								
		Установка крана DN50								
15	Ц0112-790-3	-Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	10	786,29	68,54	7863	685	6570	4,6	46
				711,85	18,17	7119	182	90	0,11	1
		шт								
16	С130904-593 Изм. и доп.вып.19	-Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	10	8186	-	81860	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм								
17	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	10,593	26,86	25,39	285	269	81	0,01	-
				1,47	6,39	16	68	97	0,02	-
		м3								
18	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	10,3038435	154,22	-	1589	-	1796	1,12	12
				154,22	-	1589	-	113	-	-
		м3								
19	С143008-92	-Песок природный	9,3408435	428	-	3998	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
20	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	9,3408435	24,78	5,19	231	49	177	0,12	1
				19,58	-	183	-	97	-	-
		м3								
21	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм	0,0058	181809,42	69720,04	1054	404	915	508,3	3
				94961,25	26338,16	551	153	130	128,63	1
		км								
22	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 57 мм	0,005	138059,73	57337,6	690	287	600	386,4	2
				70638,75	21659,96	353	108	130	105,79	1
		км								
23	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы	0,0028	226314,75	32841,87	634	92	173	198,95	1
				35190	12407,06	99	35	130	60,59	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диам. 57 мм								
24	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	км -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	5,8	950 --	- -	5510 -	- -	- -	- -	- -
25	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	5	250 --	- -	1250 -	- -	- -	- -	- -
26	Е0122-47-1	м -Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	5,8	267,06 168,97	0,32 0,13	1549 980	2 1	1275 130	0,97 -	6 -
27	Е0122-11-1	м -Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	0,0087	54722,66 34155	20558,66 5403,48	476 297	179 47	447 130	198,95 20,82	2 -
28	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	км -Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	11,615	158 -	- -	1835 -	- -	- -	- -	- -
29	Е0122-34-1	м -Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	30	344,84 79,96	259,48 67,83	10345 2399	7785 2035	5764 130	0,48 0,26	14 8
30	С Прайс	шт -Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	10	3017,76 -	- -	30178 -	- -	- -	- -	- -
31	С Прайс	шт -Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	10	473,45 -	- -	4734 -	- -	- -	- -	- -
32	С Прайс	шт -отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	10	606,25 -	- -	6062 -	- -	- -	- -	- -
33	Е0109-53-2	шт -Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,0867	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	965 734	116 11	670 90	53,59 0,61	5 -
34	С12021-255	т -Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием	0,0857	138200 -	- -	11844 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		толстолистовой стали с отверстиями								
35	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм т	10	84	-	840	-	-	-	-
36	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5 шт	0,5	4688,91	75,91	2344	38	133	1,55	1
				225,11	28,67	113	14	105	0,14	-
37	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм м3	10	922,9	127,47	9229	1275	3937	1,82	18
				300,73	2,12	3007	21	130	-	-
38	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз футляр	0,0204035	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
				5,05	-	-	-	-	-	-
39	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью м2	0,0204035	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		Молниезащита								
40	Е0101-165-1	-Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы м2	0,7	300,15	-	210	-	237	2,08	1
				300,15	-	210	-	113	-	-
41	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов м3	7,2	251,62	4,39	1812	32	379	0,24	2
				42,95	1,66	309	12	118	0,01	-
42	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5 м2	0,5	6122,56	113,07	3061	57	442	5,07	3
				799,54	42,72	400	21	105	0,21	-
43	Е0109-62-2	-Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах м3	0,31198	9099,86	3016,05	2839	941	1505	26,8	8
				4823,1	538,26	1505	168	90	2,04	1
44	Е0133-30-20	-Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем т	0,31198	17070,56	10731,19	5326	3348	3033	36,23	11
				6339,38	2918,03	1978	910	105	10,04	3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
45	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм 1т	16,5	629 --	- -	10379 -	- -	- -	- -	- -
46	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм м	12,5	384 --	- -	4800 -	- -	- -	- -	- -
47	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм м	10	279 --	- -	2790 -	- -	- -	- -	- -
48	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм т	0,00062	50642 --	- -	31 -	- -	- -	- -	- -
49	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,00471	51027 --	- -	240 -	- -	- -	- -	- -
50	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,004884	49502 --	- -	242 -	- -	- -	- -	- -
51	С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм шт	5	321 --	- -	1605 -	- -	- -	- -	- -
52	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	5	302 --	- -	1510 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
53	С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм	5	190	-	950	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
54	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм (шт)	15	34,85	3,22	523	48	456	0,18	3
				31,63	0,34	474	5	95	-	-
55	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм (м)	0,01332	49502	-	659	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
56	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм (т)	2,5	34,85	3,22	87	8	76	0,18	-
				31,63	0,34	79	1	95	-	-
57	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм (м)	0,000555	55620	-	31	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
58	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм (т)	25	34,85	3,22	871	81	759	0,18	5
				31,63	0,34	791	9	95	-	-
59	Ц0108-472-2	-Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 (м)	25	30,25	3,8	756	95	639	0,16	4
				26,45	0,46	661	11	95	-	-
60	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм (м)	0,0444	49502	-	2198	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
61	С11041-83	-Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ (т)	0,0315	46400	-	1462	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
62	Е0113-16-6 К=2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз (т)	9,04742	45,3	0,06	410	1	109	0,07	1
				13,36	0,02	121	-	90	-	-
63	Е0113-26-6	-Окраска металлических (м2)	9,04742	20,99	0,02	190	-	39	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	м2	4,78	-	43	-	90	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			3954758	20564			326
			Тенге			50616	5059			21
		Стоимость оборудования -	Тенге			3647839	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			3647839	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			28185	-	-		-
		Материалы -	Тенге			266	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	24017	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1462	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			21717	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	3258	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2994	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			52896	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		179
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	27275	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			44961	-	-		-
		Материалы -	Тенге			9864	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	14709	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			3402	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			8263	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			18120	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		9
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2718	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3785	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			66866	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		93
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	17427	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			20973	-	-		-
		Материалы -	Тенге			509	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	5305	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			11844	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			5208	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	781	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1571	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			27752	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		31
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	6086	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			212800	-	-		-
		Материалы -	Тенге			17258	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	11644	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			182872	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			14904	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 9 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2236	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			13662	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			241366	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		75
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	13879	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			4036719	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		377
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	64667	-		-
		РАЗДЕЛ 2. ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч								
		Установка ГРПШ производительность 10-55 м3/ч								
64	Е0119-4-1	-Установка ГРПШ 10-55 м3/ч	4	5985,55	329,5	23942	1318	11923	12,88	52
				2204,55	124,2	8818	497	128	0,6	2
65	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н	4	729567,82	-	2918271	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Земляные работы								
66	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	13,52	26,86	25,39	363	343	103	0,01	-
				1,47	6,39	20	86	97	0,02	-
67	Е0101-164-2	-Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,56	251,77	-	141	-	159	1,77	1
				251,77	-	141	-	113	-	-
68	Е0101-27-5	-Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м	12	3,85	3,85	46	46	16	-	-
				-	1,34	-	16	97	-	-
69	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	12	24,78	5,19	297	62	228	0,12	1
				19,58	-	235	-	97	-	-
70	Е0101-135-1	-Полив водой уплотняемого грунта насыпей	12	16,16	13,8	194	166	58	0,01	-
				1,86	3,16	22	38	97	0,01	-
		Укладка трубопровода								
71	Ц0112-162-6	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками	0,2	66492	8475,5	13298	1695	10574	425,5	85

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 10 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм		57189,5	1552,54	11438	311	90	9	2
		т								
72	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	40	250	-	10000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
73	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	32	227	-	7264	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
74	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм	0,008	58834,91	23374,91	471	187	433	205,85	2
				35448,75	6156,44	284	49	130	23,74	-
		км								
75	С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	8,08	692	-	5591	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
		Окраска газопровода								
76	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза	14,28	45,35	0,12	648	2	172	0,07	1
				13,36	0,05	191	1	90	-	-
		м2								
77	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	14,28	41,97	0,05	599	1	123	0,05	1
				9,57	-	137	-	90	-	-
		м2								
		Установка крана DN50								
78	Ц0112-790-3-	Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	8	786,29	68,54	6290	548	5256	4,6	37
				711,85	18,17	5695	145	90	0,11	1
		шт								
79	С130904-593 Изм. и доп.вып.19	Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	8	8186	-	65488	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 11 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт Молниезащита								
80	Е0101-165-1-	Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы	0,56	300,15 300,15	- -	168 168	- -	190 113	2,08 -	1 -
		м3								
81	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	5,76	251,62 42,95	4,39 1,66	1449 247	25 10	303 118	0,24 0,01	1 -
		м2								
82	Е0106-1-2	-Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5	0,4	6122,56 799,54	113,07 42,72	2449 320	45 17	354 105	5,07 0,21	2 -
		м3								
83	Е0109-62-2	-Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах	0,249584	9099,86 4823,1	3016,05 538,26	2271 1204	753 134	1204 90	26,8 2,04	7 1
		т								
84	Е0133-30-20-	-Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем	0,249584	17070,56 6339,38	10731,19 2918,03	4261 1582	2678 728	2426 105	36,23 10,04	9 3
		1т								
85	С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	13,2	629 -	- -	8303 -	- -	- -	- -	- -
		м								
86	С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм	10	384 -	- -	3840 -	- -	- -	- -	- -
		м								
87	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	8	279 -	- -	2232 -	- -	- -	- -	- -
		м								
88	С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	0,000496	50642 -	- -	25 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 12 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
89	С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97 т	0,003768	51027 -	- -	192 -	- -	- -	- -	-
90	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм т	0,0039072	49502 -	- -	193 -	- -	- -	- -	-
91	С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм т	4	321 -	- -	1284 -	- -	- -	- -	-
92	С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм шт	4	302 -	- -	1208 -	- -	- -	- -	-
93	С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм шт	4	190 -	- -	760 -	- -	- -	- -	-
94	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм шт	12	34,85 31,63	3,22 0,34	418 380	39 4	364 95	0,18 -	2 -
95	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм м	0,010656	49502 -	- -	527 -	- -	- -	- -	-
96	Ц0108-472-1	-Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм т	2	34,85 31,63	3,22 0,34	70 63	6 1	61 95	0,18 -	- -
97	С12041-4 Изм. и	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: м	0,000444	55620	-	25	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 13 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.19	сталь гладкая класса А-I, d 6 мм		-	-	-	-	-	-	-
98	Ц0108-472-1	Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм т	20	34,85	3,22	697	64	607	0,18	4
				31,63	0,34	633	7	95	-	-
99	Ц0108-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2 м	20	30,25	3,8	605	76	511	0,16	3
				26,45	0,46	529	9	95	-	-
100	С12041-7 Изм. и доп.вып.19	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: м	0,03552	49502	-	1758	-	-	-	-
		сталь гладкая класса А-I, d 12 мм		-	-	-	-	-	-	-
101	С11041-83	Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/ т	0,0252	46400	-	1169	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
102	Е0113-16-6 К=2	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз т	7,237936	45,3	0,06	328	-	87	0,07	-
				13,36	0,02	97	-	90	-	-
103	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 м2	7,237936	20,99	0,02	152	-	31	0,02	-
				4,78	-	35	-	90	-	-
		Узел выхода из грунта диам. 63 мм м2								
104	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	8,4744	26,86	25,39	228	215	65	0,01	-
				1,47	6,39	12	54	97	0,02	-
105	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	8,2430748	154,22	-	1271	-	1436	1,12	9
				154,22	-	1271	-	113	-	-
106	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	7,4726748	428	-	3198	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
107	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	7,4726748	24,78	5,19	185	39	142	0,12	1
				19,58	-	146	-	97	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 14 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
108	Е0122-9-5	-Укладка стальных труб диам. 159 мм	м3 0,00464	181809,42	69720,04	844	324	732	508,3	2
				94961,25	26338,16	441	122	130	128,63	1
109	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 57 мм	км 0,004	138059,73	57337,6	552	229	480	386,4	2
				70638,75	21659,96	283	87	130	105,79	-
110	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм	км 0,00224	226314,75	32841,87	507	74	139	198,95	-
				35190	12407,06	79	28	130	60,59	-
111	С130806-89 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	км 4,64	950	-	4408	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
112	С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м 4	250	-	1000	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
113	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм	м 4,64	267,06	0,32	1239	1	1020	0,97	5
				168,97	0,13	784	1	130	-	-
114	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм	м 0,00696	54722,66	20558,66	381	143	358	198,95	1
				34155	5403,48	238	38	130	20,82	-
115	С130804-1169 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	км 9,292	158	-	1468	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
116	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	м 24	344,84	259,48	8276	6228	4611	0,48	11
				79,96	67,83	1919	1628	130	0,26	6
117	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт 8	3017,76	-	24142	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 15 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	8	473,45	-	3788	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
119	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	8	606,25	-	4850	-	-	-	-
			шт	-	-	-	-	-	-	-
120	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	0,06936	11128,54	1337,39	772	93	536	53,59	4
				8461,13	124,2	587	9	90	0,61	-
121	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	0,06856	138200	-	9475	-	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-	-
122	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	8	84	-	672	-	-	-	-
			т	-	-	-	-	-	-	-
123	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	0,4	4688,91	75,91	1876	30	107	1,55	1
				225,11	28,67	90	11	105	0,14	-
124	Е0122-48-1 К=0,198	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм	8	922,9	127,47	7383	1020	3150	1,82	15
				300,73	2,12	2406	17	130	-	-
125	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,0163228	24,93	0,02	1	-	-	0,02	-
			футляр	5,05	-	-	-	-	-	-
126	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,0163228	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
			м2							
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге			3163807	16451			261
			Тенге			40493	4047			17
	Стоимость оборудования -		Тенге			2918271	-	-		-
	ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге			2918271	-	-		-
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			22548	-	-		-
	Материалы -		Тенге			213	-	-		-
	Всего заработная плата -		Тенге			-	19214	-		-
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			1169	-	-		-
	Накладные расходы -		Тенге			17374	-	-		-
	Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч			-	-	-		9
	Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге			-	2606	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 16 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2395	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			42317	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		143
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	21820	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			35969	-	-		-
		Материалы -	Тенге			7891	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	11767	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2721	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			6610	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			14496	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		7
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	2174	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			3028	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			53493	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		74
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	13942	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			16779	-	-		-
		Материалы -	Тенге			407	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	4244	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			9475	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			4166	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	625	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1257	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			22202	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		25
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	4869	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			170240	-	-		-
		Материалы -	Тенге			13806	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	9315	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			146298	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			11923	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	1788	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10930	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			193093	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		60
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	11103	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3229376	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		302
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	51734	-		-

РАЗДЕЛ 3. Архитектурно строительная часть

Устройство фундамента для ГРПШ

127	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	6,696	26,86	25,39	180	170	51	0,01	-
				1,47	6,39	10	43	97	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 17 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
128	Е0101-20-2	-Работа на отвале 2 группы грунтов	6,696	4,32	3,73	29	25	12	-	-
				0,55	1,29	4	9	97	-	-
		м3								
129	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	6,696	24,78	5,19	166	35	127	0,12	1
				19,58	-	131	-	97	-	-
		м3								
130	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	18	552,68	28,23	9948	508	1248	0,3	5
				45,8	10,58	824	190	123	0,05	1
		м2								
131	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	1,8	533	-	959	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
132	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	5,85	7207,92	129,21	42166	756	7516	7,29	43
				1174,73	48,81	6872	286	105	0,24	1
		м3								
133	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	5,967	78	-	465	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
134	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	5,967	223	-	1331	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
135	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	5,967	259	-	1545	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м3								
136	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	15,48	251,62	4,39	3895	68	815	0,24	4
				42,95	1,66	665	26	118	0,01	-
		м2								
137	Е0106-11-7	-Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,11052	99004,51	349,88	10942	39	4429	227,7	25
				38036,25	131,96	4204	15	105	0,64	-
		1т								
		Опора ОП-1 в кол-ве 2 шт								
138	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в	2,7	26,86	25,39	73	69	21	0,01	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 18 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3		1,47	6,39	4	17	97	0,02	-
139	Е0101-20-2	м3 -Работа на отвале 2 группы грунтов	2,7	4,32	3,73	12	10	5	-	-
				0,55	1,29	1	3	97	-	-
140	Е0101-134-1	м3 -Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	1,125	24,78	5,19	28	6	21	0,12	-
				19,58	-	22	-	97	-	-
141	Е0111-13-3	м3 -Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	5,4	552,68	28,23	2984	152	375	0,3	2
				45,8	10,58	247	57	123	0,05	-
142	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	м2 -Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	0,54	533	-	288	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
143	Е0106-1-5	м3 -Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	1,08	7207,92	129,21	7785	140	1387	7,29	8
				1174,73	48,81	1269	53	105	0,24	-
144	С143001-54	м3 -Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,1016	78	-	86	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
145	С143001-62	м3 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	1,1016	223	-	246	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
146	С143001-63	м3 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,1016	259	-	285	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
147	Е0108-4-7	м3 -Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	21,6	251,62	4,39	5435	95	1137	0,24	5
				42,95	1,66	928	36	118	0,01	-
148	С12041-23 Изм. и	м2 -Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки:	0,02664	53000	-	1412	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 19 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм		-	-	-	-	-	-	-
		т								
149	С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	0,01512	55620	-	841	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
150	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	0,05508	19567,71	2519,98	1078	139	722	84,64	5
				14438,25	116,44	795	6	90	0,56	-
		т								
151	С12021-41	-Конструкции стальные	0,01692	147100	-	2489	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
152	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	8,37	279	-	2335	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
153	Е0106-11-8	-Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,14904	71934,76	349,88	10721	52	1762	66,7	10
				11126,25	131,96	1658	20	105	0,64	-
		1т								
154	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом	14,4	2267,09	114,06	32646	1642	2291	0,68	10
				134,03	42,72	1930	615	90	0,21	3
		м2								
		ОГРАЖДЕНИЕ								
155	У1-32-29	-Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, строительные работы	99	733,39	90,88	72606	8997	14130	0,42	42
				69,62	32,34	6892	3201	140	0,16	16
		м								
156	У1-32-3	-Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, монтаж металлоконструкций	99	2246,5	179,5	222404	17771	25852	0,77	76
				127,22	59,3	12595	5871	140	0,29	29
		м								
157	У1-34-53	-Калитки металлические, высотой 2,2 м, типа КМ5В, высотой 1,9 м, типа КМ6В, высотой 1,2 м, типа КМ8А, монтаж металлоконструкций	9	10276,06	17,95	92485	162	11305	8,05	72
				1389,21	6,45	12503	58	90	0,02	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 20 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		калитка								
158	У1-34-54	-Добавлять на установку дополнительных столбов для навески калиток типа КМ5В, строительные работы	9	15024,96	-	135225	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		калитка								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		663089	30835			308
				Тенге		51555	10505			51
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		564702	-	-		-
		Материалы -		Тенге		454583	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	48698	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		2253	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		39074	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		61179	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		31
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	9177	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		37553	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		663435	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		312
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	57875	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		96051	-	-		-
		Материалы -		Тенге		79964	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	13363	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		2489	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		12026	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		6
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	1804	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		6485	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		114562	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		83
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	15167	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		2335	-	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		2335	-	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		140	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -		Тенге		2475	-	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге		780472	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		395
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	73041	-		-
		РАЗДЕЛ 4. ШП на 1 абонента производительностью 4,0 м3/час								
159	Е0119-4-1	-Монтаж газорегуляторного пункта на 1-го абонента	682	5985,55	329,5	4082144	224718	2032906	12,88	8784
				2204,55	124,2	1503503	84704	128	0,6	408
		установк								
160	С Прайс	-Газорегуляторный пункт на	682	89703,68	-	61177910	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 21 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	п.-	1-го абонента		-	-	-	-	-	-	-
161	Ц0112-162-3	шт -Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм	6,290768	181439,5 162495	17054,5 2846,23	1141394 1022218	107286 17905	936111 90	1277,65 16,51	8037 104
162	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	т -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	1364	131 -	- -	178684 -	- -	- -	- -	- -
163	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	1364	99 -	- -	135036 -	- -	- -	- -	- -
164	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	м -Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	341	56 -	- -	19096 -	- -	- -	- -	- -
165	С130810-75	м -Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	1364	208 -	- -	283712 -	- -	- -	- -	- -
166	С130810-107	шт -Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	682	251 -	- -	171182 -	- -	- -	- -	- -
167	С130810-107	шт -Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	682	251 -	- -	171182 -	- -	- -	- -	- -
168	С130810-8	шт -Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру	682	181 -	- -	123442 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 22 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		меньше 10 МПа, 20х2,0 мм								
169	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм шт	1364	84 -	- -	114576 -	- -	- -	- -	- -
170	Ц0112-790-1	-Кран DN20/25 шт	1364	590,51 579,6	6,21 2,65	805456 790574	8470 3608	714764 90	3,45 0,02	4706 21
171	С130904-203-6 Изм. и доп. вып. 22	-Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25 шт.	1364	1120 -	- -	1527680 -	- -	- -	- -	- -
		Устройство фундамента для ШП								
172	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3 м3	126,852	26,86 1,47	25,39 6,39	3408 187	3221 811	968 97	0,01 0,02	1 3
173	Е0111-13-3	-Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом м2	409,2	552,68 45,8	28,23 10,58	226155 18743	11553 4329	28379 123	0,3 0,05	124 21
174	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм м3	40,92	533 -	- -	21810 -	- -	- -	- -	- -
175	Е0106-1-5	-Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны м3	68,2	7207,92 1174,73	129,21 48,81	491580 80116	8812 3329	87617 105	7,29 0,24	497 16
176	С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент м3	69,564	78 -	- -	5426 -	- -	- -	- -	- -
177	С143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2 м3	69,564	223 -	- -	15513 -	- -	- -	- -	- -
178	С143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	69,564	259 -	- -	18017 -	- -	- -	- -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 23 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3								
179	С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	2,40064	55300	-	132755	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
180	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	1,30262	68200	-	88839	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
181	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	17,1285664	19567,71	2519,98	335167	43164	224371	84,64	1450
				14438,25	116,44	247307	1994	90	0,56	10
		т								
182	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	4,5252064	59200	-	267892	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
183	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	2728	279	-	761112	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
184	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	662,904	251,62	4,39	166797	2912	34894	0,24	162
				42,95	1,66	28473	1098	118	0,01	5
		м2								
185	Е0113-29-6	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом	204,6	2267,09	114,06	463847	23336	32548	0,68	139
				134,03	42,72	27423	8741	90	0,21	43
		м2								
		Узел выхода из грунта диам. 32 мм								
186	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	635,624	26,86	25,39	17075	16139	4849	0,01	6
				1,47	6,39	936	4063	97	0,02	14

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 24 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
187	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы м3	629,438737	154,22	-	97069	-	109688	1,12	704
				154,22	-	97069	-	113	-	-
188	С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	Песок природный м3	629,438737	428	-	269400	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
189	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками м3	629,438737	24,78	5,19	15596	3269	11957	0,12	78
				19,58	-	12327	-	97	-	-
190	Е0122-9-3	Укладка стальных труб диам. 89 мм км	0,39556	147019,72	62183,47	58155	24597	50266	404,8	160
				74261,25	23489,33	29375	9291	130	114,72	45
191	Е0122-9-1	Укладка стальных труб диам. 32 мм км	0,341	138059,73	57337,6	47078	19552	40916	386,4	132
				70638,75	21659,96	24088	7386	130	105,79	36
192	Е0122-27-1	Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм км	0,19096	226314,75	32841,87	43217	6271	11816	198,95	38
				35190	12407,06	6720	2369	130	60,59	12
193	С130806-58 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм м	341	111	-	37851	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
194	С130806-76 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм м	395,56	509	-	201340	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
195	Е0122-47-1	Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм м	395,56	267,06	0,32	105637	127	86954	0,97	384
				168,97	0,13	66838	50	130	-	-
196	Е0122-11-1	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм м	0,55924	54722,66	20558,66	30603	11497	28759	198,95	111
				34155	5403,48	19101	3022	130	20,82	12
197	С130804-1166 Изм. и доп.вып.14 СН РК	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004 км	757,702	48	-	36370	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 25 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	8.02-04-20 02, СН РК 8.02-03-20 02	м								
198	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	2046	344,84	259,48	705550	530904	393083	0,48	974
				79,96	67,83	163597	138774	130	0,26	532
		шт								
199	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	682	1855,92	-	1265738	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
200	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	682	298,31	-	203448	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
201	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	682	267,52	-	182447	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
202	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	6,36306	11128,54	1337,39	70812	8510	49166	53,59	341
				8461,13	124,2	53839	790	90	0,61	4
		т								
203	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	6,29486	138200	-	869950	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		т								
204	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	682	84	-	57288	-	-	-	-
		шт		-	-	-	-	-	-	-
205	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	34,1	4688,91	75,91	159892	2589	9087	1,55	53
				225,11	28,67	7676	978	105	0,14	5
		м3								
206	Е0122-48-1 К=0,111	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм	682	517,39	71,46	352857	48735	150527	1,02	696
				168,59	1,19	114981	809	130	-	2
		футляр								
207	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	0,4385942	24,93	0,02	11	-	2	0,02	-
				5,05	-	2	-	90	-	-
		м2								
208	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью	0,4385942	41,95	0,02	18	-	4	0,05	-
				9,57	-	4	-	90	-	-
		м2								
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге			77757213	1105663			27577

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 26 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Тенге			4315097	294051			1292
		Стоимость оборудования -	Тенге			61177910	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			61177910	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			1946849	-	-		-
		Материалы -	Тенге			18300	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1834306	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1650875	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		825
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	247631	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			215863	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			3813588	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		13693
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2081937	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5069936	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1094885	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	882706	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1755224	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			808655	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1082312	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		541
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	162347	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			369135	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			6521383	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		5545
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1045053	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1275928	-	-		-
		Материалы -	Тенге			53160	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	303930	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			869950	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			273537	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		137
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	41031	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			92968	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1642433	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		1941
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	344960	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			8286590	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2353923	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1588207	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4204447	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2032906	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1016
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	304936	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			619170	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			10938666	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10208
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1893143	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			84093979	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 27 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		31388
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5365093	-		-
		РАЗДЕЛ 5. ШП на 2 абонента производительностью 8,0 м3/час								
209	Е0119-4-1	-Монтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10	13	5985,55	329,5	77812	4283	38750	12,88	167
				2204,55	124,2	28659	1615	128	0,6	8
		установк								
210	С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-10	13	96267,14	-	1251473	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
211	Ц0112-162-3	-Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм	0,119184	181439,5	17054,5	21625	2033	17735	1277,65	152
				162495	2846,23	19367	339	90	16,51	2
		т								
212	С130806-59 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	26	131	-	3406	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
213	С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	26	99	-	2574	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
214	С130806-56 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	13	56	-	728	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		м								
215	С130810-75	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	13	208	-	2704	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								
216	С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	13	251	-	3263	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		шт								

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 28 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
217	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	13	251	-	3263	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
218	С130810-8	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм	26	181	-	4706	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
219	С130810-50	Штуцер с пробкой, d 15 мм	39	84	-	3276	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
220	Ц0112-790-1-	Кран DN20/25	39	590,51	6,21	23030	242	20437	3,45	135
				579,6	2,65	22604	103	90	0,02	1
221	С130904-203-6 Изм. и доп. вып. 22	Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25	39	1120	-	43680	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
		Устройство фундамента для ШП								
222	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	3,78014	26,86	25,39	102	96	29	0,01	-
				1,47	6,39	6	24	97	0,02	-
223	Е0111-13-3	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	10,4	552,68	28,23	5748	294	721	0,3	3
				45,8	10,58	476	110	123	0,05	1
224	С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	1,04	533	-	554	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
225	Е0106-1-5	Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны	1,95	7207,92	129,21	14055	252	2505	7,29	14
				1174,73	48,81	2291	95	105	0,24	-
226	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	1,989	78	-	155	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
227	С143001-62	Надбавка к сметной стоимости	1,989	223	-	444	-	-	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 29 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2		-	-	-	-	-	-	-
228	С143001-63	м3 -Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	1,989	259 -	- -	515 -	- -	- -	- -	- -
229	С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	м3 -Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп т	0,04576	55300 -	- -	2531 -	- -	- -	- -	- -
230	С12041-71 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм т	0,03575	68200 -	- -	2438 -	- -	- -	- -	- -
231	Е0109-34-1	-Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т	0,3895788	19567,71 14438,25	2519,98 116,44	7623 5625	982 45	5103 90	84,64 0,56	33 -
232	С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	т -Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп т	0,1519388	59200 -	- -	8995 -	- -	- -	- -	- -
233	С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм м	41,6	279 -	- -	11606 -	- -	- -	- -	- -
234	Е0108-4-7	-Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов	17,836	251,62 42,95	4,39 1,66	4488 766	78 30	939 118	0,24 0,01	4 -
235	Е0113-29-6	м2 -Окраска металлических огрунтованных поверхностей	4,29	2267,09	114,06	9726	489	682	0,68	3

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 30 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		огнезащитным составом		134,03	42,72	575	183	90	0,21	1
		м2								
		Узел выхода из грунта диам. 32 мм								
236	Е0101-12-8	-Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	12,116	26,86	25,39	325	308	92	0,01	-
				1,47	6,39	18	77	97	0,02	-
		м3								
237	Е0101-166-2	-Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	11,9980991	154,22	-	1850	-	2091	1,12	13
				154,22	-	1850	-	113	-	-
		м3								
238	С143008-92	-Песок природный	11,9980991	428	-	5135	-	-	-	-
	Изм. и доп. вып. 23	м3		-	-	-	-	-	-	-
239	Е0101-134-1	-Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	11,9980991	24,78	5,19	297	62	228	0,12	1
				19,58	-	235	-	97	-	-
		м3								
240	Е0122-9-3	-Укладка стальных труб диам. 89 мм	0,00754	147019,72	62183,47	1109	469	958	404,8	3
				74261,25	23489,33	560	177	130	114,72	1
		км								
241	Е0122-9-1	-Укладка стальных труб диам. 32 мм	0,0065	138059,73	57337,6	897	373	780	386,4	3
				70638,75	21659,96	459	141	130	105,79	1
		км								
242	Е0122-27-1	-Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм	0,00364	226314,75	32841,87	824	120	225	198,95	1
				35190	12407,06	128	45	130	60,59	-
		км								
243	С130806-58	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	6,5	111	-	722	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
		м								
244	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	7,54	509	-	3838	-	-	-	-
	Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002			-	-	-	-	-	-	-
		м								
245	Е0122-47-1	-Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм	7,54	267,06	0,32	2014	2	1657	0,97	7
				168,97	0,13	1274	1	130	-	-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 31 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
246	Е0122-11-1	-Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм	м 0,01066	54722,66 34155	20558,66 5403,48	583 364	219 58	548 130	198,95 20,82	2 -
247	С130804-1166 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004	км 14,443	48 -	- -	693 -	- -	- -	- -	- -
248	Е0122-34-1	-Установка полиэтиленовых отводов, колен, патрубков, переходов	м 39	344,84 79,96	259,48 67,83	13449 3118	10120 2645	7493 130	0,48 0,26	19 10
249	С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	шт 13	1855,92 -	- -	24127 -	- -	- -	- -	- -
250	С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт 13	298,31 -	- -	3878 -	- -	- -	- -	- -
251	С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	шт 13	267,52 -	- -	3478 -	- -	- -	- -	- -
252	Е0109-53-2	-Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки	шт 0,12129	11128,54 8461,13	1337,39 124,2	1350 1026	162 15	937 90	53,59 0,61	6 -
253	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т 0,11999	138200 -	- -	16583 -	- -	- -	- -	- -
254	С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	т 13	84 -	- -	1092 -	- -	- -	- -	- -
255	Е0106-1-1	-Устройство бетонной подготовки, В 7,5	шт 0,65	4688,91 225,11	75,91 28,67	3048 146	49 19	173 105	1,55 0,14	1 -
256	Е0122-48-1 К=0,111	-Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм	м3 13	517,39 168,59	71,46 1,19	6726 2192	929 15	2869 130	1,02 -	13 -
257	Е0113-18-2	-Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз	футляр 0,0083603	24,93 5,05	0,02 -	1 -	- -	- -	0,02 -	- -

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 32 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
258	Е0113-26-6 К=2	-Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью м2	0,0083603	41,95	0,02	1	-	-	0,05	-
				9,57	-	-	-	-	-	-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге		1602538	21562			582
				Тенге		91740	5738			25
		Стоимость оборудования -		Тенге		1251473	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -		Тенге		1251473	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -		Тенге		44655	-	-		-
		Материалы -		Тенге		409	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	42414	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		38172	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	5726	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		4970	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -		Тенге		87796	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		308
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	48139	-		-
		Стоимость общестроительных работ -		Тенге		110137	-	-		-
		Материалы -		Тенге		24625	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	18079	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		38090	-	-		-
		Местные материалы -		Тенге		19101	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		21992	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	3299	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		7928	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -		Тенге		140056	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		114
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	21378	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		25556	-	-		-
		Материалы -		Тенге		1178	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	6712	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -		Тенге		16583	-	-		-
		Накладные расходы -		Тенге		6040	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -		чел.-ч		-	-	-		3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -		Тенге		-	906	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -		Тенге		1896	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -		Тенге		33492	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -		чел.-ч		-	-	-		43
		Сметная заработная плата -		Тенге		-	7618	-		-
		Стоимость сантехнических работ -		Тенге		170719	-	-		-
		Материалы -		Тенге		44870	-	-		-
		Всего заработная плата -		Тенге		-	30274	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 33 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			92907	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			38750	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		19
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	5813	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			12568	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			222037	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		195
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	36086	-		-
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			1734855	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		660
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	113221	-		-
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ	Тенге			87141405	1195075			29053
			---			---	---			---
			Тенге			4549501	319401			1406
		Стоимость оборудования -	Тенге			68995493	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость оборудования -	Тенге			68995493	-	-		-
		Стоимость монтажных работ -	Тенге			2042236	-	-		-
		Материалы -	Тенге			19187	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1919950	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			2631	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1728138	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		864
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	259221	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			226222	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость монтажных работ -	Тенге			3996596	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		14323
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	2179171	-		-
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге			5825704	-	-		-
		Материалы -	Тенге			1591849	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	975959	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			1801691	-	-		-
		Местные материалы -	Тенге			881703	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			1198101	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		599
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	179715	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			421428	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость общестроительных работ -	Тенге			7445233	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		6138
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1155674	-		-
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1435287	-	-		-
		Материалы -	Тенге			135217	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	333553	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			910340	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			300978	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		150
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	45147	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			104176	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость металломонтажных работ -	Тенге			1840440	-	-		-

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 34 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		2123
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	378700	-		-
		Стоимость сантехнических работ -	Тенге			8842685	-	-		-
		Материалы -	Тенге			2429856	-	-		-
		Всего заработная плата -	Тенге			-	1639440	-		-
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге			4628859	-	-		-
		Накладные расходы -	Тенге			2098483	-	-		-
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч			-	-	-		1049
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге			-	314772	-		-
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			656470	-	-		-
		ВСЕГО,Стоимость сантехнических работ -	Тенге			11597638	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		10538
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	1954212	-		-
		ИТОГО ПО СМЕТЕ	Тенге			93875401	-	-		-
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч			-	-	-		33122
		Сметная заработная плата -	Тенге			-	5667757	-		-

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1 16640

Р Е С У Р С Н А Я С М Е Т А

ПРИЛОЖЕНИЕ К СМЕТЕ 02-01-04

Составлена в ценах на 1.01.2001г.

N ПП	КОД РЕСУРСА АВС И ПРИЗНАК	ШИФР РЕСУРСА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	КОЛИЧЕСТВО	СМЕТНАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ОПТОВАЯ ЦЕНА ЗА ЕДИНИЦУ, Тенге / ОБОСНОВАНИЕ	ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ, Тенге НА ЕД. / ВСЕГО	СТОИМОСТЬ (ВСЕГО), Тенге
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	1		-Затраты труда рабочих-строителей	чел-ч	29053,167856	156,59 -	- -	- -	4549501
2	3		-Затраты труда машинистов	чел-ч	1405,9824722	227,17 -	- -	- -	(319401)
	ВСЕГО			Тенге				-	4549501
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			ЭКСПЛУАТАЦИЯ МАШИН		ЗАРПЛАТА МАШИНИСТОВ	
3	116С	С2005-19	-Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	489,7397	1001 -	- -	261 127822,06	490229
4	127С	С2005-12	-Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с бензиновым двигателем	маш.-ч	196,92996	137,2 -	- -	- -	27019
5	258С	С2001-3	-Бульдозеры, 79 кВт /108 л.с./	маш.-ч	0,1365196	882 -	- -	306 41,77	120
6	762С	С2003-80	-Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1965474	1087 -	- -	288 56,61	214
7	783С	С2003-96	-Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	2,2061116	874,2 -	- -	292,5 645,29	1929
8	807С	С2003-122	-Краны на пневмоколесном ходу, 16 т	маш.-ч	3,5490845	1097 -	- -	285,8 1014,33	3893
9	808С	С2003-123	-Краны на пневмоколесном ходу, 25 т	маш.-ч	0,561564	1226 -	- -	303,8 170,6	688
10	871С	С2010-26	-Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	171,91017	101,33 -	- -	2,25 386,8	17420
11	979С	С2004-9	-Лебедки электрические тяговым	маш.-ч	125,315856	76,92 -	- -	- -	9639

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			усилием до 49,05 кН /5 т/			-	-	-	
12	1135С	С2010-47	-Машины поливомоечные, 6000 л	маш.-ч	0,3294	983,4	-	225	324
						-	-	74,11	
13	1147С	С2022-5	-Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1684692	10,31	-	-	2
						-	-	-	
14	1513С	С2005-32	-Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	298,0642883	89,87	-	-	26787
						-	-	-	
15	1836С	С2002-3	-Тракторы на гусеничном ходу, 96 кВт /130 л.с./	маш.-ч	1,1568218	979,6	-	306	1133
						-	-	353,99	
16	1866С	С2022-24	-Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	72,7724923	43,01	-	-	3130
						-	-	-	
17	2016С	С2005-24	-Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,7712136	55,17	-	-	539
						-	-	-	
18	2264С	С2001-85	-Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	16,1590319	1144	-	288	18486
						-	-	4653,8	
19	2346С	С2005-36	-Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500° С	маш.-ч	21,8417954	148	-	-	3233
						-	-	-	
20	712		-ПРОЧИЕ МАШИНЫ	Тенге					434411
								130323,21	
	ВСЕГО			Тенге				265542,57	1039196
			СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
21	3565С	С12041-23	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	т	0,02664	53000	-	-	1412
						-	-	-	
22	5633С	С12041-50	-Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т	0,25956	60300	-	-	15651
						-	-	-	
23	6293М	МС143001-62	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2	м3	78,6216	223	-	-	17533
						-	-	-	
24	6294М	МС143001-63	-Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2	м3	78,6216	259	-	-	20363
						-	-	-	
25	6313М	МС143001-4	-Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	37,281	4174	-	-	155611
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 3 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26	6323М	МС143001-7	-Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	78,2362	4815	-	-	376707
27	9210М	МС143101-1	-Вода	м3	2,7	5	-	-	14
28	12616М	МС143008-3 2	-Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000, фракция 40-70 мм СТ РК 1284-2004	м3	0,0003758	969	-	-	0,36
29	16682С	С12041-71	-Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм	т	1,33837	68200	-	-	91277
30	30101С	С11011-34	-Битум нефтяной изоляционный, марка БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2,017725	23500	-	-	47417
31	30118С	С11011-33	-Битум нефтяной дорожный жидкий, марка МГ и СГ	т	5,4932	38600	-	-	212038
32	30322С	С11011-59	-Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,1097795	149300	-	-	16390
33	31419С	С11011-115	-Грунтовка глифталевая, ГФ-021	т	0,0087148	156900	-	-	1367
34	31422С	С11011-116	-Грунтовка глифталевая, ГФ-0119	т	0,0000484	182500	-	-	9
35	31795С	С11011-107 1	-Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая	т	0,0073361	174276	-	-	1279
36	31901С	С11011-103	-Гидроизол	м2	43,9208	104	-	-	4568
37	32164С	С11011-416	-Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50	кг	1753,872	83	-	-	145571
38	32501С	С11011-623	-Поковки из квадратных заготовок	т	0,2224845	80500	-	-	17910
39	32680С	С11011-335	-Лента поливинилхлоридная липкая, толщина 0,4 мм /ТУ 6-19-103-78/	м2	129,766	202	-	-	26213
40	32718С	С11011-723	-Резина листовая вулканизованная цветная	кг	93,46004	231	-	-	21589
41	34035С	С11011-719	-Уайт-спирит	т	0,001146	26700	-	-	31
42	34288С	С11011-306	-Ксилол нефтяной марки А	т	0,0014573	107100	-	-	156
43	35311С	С11011-105 1	-Электроды, d 4 мм, Э42А	т	0,0074126	86900	-	-	644

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 4 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	35312С	С11011-105 2	-Электроды, d 4 мм, Э46	т	0,2553217	81400	-	-	20783
						-	-	-	
45	36061С	С11021-76	-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	0,576512	11716	-	-	6754
						-	-	-	
46	37129С	С130806-56	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм	м	354	56	-	-	19824
						-	-	-	
47	37131С	С130806-58	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм	м	347,5	111	-	-	38573
						-	-	-	
48	37132С	С130806-59	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	1390	131	-	-	182090
						-	-	-	
49	37138С	С130806-65	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	м	9	250	-	-	2250
						-	-	-	
50	37139С	С130806-66	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	2777,97	279	-	-	775054
						-	-	-	
51	37155С	С130806-76	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	403,1	509	-	-	205178
						-	-	-	
52	37175С	С130806-89	-Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм	м	10,44	950	-	-	9918
						-	-	-	
53	38617С	С11011-457	-Пакля пропитанная	кг	790,9482	195	-	-	154235
						-	-	-	
54	39871С	С11041-83	-Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/	т	0,0567	46400	-	-	2631
						-	-	-	
55	44322С	С11011-474	-Паста огнезащитная вспучивающаяся водоэмульсионная ВПМ-2	т	1,33974	336500	-	-	450823
						-	-	-	
56	50773С	С12021-255	-Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями	т	6,56911	138200	-	-	907851
						-	-	-	
57	50781	С12021-1	-Стальные конструкции	т	24,2136352	-	-	-	-
						-	-	-	
58	51619С	С12068-30	-Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	49,98518	1250	-	-	62481
						-	-	-	

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 5 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
59	54973С	С130804-1166	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004	м	772,145	48 --	- -	- -	37063
60	54976С	С130804-1169	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	20,907	158 -	- -	- -	3303
61		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32	шт	695	298,31 -	- -	- -	207325
62		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8	шт	18	3017,76 -	- -	- -	54320
63		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°	шт	695	267,52 -	- -	- -	185926
64		С Прайс	-Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63	шт	18	473,45 -	- -	- -	8522
65		С Прайс	-Переход ПЭ/СТ 32/32	шт	695	1855,92 -	- -	- -	1289864
66		С Прайс	-отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°	шт	18	606,25 -	- -	- -	10913
67		С11011-877 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	т	2,4464	55300 -	- -	- -	135286
68		С11011-886 Изм. и доп.вып.9, вып.17	-Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97	т	0,008478	51027 -	- -	- -	433
69		С11011-899 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	-Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп	т	4,6771452	59200 -	- -	- -	276887
70		С12021-41	-Конструкции стальные	т	0,01692	147100 -	- -	- -	2489
71		С12041-4 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм	т	0,016119	55620 -	- -	- -	897

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72		С12041-6 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм	т	0,001116	50642 - -	- - -	- - -	57
73		С12041-7 Изм. и доп.вып.19	-Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм	т	0,1126872	49502 - -	- - -	- - -	5578
74		С130804-1227 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	-Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004	м	18,18	692 - -	- - -	- - -	12581
75		С130806-57 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм	м	1390	99 - -	- - -	- - -	137610
76		С130806-65 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм	м	90	250 - -	- - -	- - -	22500
77		С130806-66 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм	м	18	279 - -	- - -	- - -	5022
78		С130806-69 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм	м	22,5	384 - -	- - -	- - -	8640
79		С130806-79 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	-Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм	м	29,7	629 - -	- - -	- - -	18681
80		С130810-8	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм	шт	708	181 - -	- - -	- - -	128148
81		С130810-15	-Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм	шт	9	190 - -	- - -	- - -	1710

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
82		С130810-50	-Штуцер с пробкой, d 15 мм	шт	2116	84	-	-	177744
						-	-	-	
83		С130810-75	-Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/	шт	1377	208	-	-	286416
						-	-	-	
84		С130810-76	-Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	72	227	-	-	16344
						-	-	-	
85		С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм	шт	695	251	-	-	174445
						-	-	-	
86		С130810-107	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм	шт	695	251	-	-	174445
						-	-	-	
87		С130810-108	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт	9	302	-	-	2718
						-	-	-	
88		С130810-112	-Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм	шт	9	321	-	-	2889
						-	-	-	
89		С130904-593 Изм. и доп.вып.19	-Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт	18	8186	-	-	147348
						-	-	-	
90		С130904-203 6 Изм. и доп. вып. 22	-Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25	шт.	1403	1120	-	-	1571360
						-	-	-	
91		С143001-54	-Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент	м3	78,6216	78	-	-	6132
						-	-	-	
92		С143008-6 Изм. и доп. вып. 23	-Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм	м3	44,3	533	-	-	23612
						-	-	-	
93		С143008-92 Изм. и доп. вып. 23	-Песок природный	м3	658,2503548	428	-	-	281731
						-	-	-	
94	6237		-ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	Тенге					2970200
								-	
	ВСЕГО			Тенге				-	12401332
			ОБОРУДОВАНИЕ						

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 8 16640

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт ГРПШ-10	шт	13	96267,14	96267,14	-	1251473
						-	-	-	
96		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400	шт	5	729567,82	729567,82	-	3647839
						-	-	-	
97		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н	шт	4	729567,82	729567,82	-	2918271
						-	-	-	
98		С Прайс п.-	-Газорегуляторный пункт на 1-го абонента	шт	682	89703,68	89703,68	-	61177910
						-	-	-	
		ВСЕГО		Тенге				-	68995493

Составил Тюфяков В.Г.

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 1

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э16640'К9Ж5'Ц5Н2МВ1''4'2''''*
 2 Ю''Строительство газораспределительных сетей г.Талдыко
       рган'Талдыкорган-РД-II-16пк'02-01'Внутриквартальны
       е сети газоснабжения среднего PN0.3МПа и низкого P
       N0.003 МПа давления.Объекты производственного назн
       ачения'РД'02'02-01-04'Газорегуляторные пункты шкаф
       ные'63/17.2017-07-19-16-ГСН.С1*
 3 М9210=5##*
 4 М47892=3043##*
 5 Х(2337:775)=Ф1*
 6 Н3=1,15'=1,15'=1,15*
 7 Р ГРПШ производительностью РДНК-400-2Н от 70-160м3/ч*
 8 П2 УСТАНОВКА ГРПШ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 70-160 М3/ч*
 9 Н43=5*
10 Е0119-4-1(Р63842)'1''Установка ГРПШ 70-160 м3/ч'устано
       вк*
11 СТ Прайс п.-(=14)'1'2200000:Ф1'Газорегуляторный пункт
       блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК50/400'шт*
12 П2 Земляные работы*
13 Е0101-12-8'(3,38)''Разработка грунта 2 группы в отвал
       экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с к
       овшом вместимостью 0,65 м3'м3*
14 Е0101-164-2'0,14''Разработка грунта 2 группы вручную в
        траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами
       'м3*
15 Е0101-27-5'3,0''Засыпка траншей и котлованов бульдозер
       ами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении
        грунтов 2 группы до 5 м'м3*
16 Е0101-134-1'3,0''Уплотнение грунта 1,2 группы пневмати
       ческими трамбовками'м3*
17 Е0101-135-1'3,0''Полив водой уплотняемого грунта насып
       ей'м3*
18 П2 Укладка трубопровода*
19 Ц0112-162-6'(10.4,6+8.0,5):1000''Трубопроводы из сталь
       ных труб с фланцами и сварными стыками на условное
        давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эст
       акадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диа
       метр наружный 57 мм'т*
20 С130806-65'10''Трубы электросварные прямошовные со сня
       той фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,5
       7х3мм'м*
21 С130810-76'8''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ по
       д углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру
        10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
22 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'2,0:1000''Укладка трубопров
       одов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*
23 С130804-1227'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи г
       азообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ
        РК ИСО 4437-2004'м*
24 П2 Окраска газопровода*
25 Е0113-16-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Огрунто
       вка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 з
       а два раза'м2*
26 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Окраска
        металлических огрунтованных поверхностей эмалью П
       Ф-115'м2*
27 П2 Установка крана DN50*
28 Ц0112-790-3'2''Краны стальные на условное давление до
       2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
29 С130904-593'2''Краны шаровые стальные для газа фланцев
       ые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 1
       6, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт*
30 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
31 Е0101-12-8'(1.1,1.(0,9+0,063)).2''Разработка грунта 2
       группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обрат
       ная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
32 Е0101-166-2'(1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,
       14.0,057.0,057.0,5).2''Засыпка вручную траншей, па
       зух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
33 С143008-92'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.
       0,057.0,057.0,5).2''Песок природный'м3*
34 Е0101-134-1'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14
       .0,057.0,057.0,5).2''Уплотнение грунта 1,2 группы
       пневматическими трамбовками'м3*
35 Е0122-9-5(Р44661)'(0,58:1000).2''Укладка стальных труб
       диам. 159 мм'км*
36 Е0122-9-1(Р44661)'(0,5:1000).2''Укладка стальных труб
       диам. 57 мм'км*
37 Е0122-27-1'(0,28:1000).2''Нанесение весьма усиленной а
       нтикоррозионной изоляции полимерными липкими лента
       ми на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
38 С130806-89'0,58.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ
       10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм,
       толщина стенки 4,0 мм'м*
39 С130806-65'0,5.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 1
       0705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, то
       лщина стенки 3,0 мм'м*
40 Е0122-47-1'0,58.2''Протаскивание в футляр труб диам. 5
       7 мм'м*
41 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000.2''Укладка
        трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'к
       м*
42 С130804-1169'1,15.1,01.2''Труба полиэтиленовая для под
       ачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3
       ,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
43 Е0122-34-1(Р63853)'3.2*
44 СТ Прайс (=21)'1.2'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,
       0/Ду63х5,8'шт*
45 СТ Прайс (=21)'1.2'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
        Ду63'шт*
46 СТ Прайс (=21)'1.2'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 6
       3х3,8-90°'шт*
47 Е0109-53-2'(0,00857+0,0001).2''Монтаж пластин,косынки,
       плиты,крышки'т*
48 С12021-255'0,00857.2''Закладные детали и детали крепле
       ния массой не более 50 кг с преобладанием толстоли
       стовой стали с отверстиями'т*
49 С130810-50'1.2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
50 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05.2''Устройство бетонной по
       дготовки, В 7,5'м3*
51 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0
```

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 2

,198) К=0,198'1.2''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
52 Е0113-18-2'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
53 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
54 П2 Молниезащита*
55 Е0101-165-1'0,14''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы'м3*
56 Е0108-4-7'1,44''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
57 Е0106-1-2'0,1''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5'м3*
58 Е0109-62-2(Р50847)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах'т*
59 Е0133-30-20(Р50781)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем '1т*
60 С130806-79'3,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм'м*
61 С130806-69'2,5''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм'м*
62 С130806-66'2,0''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм'м*
63 С12041-6'0,201.0,617.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*
64 С11011-886'0,942.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97'т*
65 С12041-7'1,1.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
66 С130810-112'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм'шт*
67 С130810-108'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм'шт*
68 С130810-15'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм'шт*
69 Ц0108-472-1(Р6237)'3''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
70 С12041-7'3.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
71 Ц0108-472-1(Р6237)'0,5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм'м*
72 С12041-4'0,111.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
73 Ц0108-472-1(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
74 Ц0108-472-2(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
75 С12041-7'8,88.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
76 С11041-83'6,3.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/'т*
77 Е0113-16-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
78 Е0113-26-6'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
79 Н43=1*
80 Р ГРПШ производительностью РДНК-32-2Н от 10-55м3/ч*
81 П2 Установка ГРПШ производительность 10-55 м3/ч*
82 Н43=4*
83 Е0119-4-1(Р63842)'1''Установка ГРПШ 10-55 м3/ч'установк*
84 СТ Прайс п.-(=14)'1'2200000:Ф1'Газорегуляторный пункт блочный ГРПШ-ЗПГО-У-РДНК-32-2Н'шт*
85 П2 Земляные работы*
86 Е0101-12-8'(3,38)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
87 Е0101-164-2'0,14''Разработка грунта 2 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами 'м3*
88 Е0101-27-5'3,0''Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м'м3*
89 Е0101-134-1'3,0''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
90 Е0101-135-1'3,0''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м3*
91 П2 Укладка трубопровода*
92 Ц0112-162-6'(10.4,6+8.0,5):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 57 мм'т*
93 С130806-65'10''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,57х3мм'м*
94 С130810-76'8''Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dу 200 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм'шт*
95 Е0122-11-2(РМ9210)(Р46190)'2,0:1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 63 мм'км*

96 С130804-1227'2.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
97 П2 Окраска газопровода*
98 Е0113-16-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за два раза'м2*
99 Е0113-26-6(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)(Р3.2) К=2'3,57''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
100 П2 Установка крана DN50*
101 Ц0112-790-3'2''Краны стальные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм'шт*
102 С130904-593'2''Краны шаровые стальные для газа фланцевые полнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 16, DN 50 ГОСТ 21345-2005'шт*
103 П2 Молниезащита*
104 Е0101-165-1'0,14''Копание ям без откосов глубиной до 0,7 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 1 группы'м3*
105 Е0108-4-7'1,44''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
106 Е0106-1-2'0,1''Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны, В7,5'м3*
107 Е0109-62-2(Р50847)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Изготовление молниеотвода в построечных условиях и на производственных базах'т*
108 Е0133-30-20(Р50781)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000''Установка стальных отдельностоящих молниеотводов со шпилем '1т*
109 С130806-79'3,3''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 108х4 мм'м*
110 С130806-69'2,5''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3,5 мм'м*
111 С130806-66'2,0''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х3,5 мм'м*
112 С12041-6'0,201.0,617.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 10 мм'т*
113 С11011-886'0,942.0,001''Прокат тонколистовой горячекатаный в листах с обрезными кромками, толщина до 4 мм, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 16523-97'т*
114 С12041-7'1,1.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
115 С130810-112'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 108х4-76х3,5 мм'шт*
116 С130810-108'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм'шт*
117 С130810-15'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х5,0 мм'шт*
118 Ц0108-472-1(Р6237)'3''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
119 С12041-7'3.0,888.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
120 Ц0108-472-1(Р6237)'0,5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 6 мм'м*
121 С12041-4'0,111.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
122 Ц0108-472-1(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из круглой стали, диаметр 12 мм'м*
123 Ц0108-472-2(Р6237)'5''Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали, сечение 160 мм2'м*
124 С12041-7'8,88.0,001''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 12 мм'т*
125 С11041-83'6,3.0,001''Сталь полосовая 40х4 мм /ГОСТ 103-76/'т*
126 Е0113-16-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз'м2*
127 Е0113-26-6'(33,9+0,124+0,942+15,65+9,24+0,98+0,9+0,4+0,26):1000.29''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115'м2*
128 П2 Узел выхода из грунта диам. 63 мм*
129 Е0101-12-8'(1.1,1.(0,9+0,063)).2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
130 Е0101-166-2'(1.1,1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
131 С143008-92'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Песок природный'м3*
132 Е0101-134-1'(1.1.(0,9+0,063)-3,14.0,159.0,159.0,3-3,14.0,057.0,057.0,5).2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
133 Е0122-9-5(Р44661)'(0,58:1000).2''Укладка стальных труб диам. 159 мм'км*
134 Е0122-9-1(Р44661)'(0,5:1000).2''Укладка стальных труб диам. 57 мм'км*
135 Е0122-27-1'(0,28:1000).2''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 57 мм'км*
136 С130806-89'0,58.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
137 С130806-65'0,5.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
138 Е0122-47-1'0,58.2''Протаскивание в футляр труб диам. 57 мм'м*
139 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,15-0,28):1000.2''Укладка

трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.63 мм'км*
140 С130804-1169'1,15.1,01.2''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 63х3,8 СТ РК ИСО 4437-2004'м*
141 Е0122-34-1(Р63853)'3.2*
142 СТ Прайс (=21)'1.2'10192:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ Ду57х3,0/Ду63х5,8'шт*
143 СТ Прайс (=21)'1.2'1599:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду63'шт*
144 СТ Прайс (=21)'1.2'2047,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 63х3,8-90°'шт*
145 Е0109-53-2'(0,00857+0,0001).2''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
146 С12021-255'0,00857.2''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
147 С130810-50'1.2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
148 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05.2''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
149 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,198)(Н52.0,198)(Н53.0,198)(Р3.0,198) К=0,198'1.2''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 159/800 мм'футляр*
150 Е0113-18-2'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
151 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'(3,14.0,057.0,057.0,2).2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
152 Р Архитектурно строительная часть*
153 П2 Устройство фундамента для ГРПШ*
154 Н43=4+5*
155 Е0101-12-8'(0,6.1,55.0,4).2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
156 Е0101-20-2'(0,6.1,55.0,4).2''Работа на отвале 2 группы грунтов'м3*
157 Е0101-134-1'(0,6.1,55.0,4).2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
158 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,2:0,1''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
159 С143008-6'0,2''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
160 Е0106-1-5'0,65''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
161 С143001-54'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
162 С143001-62'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
163 С143001-63'0,65.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
164 Е0108-4-7'(1,55.0,4.2)+(0,6.0,4.2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
165 Е0106-11-7'(3,07).4:1000''Установка закладных деталей весом до 4 кг'1т*
166 П2 Опора ОП-1 в кол-ве 2 шт*
167 Е0101-12-8'(0,5.0,5.0,6).2''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
168 Е0101-20-2'(0,5.0,5.0,6).2''Работа на отвале 2 группы грунтов'м3*
169 Е0101-134-1'(0,5.0,5.0,25).2''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
170 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'(0,03:0,1).2''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
171 С143008-6'0,03.2''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
172 Е0106-1-5'0,06.2''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
173 С143001-54'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
174 С143001-62'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
175 С143001-63'(0,06.1,02).2''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
176 Е0108-4-7'(0,6.0,5.4).2''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
177 С12041-23'((4.0,37):1000).2''Арматурные заготовки, несобранные в каркасы и сетки: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм'т*
178 С12041-4'((4.0,21):1000).2''Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса А-I, d 6 мм'т*
179 Е0109-34-1'((2,12+0,94):1000).2''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
180 С12021-41'((0,94):1000).2''Конструкции стальные'т*
181 С130806-66'0,465.2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
182 Е0106-11-8'((8,28):1000).2''Установка закладных деталей весом до 20 кг'1т*
183 Е0113-29-6'0,8.2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
184 П2 ОГРАЖДЕНИЕ*
185 У1-32-29(Н5.1,15)(Н52.1,15)(Н53.1,15)(Р3.1,15)'(4+2).2-1''Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, строительные работы'м*
186 У1-32-3(Н5.1,15)(Н52.1,15)(Н53.1,15)(Р3.1,15)'(4+2).2-1''Ограда металлическая из панелей со сварной сеткой без цоколя высотой 1,9 м (2,2м), типа М6В, монтаж металлоконструкций'м*
187 У1-34-53'1''Калитки металлические, высотой 2,2 м, типа КМ5В, высотой 1,9 м, типа КМ6В, высотой 1,2 м, ти

па КМ8А, монтаж металлоконструкций'калитка*
188 У1-34-54'1''Добавлять на установку дополнительных столбов для навески калиток типа КМ5В, строительные работы'калитка*
189 Н43=1*
190 Р ШП на 1 абонента производительностью 4,0 м3/час*
191 Н43=682*
192 Е0119-4-1(Р63842)'1''Монтаж газорегуляторного пункта на 1-го абонента'установк*
193 СТ Прайс п.-(=14)'1'270500:Ф1'Газорегуляторный пункт на 1-го абонента'шт*
194 Ц0112-162-3'(2.2,15+2.1,39+0,5.0,888+2.0,6+0,2+0,2+0,1):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм'т*
195 С130806-59'2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
196 С130806-57'2''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм'м*
197 С130806-56'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
198 С130810-75'2''Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/'шт*
199 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм'шт*
200 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм'шт*
201 С130810-8'1''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм'шт*
202 С130810-50'2''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
203 Ц0112-790-1'2''Кран DN20/25'шт*
204 С130904-2036'2''Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25'шт.*
205 П2 Устройство фундамента для ШП*
206 Е0101-12-8'1.0,62.0,3''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
207 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,06:0,1''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
208 С143008-6'0,06''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
209 Е0106-1-5'0,1''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
210 С143001-54'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
211 С143001-62'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
212 С143001-63'0,1.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
213 С11011-877'4.0,88:1000''Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
214 С12041-71'1,91.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
215 Е0109-34-1'(4.4,62+1,76.3,77):1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
216 С11011-899'1,76.3,77:1000''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
217 С130806-66'4.1''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
218 Е0108-4-7'(1.0,3.2)+(0,62.0,3.2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
219 Е0113-29-6'0,3''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
220 П2 Узел выхода из грунта диам. 32 мм*
221 Е0101-12-8'1.1.(0,9+0,032)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
222 Е0101-166-2'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
223 С143008-92'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Песок природный'м3*
224 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*
225 Е0122-9-3(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диам. 89 мм'км*
226 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам. 32 мм'км*
227 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной изоляции полимерными липкими лентами на стальные трубопроводы диам. 32 мм'км*
228 С130806-58'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,5 мм'м*
229 С130806-76'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм'м*
230 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 32 мм'м*
231 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,28):1000''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм'км*
232 С130804-1166'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ РК ИСО 4437-2004'м*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 6

233 Е0122-34-1(Р63853)'3*
234 СТ Прайс (=19)'1'6268,08:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ 32/32'шт*
235 СТ Прайс (=21)'1'1007,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17 Ду32'шт*
236 СТ Прайс (=21)'1'903,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 32х2,3-90°''шт*
237 Е0109-53-2'0,00923+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плиты,крышки'т*
238 С12021-255'0,00923''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали с отверстиями'т*
239 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
240 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подготовки, В 7,5'м3*
241 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,111)(Н52.0,111)(Н53.0,111)(Р3.0,111) К=0,111'1''Заделка битумом и прядью концов футляра до диам. 89/800 мм'футляр*
242 Е0113-18-2'3,14.0,032.0,032.0,2''Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2*
243 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,032.0,032.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью'м2*
244 Н43=1*
245 Р ШП на 2 абонента производительностью 8,0 м3/час*
246 Н43=13*
247 Е0119-4-1(Р63842)'1''Монтаж газорегуляторного пункта ГРПШ-10'установк*
248 СТ Прайс п.-(=14)'1'290292:Ф1'Газорегуляторный пункт ГРПШ-10'шт*
249 Ц0112-162-3'(2.2,15+2.1,39+1.0,888+1.0,6+0,2+0,2+2.0,1):1000''Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из готовых узлов на эстакадах, кронштейнах и других спецконструкциях, диаметр наружный 20 мм'т*
250 С130806-59'2''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм'м*
251 С130806-57'2''Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ10704-91/ из стали Бст2кп-Бст4кп,25х2,5мм'м*
252 С130806-56'1''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм'м*
253 С130810-75'1''Отводы крутоизогнутые под углом 90 град. на Ру до 16 МПа, с радиусом кривизны R 1,5, Dу 20, 25 мм /ГОСТ 17375-2001/'шт*
254 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 32х3-25х3 мм'шт*
255 С130810-107'1''Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру меньше или равно 16 МПа, 25х3-20х3 мм'шт*
256 С130810-8'2''Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру меньше 10 МПа, 20х2,0 мм'шт*
257 С130810-50'3''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
258 Ц0112-790-1'1+2''Кран DN20/25'шт*
259 С130904-2036'1+2''Краны шаровые стальные для газа муфтовые стандартнопроходные из стали марки Ст20, DN 20/25'шт.*
260 П2 Устройство фундамента для ШП*
261 Е0101-12-8'1,34.0,62.0,35''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
262 Е0111-13-3(РМ12745)(РМ12614)(РМ12615)'0,08:0,1''Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом'м2*
263 С143008-6'0,08''Щебень из природного камня для строительных работ /ГОСТ 8267-93/ М-200 фракции 20-40 мм'м3*
264 Е0106-1-5'0,15''Устройство ж/бетонных фундаментов общего назначения объемом до 3 м3 под колонны'м3*
265 С143001-54'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости бетона за сульфатостойкий цемент'м3*
266 С143001-62'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости до 4: за 4 кг/см2'м3*
267 С143001-63'0,15.1,02''Надбавка к сметной стоимости при изменении марки бетона по водонепроницаемости свыше 4: за 2 кг/см2'м3*
268 С11011-877'4.0,88:1000''Прокат полосовой, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
269 С12041-71'2,75.0,001''Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 8 мм'т*
270 Е0109-34-1'(4.3,69+4.0,88+2,44.4,79):1000''Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов, массой до 0,1 т'т*
271 С11011-899'2,44.4,79:1000''Прокат угловой равнополочный, толщина 4-10 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3кп'т*
272 С130806-66'4.0,8''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10705-80 общего назначения прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,5 мм'м*
273 Е0108-4-7'(1,34.0,35.2)+(0,62.0,35.2)''Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бетону стен, фундаментов'м2*
274 Е0113-29-6'0,33''Окраска металлических огрунтованных поверхностей огнезащитным составом'м2*
275 П2 Узел выхода из грунта диам. 32 мм*
276 Е0101-12-8'1.1.(0,9+0,032)''Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3'м3*
277 Е0101-166-2'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы'м3*
278 С143008-92'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Песок природный'м3*
279 Е0101-134-1'1.1.(0,9+0,032)-3,14.0,089.0,089.0,3-3,14.0,032.0,032.0,5''Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками'м3*

Программный комплекс АВС-4 (редакция 5.4.3) 7

```
280 Е0122-9-3(Р44661)'0,58:1000''Укладка стальных труб диа
        м. 89 мм'км*
281 Е0122-9-1(Р44661)'0,5:1000''Укладка стальных труб диам
        . 32 мм'км*
282 Е0122-27-1'0,28:1000''Нанесение весьма усиленной антик
        оррозионной изоляции полимерными липкими лентами н
        а стальные трубопроводы диам. 32 мм'км*
283 С130806-58'0,5''Трубы стальные электросварные ГОСТ 107
        05-80 общего назначения прямошовные, D 32 мм, толщ
        ина стенки 2,5 мм'м*
284 С130806-76'0,58''Трубы стальные электросварные ГОСТ 10
        705-80 общего назначения прямошовные, D 89 мм, тол
        щина стенки 4,0 мм'м*
285 Е0122-47-1'0,58''Протаскивание в футляр труб диам. 32
        мм'м*
286 Е0122-11-1(РМ9210)(Р46190)'(1,1-0,28):1000''Укладка тр
        убопроводов из полиэтиленовых труб диам.32 мм'км*
287 С130804-1166'1,1.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи
         газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 17 - 32х2 СТ
         РК ИСО 4437-2004'м*
288 Е0122-34-1(Р63853)'3*
289 СТ Прайс (=19)'1'6268,08:Ф1:1,12'Переход ПЭ/СТ 32/32'ш
        т*
290 СТ Прайс (=21)'1'1007,5:Ф1:1,12'Муфта ПЭ 100 ГАЗ SDR17
         Ду32'шт*
291 СТ Прайс (=21)'1'903,5:Ф1:1,12'отвод ПЭ 100 SDR17 32х2
        ,3-90°'шт*
292 Е0109-53-2'0,00923+0,0001''Монтаж пластин,косынки,плит
        ы,крышки'т*
293 С12021-255'0,00923''Закладные детали и детали креплени
        я массой не более 50 кг с преобладанием толстолист
        овой стали с отверстиями'т*
294 С130810-50'1''Штуцер с пробкой, d 15 мм'шт*
295 Е0106-1-1(РМ6303РМ6313)'0,05''Устройство бетонной подг
        отовки, В 7,5'м3*
296 Е0122-48-1(Р6237)(Н5.0,111)(Н52.0,111)(Н53.0,111)(Р3.0
        ,111) К=0,111'1''Заделка битумом и прядью концов ф
        утляра до диам. 89/800 мм'футляр*
297 Е0113-18-2'3,14.0,032.0,032.0,2''Огрунтовка металличес
        ких поверхностей грунтовкой ГФ-0119 за один раз'м2
        *
298 Е0113-26-6#К=2(Р1.2)(Р3.2)(А5.2)(Н53=2)'3,14.0,032.0,0
        32.0,2''Окраска металлических огрунтованных поверх
        ностей эмалью'м2*
299 Н43=1*
300 К'Тюфяков В.Г.*
```