10814-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-II тип I

КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КАМЕРЫ ВЫСОТОЙ 2,I м И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ТРУБ Ду 40-500

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ I	-	Рабочие чертежи строительных конструкций
АЛЬБОМ II	-	Схемы узлов трубопроводов
АЛЬБОМ III	-	С м е т ы чI, чII.

А Л Ь Б О М III

Разработан

ВГОЛПИ ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ

Утвержден и

Введен в действие

МИНИСТЕРСТВОМ ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРИФИКАЦИИ СССР

3I декабря 1970 г.
Решение № 453

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1970 г.

gost.e-ecolog.ru

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Типовой проект 903-4-11 "Камеры подземных двухтрубных тепловых сетей и схемы узлов трубопроводов" разработан по плану типового проектирования Госстроя СССР в соответствии с проектным заданием, утвержденным Главпромстройпроектом Госстроя СССР и Отделом типового проектирования Госстроя СССР в мае 1969 г.

2. Типовой проект 903-4-11 разработан совместно Рижским и Московским отделениями института Теплоэлектропроект и в зависимости от высоты камер и диаметров магистральных труб, расположенных в камерах, разбит на три типа:

Тип I - Сборные железобетонные камеры высотой 2,1 м и схемы узлов трубопроводов для труб Ду 40-500мм.

Тип II - То же, высотой 2,4 м для труб Ду 600-800 мм

Тип III - То же, высотой 3,0 м для труб Ду 900-1200 мм.

Каждый тип типового проекта выпускается в 3 альбомах:

Альбом 1 - Рабочие чертежи строительных конструкций;

Альбом 2 - Схемы узлов трубопроводов ;

Альбом 3 - С м е т ы .

Альбом 1 и 3 разработаны Рижским отделением института Теплоэлектропроект, альбом 2-Московским отделением.

Строительная конструкция камеры представляет собой сборную конструкцию, составленную из отдельных крупногабаритных объемных блоков. В зависимости от габаритов (в плане) камеры подразделяются на 10 типоразмеров:

1.	Тип	1-1	габариты	в плане	1,8х2,4 м
2.	Тип	1-2	-"-	-"-	2,4х3,0 м
3.	Тип	1-3	-"-	-"-	2,4х3,6 м
4.	Тип	1-4	-"-	-"-	3,0х3,0 м
5.	Тип	1-5	-"-	-"-	3,0х3,6 м
6.	Тип	1-6	-"-	-"-	3,6х3,6 м
7.	Тип	1-7	-"-	-"-	3,6х4,8 м
8.	Тип	1-8	-"-	-"-	4,8х4,8 м
9.	Тип	1-9	-"-	-"-	4,8х6,0 м
10.	Тип	1-10	-"-	-"-	6,0х6,0 м

Каждый тип камеры выполнен из одинаковых объемных блоков.
Камеры типа 1-1 ÷ 1-4 монтируются из 2 одинаковых блоков. Камеры типа 1-5 ÷ 1-7 монтируются из 4 блоков, камеры типа 1-8 ÷ 1-10 монтируются из 8 блоков каждая. Необходимые изменения в каждом отдельном случае предусматриваются по особым эскизам при заказе заводу.

Камеры запроектированы для прокладки теплотрасс в сухих, мокрых и макропористых просадочных грунтах.
В мокрых грунтах (при высоком стоянии уровня грунтовых вод) устраивается гидроизоляция или дренаж.
Минимальное проектное заглубление перекрытия камеры составляет 0,3 м.

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Содержание	Страницы
1	2	3
	ЧАСТЬ I	
1	Пояснительная записка	10
2	Смета № 1 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,3 м в сухих грунтах	11-19
3	Смета № 2 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	20-28
4	Смета № 3- то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4 х 3,6 м	29-37
5	Смета № 4- то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0 х 3,0 м	38-45
6	Смета № 5 - то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	46-53
7	Смета № 6 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	54-61
8	Смета № 7 -то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	62-69
9	Смета № 8-то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	70-77
10	Смета № 9 -то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	78-85
11	Смета № 10- то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	86-93
12	Смета № 11 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м, при заглублении на 0,3 м в мокрых грунтах	94-102
13	Смета № 12- то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	103-112

1	2	3
14	Смета № 13 - то же камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м	113-122
15	Смета № 14-то же,камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	123-132
16	Смета № 15-то же,камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	133-141
17	Смета № 16 -то же,камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	142-150
18	Смета № 17-то же,камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	151-160
19	Смета № 18 -то же,камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	161-169
20	Смета № 19- камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	170-178
21	Смета № 20 -то же ,камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	179-187
	ЧАСТЬ II	
22	Смета № 21-камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м при заглублении на 1,0 м в сухих грунтах	188-195
23	Смета № 22- то же,камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м	196-203
24	Смета № 23,камера типа 1-3 габаритом 2,4 х3,6 м	204-212
25	Смета № 24 -то же,камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	213-221
26	Смета № 25-то же,камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	222-230
27	Смета № 26 - то же,камера типа 1-6 габаритом 3,6 х3,6 м	231-239
28	Смета № 27 -то же,камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	240-248

1	2	3
29	Смета № 28 - то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	249-257
30	Смета № 29 -то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	258-266
31	Смета № 30- то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	267-275
32	Смета № 31 - камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м ,при заглублений на 1,0 м в мокрых грунтах	276-285
33	Смета № 32 - то же, камера типа 1-2 габаритом 2,4 х3,0 м	286-295
34	Смета № 33 - то же, камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м	296-305
35	Смета № 34 - то же, камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м	306-315
36	Смета № 35 -то же, камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м	316-325
37	Смета № 36 -то же, камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м	326-335
38	Смета № 37-то же, камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м	336-344
39	Смета № 38 -то же, камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м	345-354
40	Смета № 39-то же, камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м	355-364
41	Смета № 40 -то же, камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м	365-374

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к рабочим чертежам типового проекта камеры подземных двухтрубных водяных тепловых сетей составлены в соответствии с инструкцией по составлению типовых проектов и смет.

Сметная стоимость определена по единым районным расценкам на строительные работы для строек I-го района (ЕРЕР-69).

Цены на местные строительные материалы и полуфабрикаты приняты по ценнику поясных сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия, разработанные для определения сметной стоимости строек, расположенных в Московской области (II поясу).

Накладные расходы приняты:

а) для строительных работ - I6,0%
б) для металлоконструкций - 8,3%
Плановые накопления - 6,0%

Сметы составлены при заглублении камер 0,5 м и 1,0 м, считая от проезжей части, для случаев в сухих и мокрых грунтах.

Объемы на металлические каркасы, замоноличивание проемов, кирпичную защитную стенку, обмазку и гидроизоляцию в сметах включены усредненные.

В сметах не учтены затраты на содержание землевозных дорог и работы на отвале. Указанные затраты должны учитываться в зависимости от местных условий при привязке типовых проектов.

В сметах учтен коэффициент I.25 при разработке глинистого вязкого мокрого грунта, согласно п. 27 технической части ЕРЕР № I. При отсутствии соответствующих грунтов повышающий коэффициент исключается.

С М Е Т А № I

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера типа I-I габарит I,8х2,4

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I0

Сметная стоимость 96I руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. Един.	Общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4I-а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,2I	I4,40	3
2	Цен. № 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	36,75	0,45	I7
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: С,93хI,2=	м3	2,4	I,I2	3

1	2	3	4	5	6	7
4	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х 100 =	100 м3	0,024	91,82	2
5	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100 =	100 м3	0,103	93,15	10
6	1-571 10-102Б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	10,3	0,34	4
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	32,2	0,55	18
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	0,65	26,16	17

1	2	3	4	5	6	7
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т (типа Б-1) из бетона М-300	м3	2,72	10,90	30
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м3	2,72	54,96	149
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	850,4	0,194	165
13	-"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа К07-1	м3	0,08	17,30	1
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	"	0,07	18,30	1
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4х1,015х х 28,40=	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщ.20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90 =	м2	8,4	0,54	5
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,065	30,74	2
22	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
23	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
24	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,126	45,40	6
25	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,126	303,0	38

1	2	3	4	5	6	7
26	13-30 21-3ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16
27	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90	м2	3	2,84	8
28	19-200 28-13уд	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,6	2,39	6
29	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
30	14-295 22-5Се	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8	т	0,216	3,80	10
31	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена:1,72 + 19,2=	шт	2	20,92	42
		Итого	руб			787
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷25	руб			114

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-25	руб			6
		Итого				907
		Плановые накопления 6%	руб			54
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			961

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник строительного сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа 1-1 габаритом 1,8х2,4 м.

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	16	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,03	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,60	
9	Прочие машины	руб	15	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,112	
11	Арматура класса А-III	т	0,85	

1	2	3	4	5
12	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	4,0	
14	Доски обрезные Шс =40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные IIУс 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные 1У с 40 мм. и более	м3	0,5	
17	Д р о в а	м3	0,01	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Люки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,3	
22	Стальные конструкции	т	0,216	
23	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
24	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
25	Ткань стеклянная	м2	2,6	
26	Щиты опалубки	м2	2,3	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
27	Бетон марки 100	м3	0,65	
28	Бетон марки 200	м3	2,22	
29	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
30	То же, марки 75	м3	0,25	

1	2	3	4	5
31	То же марки 100	м3	0,16	
32	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
33	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
34	Раствор известковый	м3	0,10	
35	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	2,80	
36	Щебень	"	0,01	
37	Прочие материалы	руб	33	

СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера типа I-2 габарит 2,4х3,0

Основание:
чертежи № 903-4-II
тип I лист № II

Сметная стоимость 1532 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,307	I4,40	4
2	Цен.№3 стр.22	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	53,6	0,45	24
3	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2	м3	3,4	I,I2	4

1	2	3	4	5	6	7
4	1-320 10-41х т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:14,40-13,38х х0,1+0,45х1,75х х100	100 м3	0,034	91,82	3
5	1-320 10-41х Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,141	93,15	13
6	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	14,1	0,34	5
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	38,8	0,55	21
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х 21,90=	м3	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 (типа Б-2) из бетона марки 300	м3	3,72	10,90	41
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м3	3,72	54,96	204
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	1507,6	0,194	292
13	-"-	Закладные детали	кг	294,4	0,310	91
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО 7-1	м3	0,16	17;30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4+1,015х х 28,40=	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х24,60 =	м3	1,74	40,27	70
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90 =	м2	14,5	0,54	8
21	16-626 26-11в разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,1	30,74	3
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
23	Ц.№ 1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
24	14-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	39,9	0,56	22
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м2	4	2,84	11
30	19-200 28-1Сд	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,5	2,39	11
31	Цен.№1 ч.IV т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,898	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.III п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1260
		Накладные расходы 16% без п.п. 22 ÷ 27	руб			167
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22-27	руб			18
		Итого	руб			1445
		Плановые накопления 6%	руб			87
		Всего по смете	руб			1532

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник строительного сектора Ю.Онзулс

Составил Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	27	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0.035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	21	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,114	
11	Арматура класса А-III	т	1,508	
12	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,003	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	4,5	
14	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрезные 1У с 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1У с-40 мм и более	м3	0,6	
17	Д р о в а	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,5	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты.			
28	Бетон марки 100	м3	1,0	
29	Бетон марки 200	м3	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
31	То же марки 75	м3	0,25	
32	То же марки 100	м3	0,18	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	38	

С М Е Т А № 3

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера типа I-3 габарита 2,4х3,6

Основание:
чертежи № 903-4-II
тип I лист № I2

Сметная стоимость I663 руб.

Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. ед. ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-230 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,38	I4,40	5
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	4,3	I,I2	5
		Цена: 0,93хI,2=				

1	2	3	4	5	6	7
4	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,043	91,82	4
5	1-320 10-41ж цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,164	93,15	15
6	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	16,4	0,34	6
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	44,2	0,55	24
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х 21,90	м3	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85(типа Б-3) из бетона марки 300	м3	4,68	10,90	57
10	Прейск. 08-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02	м3	4,68	54,96	251
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	1649,2	0,194	320
13	-"-	Закладные детади	"	228,0	0,310	71
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60 =	м3	2,22	40,27	89
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	16,7	0,54	9
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,12	30,74	4
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
23	Цен. №1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен. №1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	11

1	2	3	4	5	6	7
27	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
29	17-325 27-29г ЦОЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90 =	м2	4	2,84	11
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	11
31	Цен.№1 ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
32	14-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,898	3,80	3
33	26-987 43-20 цен.№1 ч.1 разд.III п.3.63	Установка тяжелых люков Цена:1,72+ 1,92	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1367

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	руб			184
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27	руб			18
		Итого	руб			1569
		Плановые накопления 6%	руб			94
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ	руб			1663

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник строительного сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к. типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	32	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м/см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн.5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемн. 15т	м.см	1,0	
5	То же грузоподъемн.20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	"	1,650	
12	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,0035	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные Шс - 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные 1Ус 15-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
17	Дрова	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	4,7	
27	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,43	
31	То же марки 75	м3	0,26	
32	То же марки 100	м3	0,20	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,47	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
37	Щ е б е н ь	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	45	

СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

Основание:
Чертежи №№ 903-4-II
тип I № I3

Сметная стоимость I749 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,383	I4,40	6
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
3	I-580 I0-I02е т.ч. п. I8	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	4,3	I,I2	5
4	I-320 I0-4Iк т.ч. п. 26 Ц.№ 3 стр.	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емк. 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км	I00 м3	0,045	9I,82	4

1	2	3	4	5	6	7
		Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=				
5	1-320 10-41х Цен.№3 стр:28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,155	93,15	14
6	1-571 10-102с	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	15,5	0,34	5
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50	0,55	28
8	26-854 40-1г	Бетонная подготовка из бетона М- 100 Цена: 3,82+1,02х х21,90	м3	12	26,16	31
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 т(типа Б-4) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53

1	2	3	4	5	6	7
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х2,5+ +2,55)1,02=	м3	4,84	54,96	266
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	1721,2	0,194	334
13	-"-	Закладные детали	кг	287,2	0,310	89
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Ц.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,12	30,74	4
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,319	37,10	12
23	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,319	245,0	78
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,0	0,56	26

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,0	2,84	14
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	3,9	2,39	9
31	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,75	3,80	3
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2 =	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1438
		Накладные расходы 16% без п.п.22÷27	"			193
		Накладные расходы 8,3% по п.п.22-27	"			19
		Итого	руб			1650
		Плановые накопления 6%	руб			99
		Всего по смете	руб			1749

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач. стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

10814-03

ПЕРЕЧЕНЬ

ресурсов к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,8 м .Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	чел	33,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0.060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,82	
9	Прочие машины	руб	25.0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,119	
11	Арматура класса А-III	т	1,722	
12	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,0035	
13	Гвозди разные	кг	5,6	

1	2	3	4	5
14	Доски обрезные Ш с 40 мм и более	м3	0,14	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные 1У с 40 мм и более	м3	0,6	
17	Дрова	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
19	Каркасы стальные	т	0,319	
20	Лак каменноугольный	кг	1,05	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,35	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
26	Ткань стеклянная	м2	3,9	
27	Щиты опалубки	м2	2,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	1,2	
29	Бетон марки 200	"	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	

1	2	3	4	5
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,48	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	"	0,12	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,0	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	46,0	

10814-03

СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м - камера типа I-5 габарит 3,0х3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I4

Сметная стоимость 2386 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость в руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,48I	I4,40	7
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
3	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73хI,2=	м3	5,3	I,I2	6
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п.26 стр.28 Цен.№ 3	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=	I00 м	0,053	9I,82	5

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100 =	100 м3	0,194	93,15	18
6	1-571 10-102е	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	19,4	0,34	7
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	49,8	0,55	27
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х 21,90=	м	1,5	26,16	39
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63т (типа Б-5) из бетона М-300	м3	9,0	10,90	98
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	"	9,0	54,96	495

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2375,6	0,194	461
13	-"-	Закладные детали	"	316,8	0,310	98
14	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,45+1,015х х 26,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015 х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.2 п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена:0,16+0,021х х 17,90=	м2	21,6	0,54	12
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена:10,2+1,3х х15,80 =	100 м2	0,15	30,74	5
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,448	37,10	17
23	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,448	245,0	110
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4,8	2,84	14
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,0	2,39	19
31	Цен.№1 ч.1У в.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11 х 1,8 =	т	0,879	3,80	3
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3265	Установка тяжелых люков Цена: 1,72 +19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			1959
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	"			270
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27	руб			22
		Итого	руб			2251
		Плановые накопл. 6%	"			135
		Всего по смете	руб			2386

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач.строит.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-5 габаритом 3,0х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	40,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,30	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,9	
9	Прочие машины	руб	30	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,155	
11	Арматура класса А-III	т	2,376	
12	Бревна IIIс 140-240 мм	м3	0,004	

1	2	3	4	5
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные Ш с-40 мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,63	
17	Д р о в а	м3	0.013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
19	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	8,0	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	1,5	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	

1	2	3	4	5
31	То же марки 75	м3	0,27	
32	То же марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	м3	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	9,2	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	55,0	

С М Е Т А № 6

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-6 габаритом 3х6х3,6 м

Основание:
чертежи № 903-4-II
тип I лист № I5

Сметная стоимость 2634 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,554	I4,40	8
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	44
3	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	6,I	I,I2	7
		Цена: 0,93хI,2=				
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км	I00 м3	0,06I	9I,82	6
		Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=				

2	3	4	5	6	7
1-320 10-41к Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100	100 м3	0,215	93,15	20
1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	21,5	0,34	7
1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	53,2	0,55	29
26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х 21,90	м3	1,7	26,16	44
11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7 т (типа Б-6) из бетона М- 300	м3	10,72	10,90	117
Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55) 1,02=	м3	10,72	54,96	589

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен.№1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2624	0,194	509
13	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У табл.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	24,9	0,54	13

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,17	30,74	5
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,74	2,39	18
31	Цен. №1 ч. IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	328,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена.2,11х1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен. №1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			2163
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	"			297
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 22÷27	"			25
		Итого	руб			2485
		Плановые накопления 6%	руб			149
		Всего по смете	руб			2634

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	46,3	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,90	
9	Прочие машины	руб	30,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,277	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-Ш	т	2,63	
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
13	Гвозди разные	кг	6,0	
14	Доски обрезные Шс - 40мм и более	м3	0,16	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус-40 мм и более	м3	0,63	
17	Дрова	м3	0,013	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Дак каменноугольный	кг	1,08	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
26	Ткань стеклянная	м2	7,8	
27	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	1,7	
29	Бетон марки 200	"	1,74	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
31	То же, марки 75	м3	0,27	
32	То же, марки 100	м3	0,21	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,50	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
35	Раствор известковый	"	0,14	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,0	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	60,0	

СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-7 габаритом 3,6х4,8 м

Основание:
Чертежи № 903-4-11
тип I лист № I6

Сметная стоимость 2945 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№ пп	№ единн расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р.к.	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,697	I4,40	I0
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалом на расстояние 5 км	т	I2I,97	0,45	55
3	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	7,7	I,I2	9
		Цена: 0,93хI,2=				
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 26 Цен.№ 3 стр.2?	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км	I00 м3	0,08	9I,82	7
		Цена: I4,40-I3,33х х^,I+0,45хI,75хI00=				

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41х Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км , для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,254	93,15	24
6	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,4	0,34	9
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	60,3	0,55	33
8	26-954 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х21,90	м3	2,3	26,16	60
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 7,98 т (типа Б-7) из бетона М-300	м3	12,68	10,90	138
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0 +8,18х х2,5+2,55)1,02	м3	12,68	54,96	697

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3175,6	0,194	616
13	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
14	-"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО 7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х23,40=	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х24,60=	"	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90=	м2	32,5	0,54	18

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,23	30,74	7
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	11
27	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности битумом в 2 слоя	м2	77,0	0,56	43
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м2	4,8	2,84	14

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
31	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена"1,72 +19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			2415
		Накладные расходы 16% без п.п.22-27	"			338
		Накладные расходы 8,3% по п.п.22-27	"			25
		Итого	руб			2778
		Плановые накопления 6%	"			167
		Всего по смете	руб			2945

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Начальник стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	56,03	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,10	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,91	
9	Прочие машины	руб	32,2	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,182	
11	Арматура класса А-III	т	3,176	

1	2	3	4	
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
13	Гвозди разные	кг	6,61	
14	Доски обрезные Шс 40мм и более	м3	0,18	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,11	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,65	
17	Дрова	м3	0,014	
18	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
19	Каркасы стальные	т	0,875	
20	Лак каменноугольный	кг	1,11	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,380	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,028	
25	Сетка проволочная тканая	м2	6,18	
26	Ткань стеклянная	м2	8,5	
27	Щиты опалубки	м2	2,71	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	2,3	
29	Бетон марки 200	"	1,06	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,46	
31	То же, марки 75	м3	0,29	
32	То же, марки 100	м3	0,22	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,11	
35	Раствор известковый	"	0,15	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	84,6	

СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-8 габаритом 4,8х4,8 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I7

Сметная стоимость 3979 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№ пп	№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,8I9	I4,40	I2
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I43,3	0,45	65
3	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована. Цена: 0,93хI,2	м3	9,I	I,I2	I0
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 26 Цен.№ 3 с. .28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=	I00 м3	0,09	9I,82	8

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41г Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки "Цена: 14,40+0,45х1,75х100=	100 м3	0,29	98,15	27
6	1-571 18-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	28,6	0,34	10
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	64	0,55	35
8	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	2,50	26,16	65
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,85 тн (типа Б-8) из бетона м-300	м3	12,24	10,90	133
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55)1,0	м3	12,24	54,96	673
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг.	270,4	0,173	47

1	2	3	4	5	6	7
12	-"-	Арматура класса А-Ш	кг	3362,4	0,194	652
13	-"-	Закладные детали	кг	1644,8	0,310	510
14	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа К0-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-140 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х24,60	м3	1,99	40,27	80
20	10-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021 х 17,90	м2	45,2	0,54	24

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,25	30,74	8
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	21
23	Цен.№1 ч.П п.465	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	141
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	88,4	0,56	50
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90 =	м2	9,1	2,84	26

1	2	3	4	5	6	7
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	10,6	2,39	25
31	Цен.№1 ч.1У т.у. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	1,0	3,80	4
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.III п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			3257
		Накладные расходы 16% без п.п. 22÷27	руб			472
		Накладные расходы 0,8% по п.п. 22÷27	"			25
		Итого	руб			3754
		Плановые накопления 6%	"			225
		Всего по смете	руб			3979

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	63,07	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,040	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,06	
9	Прочие машины	руб	36,2	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,276	
11	Арматура класса А-III	т	3,370	

1	2	3	4	5
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,005	
13	Гвозди разные	кг	8,97	
14	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,20	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,14	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,70	
17	Д р о в а	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
19	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	1,20	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	мастика	т	0,50	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (кетанка)	т	0,033	
25	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
26	Ткань стеклянная	м2	10,6	
27	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	2,50	
29	Бетон марки 200	"	1,99	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,53	
31	То же, марки 75	м3	0,32	
32	То же, марки 100	м3	0,25	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,76	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
35	Раствор известковый	"	0,28	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	92,6	

СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м.
Камера типа I-9 габаритом 4,8х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I8

Сметная стоимость 5016 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					Един. р-к	Общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,88	I4,40	I3
2	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I54,0	0,45	69
3	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	9,7	I,I2	II
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 см Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75х х100=	I00 м3	0,I	9I,82	9

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41к Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	100 м3	0,37	93,15	34
6	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	36,8	0,34	13
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	67,2	0,55	37
8	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	3,6	26,16	94
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,1 т (типа Б-9) из бетона М- 300	м3	16,4	10,90	179
10	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х 2,5+2,55)1,02	м3	16,4	54,96	901

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	362;4	0,173	63
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	4687,2	0,194	909
13	-"-	Закладные детали	кг	2008,8	0,310	623
14	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	57,4	0,54	31

1	2	3	4	5	6	7
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,36	30,74	11
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
23	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
24	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	93,6	0,56	52

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х17,90	м2	10,2	2,84	29
30	12-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	12,1	2,39	29
31	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
32	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,322	3,80	5
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			4105
		Накладные расходы 16% *без п.п. 22÷27*	"			594
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 22÷27*	"			33
		Итого	руб			4732
		Плановые накопления 6%	"			284
		Всего по смете	руб			5016

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач.стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-9 габаритом 4,8х6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	Кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	82,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,86	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,20	
9	Прочие машины	руб	48,5	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-1	т	0,368	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А Ш	руб	4,687	
12	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,006	
13	Гвозди разные	кг	9,8	
14	Доски обрезные Ш с 40 мм и более	м3	0,23	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,145	
16	Доски необрезные 1У с 40 мм и более	м3	0,76	
17	Дрова	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,28	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,540	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
26	Ткань стеклянная	м2	12,1	
27	Щиты опалубки	м2	6,50	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	3,6	
29	Бетон марки 200	"	1,1	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
31	То же ,марки 75	м3	0,40	
32	То же ,марки 100	м3	0,40	
33	Раствор цементный 1:3	"	0,88	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,13	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
37	Щебень	"	0,01	
38	Прочие материалы	руб	125,3	

С М Е Т А № I0

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-I0 габаритом 6,0х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I9

Сметная стоимость 5333 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	I,28	I4,40	I8
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	224,0	0,45	I0I
3	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	I4,2	I,I2	I6
4	I-320 I0-4Iж т.ч. п.26 Цен.№ 3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=	I00 м3	0,I4	9I,82	I3

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,4	93,15	37
6	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,6	0,34	13
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	81,2	0,55	45
8	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х2,90=	м3	4,1	26,16	107
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,1 т (типа Б-10) из бетона М-300	м3	19,52	10,90	213
10	Прейск. 05-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+81,3х х2,5+2,55)1,02=	м3	19,52	54,96	1073

1	2	3	4	5	6	7
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	57
12	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3893,6	0,194	755
13	-"-	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
14	-"-	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
15	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
16	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
18	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 26,40	м3	0,16	46,23	7
19	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43

1	2	3	4	5	6	7
20	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена 0,16+0,021х х 17,90	м2	72,0	0,54	39
21	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,41	30,74	13
22	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
23	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
24	14-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
25	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкций	т	0,179	279,0	50
26	14-178 22-41б прим.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
27	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
28	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камеры битумом в 2 слоя	м2	128,4	0,56	72

1	2	3	4	5	6	7
29	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90=	м2	10,3	2,84	29
30	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	14,7	2,39	35
31	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
32	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,322	3,80	5
33	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
		Итого	руб			4363
		Накладные расходы 16% *без п.п. 22÷27*	"			635
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 22÷27*	"			38
		Итого	руб			5031
		Плановые накопления 6%	"			302
		Всего по смете	руб			5333

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач.стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-10 габаритом 6,0х6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	87,12	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 10 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,43	
9	Прочие машины	руб	60,28	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,332	
11	Арматура класса А-III	т	3,9	

1	2	3	4	5
12	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,007	
13	Гвозди разные	кг	11,96	
14	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,26	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,198	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,89	
17	Дрова	м3	0,02	
18	Закладные и монтажные детали	т	2,86	
19	Каркасы стальные	т	0,891	
20	Лак каменноугольный	кг	1,49	
21	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,620	
23	Стальные конструкции	т	0,431	
24	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
25	Сетка проволочная (тканая)	м2	11,12	
26	Ткань стеклянная	м2	14.7	
27	Щиты опалубки	м2	8,0	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	4,1	
29	Бетон марки 200	"	1,1	
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,26	

1	2	3	4	5
31	То же, марки 75	м3	0,50	
32	То же, марки 100	м3	1,24	
33	Раствор цементный 1:3	"	1,02	
34	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
35	Раствор известковый	"	0,32	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
37	Щебень	"	0,014	
38	Прочие материалы	руб	146,0	

СМЕТА № II

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-I габарит I,8x2,4 м

Основание:
Чертежи № 903-I-II
тип I лист I0

Сметная стоимость II39 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,08	I4,40	I
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,I3	I7,99	2
3	Цен.№ 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5км	т	36,75	0,45	I7
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2xI,I5=	м3	2,4	I,29	3
5	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 26 Цен.№3 стр.-6	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33x x0,I+0,45xI,75xI00=	I00 м3	0,024	9I,82	2

1	2	3	4	5	6	7
6	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100	100 м3	0,103	93,15	10
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	10,3	0,34	4
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	32,2	0,55	18
9	1-713 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	15	0,88	13
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х21,90=	м3	0,65	26,16	17
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т (типа Б-1) из бетона марки 300	м3	2,72	10,90	30
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0 +8,13х2,5+ +2,55)х1,02=	м3	2,72	54,96	149

1	2	3	4	5	6	7
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	850,4	0,194	165
15	-"-	Закладные детали	кг	174,4	0,310	54
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,08	17,30	1
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкций	м	0,07	18,30	1
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	2,4	0,173	1
20	12-149 20-21-в разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40=	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89

1	2	3	4	5	6	7
22	13-65 21-102 ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х 47,48+0,25х х13,13=	м3	1,3	25,79	34
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена:0,16+0,021х х 17,90=	м2	8,4	0,54	5
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,07	30,74	2
25	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
27	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
28	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
29	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности намер битумом в 2 слоя	м2	14,5	0,56	8

1	2	3	4	5	6	7
30	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90=	м2	3	2,84	8
31	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	1,3	2,39	3
32	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
33	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,216	3,80	1
34	26-987 20-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3265	Установка тяжелых люков Цена: 1,72 +19,2	шт	2	20,92	42
35	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
36	26-626 38-38а К=0.4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33

I	2	3	4	5	6	7
37	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд.II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: I,I5+0,025х хI5,80=	м2	5,2	I,55	8
38	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	I0,8	I,56	I7
		Итого	руб			932
		Накладные расходы I6% *без п.п 25÷28*	"			I3I
		Накладные расходы 8,3% *по п.п 25÷28*	"			II
		Итого	руб			I074
		Плановые накопления 6%	"			65
		Всего по смете	руб			II39

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составили: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,8 м Камера типа I-I габаритом I,8х2,4 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	I8,5	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	- " -	0,06	
4	То же, грузоподъемн.I5 т	-"-	0,9	
5	То же, грузоподъемн.20 т	-"-	0,08	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	-"-	0,85	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	-"-	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,03	
9	То же ,I00 мм	-"-	0,08	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	-"-	0,6	
II	Прочие машины	руб	I7,4	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,II2	
I3	Арматура класса А-III	т	0,85	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00	
I5	Бревна I сорта I40-240 мм	м3	0,008	
I6	Гвозди разные	кг	4,0	
I7	Гидроизол	м2	29	
I8	Доски обрезные III сорта 40 мм и более	м3	0,II	
I9	Доски обрезные IУ сорта 25-32 мм	м3	0,9	
20	Доски необрезные IУ с 40 мм и более	"	0,5	
2I	Дрова	"	0,0I	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,2I3	
23	Лак каменноугольный	кг	I,0	
24	Люки чугунные	шт	2	
25	Прядь смоляная	кг	39,2	
26	Мастика	т	0,38	
27	Стальные конструкции	т	0,2I6	
28	Сталь круглая/ катанка/	т	0,02	
29	Сетка проволочная тканая	м2	5,2	
30	Ткань стеклянная	м2	I,3	
3I	Щиты опалубки	м2	2,8	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
32	Бетон марки I00	м3	0,65	
33	Бетон марки 200	"	2,22	
34	Кирпич красный	тыс.шт	0,780	
35	Раствор цементный марки 25	м3	0,7	
36	То же, марки 75	м3	0,25	
37	То же, марки I00	"	0,I6	
38	Раствор цементный I:3	м3	0,9	
39	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
40	Раствор известковый	"	0,I0	
4I	Сборные ж/бетонные конструкции	"	2,80	
42	Щебень	"	0,0I	
43	Прочие материалы	руб	35,3	

С М Е Т А № I2

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м - камера типа I-2 габаритом 2,4х3,0 м

Основание:
Черт.№ 903-4-II
тип I лист II

Сметная стоимость 1673 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,I23	I4,40	2
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же мокрого грунта Цена: I4,40+(I3,33+ +I,04)х0,25=	"	0,I84	I7,99	3
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	53,6	0,45	24
4	I-580 I0-I02е	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	3,4	I,29	4

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41х т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х 0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,034	91,82	3
6	1-320 10-41х Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,141	93,15	13
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	14,1	0,34	5
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2м досками в неустойчивых грунтах	м2	38,8	0,55	21
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	22	0,88	19
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82х1,02х х 21,90=	"	1,0	26,16	26

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65 т (типа Б-2) из бетона М-300	м3	3,72	10,90	41
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+6,13х х2,5+2,55)х1,02	м3	3,72	54,96	204
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19
14	-"-	Арматура класса А-II	"	1507,6	0,194	292
15	-"-	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном М-300 Цена:17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,29	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,097х х47,48+0,25х х 13,13	м3	1,6	25,79	41
23т	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	14,5	0,54	8
24	16-626 26-П-в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,1	30,74	3
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10
26	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.П п.466	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	20,0	0,56	11
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.38	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,90+0,031х х 17,90	м2	3	2,84	8
33	19-200 28-137	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,8	2,39	7
34	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	332,8	0,174	58
35	14-295 22-55-с	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	0,698	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен. №1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд.Ш п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80	м2	8,3	1,55	13
40	13-28 21-6-д	То же вертикальная	"	13,3	1,56	21
		Итого	руб			1376
		Накладные расходы 16% *без п.п. 25÷30*	"			186
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 25÷30*	руб			16
		Итого	руб			1578

1	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%	руб			95
		Всего по смете	руб			1673

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник строительного сектора Ю.Онзулс

Составил: Л.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м
Камера типа 1-2 габаритом 2,4х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	30,8	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподжемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же, 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м3	м,см	0,82	
11	Прочие машины	руб	24,5	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,114	
13	Арматура класса А-III	т	1,508	
14	Битум марки БН-3	кг	100	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,003	
16	Гвозди разные	кг	4,5	
17	Гидроизол	м2	40	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,13	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
21	Дрова	м3	0,019	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,03	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон М-100	м3	1,0	
34	Бетон М-200	"	1,74	
35	Кирпич красный	тыс.шт	0,9	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,8	
37	То же, марки 75	м3	0,25	
38	То же, марки 100	м3	0,18	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,9	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,9	
43	Щебень	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	39,80	

10814-03

С М Е Т А № I3

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м камера типа I-3 габаритом 2,4х3,6 м

Основание:
Черт.№ 9Б3-4-II
тип I лист I2

Сметная стоимость I830 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,I5	I4,40	2
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ I,04)х0,25=	"	0,23	I7,99	4
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	66,5	0,45	30
4	I-58C I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунт II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,9ЕхI,2хI,I5=	м3	4,3	I,29	6

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х100	100 м3	0,043	91,82	4
6	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,164	93,15	15
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	16,4	0,34	6
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	44,2	0,55	24
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	27,3	0,88	24
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82х1,02х х 21,90	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,65т (типа Б-3) из бетона М-300	м3	4,66	10,90	51
12	Прейск. 08-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х 2,5+2,55)х1,02	м3	4,66	54,96	257
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	124,2	0,173	21
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	1649,2	0,194	320
15	-"-	Закладные детали	"	228,0	0,310	71
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.1668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,397х х 47,48+0,25х х 13,13	м3	1,9	25,79	49
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	16,7	0,54	9
24	16-626 26-П-в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80	100 м2	0,12	30,74	4
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	10

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65,.
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,7	0,56	13
32	17-325 27-29а ТСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4	2,84	11,
33	19-200 28-13т	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

1	2	3	4	5	6	7
34	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Анти..оррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	266,4	0,174	46
35	14-295 22-55с	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8	т	0,698	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена:1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,82	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:1,15+0,026х х 15,80	м2	10;5	1,55	16

1	2	3	4	5	6	7
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	15,8	1,56	25
		Итого	руб			1503,
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30	"			206
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			17,
		Итого	руб			1726,
		Плановые накопления 6%	руб			104.
		Всего по смете	руб			1830

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-3 габаритом 2,4х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	36,5	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,04	
9	То же 100 мм	м.см	0,04	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м3	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,129	
13	Арматура класса А-III	т	1,65	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна IIс 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,0	
17	Гидроизол	м2	48	
18	Доски обрезные IIс 40 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	м3	0,10	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
21	Дрова	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	38,5	
28	Стальные конструкции	т	0,031	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,4	
32	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон М-100	м3	1,2	
34	Бетон М-200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,85	
37	То же, марки 75	м3	0,26	
38	То же, марки 100	м3	0,20	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,94	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
43	Щебень	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,20	

С М Е Т А № I4

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м
камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист I3

Сметная стоимость I9I3 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	Обоснов. ед.ст. или № ед.расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,I58	I4,40	2
2	I-320 I0-4Iк т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)х0,25=	"	0,230	I7,99	4
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	67,0	0,45	30
4	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	4,3	I,29	6

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч. п.26 цен.м3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,043	91,82	4
6	1-320 10-41ж Цен.м3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,155	93,15	14
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	15,5	0,34	5
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50	0,56	28
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	27,3	0,88	24
10	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82х1,02х х21,90=	"	1,2	26,16	31

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 т (типа Б-4) из бетона М-300	м3	4,84	10,90	53
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+8,13х х2,5+2,55х1,02)=	м3	4,84	54,96	266
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	113,6	0,173	20
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	1721,2	0,194	334
15	-"-	Закладные детали	"	287,2	0,310	89
16	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4638	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21-в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном М-300 Цена: 17,4+1,015х х 28.40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном М-200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х13,13	м3	1,9	25,79	49
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	17,3	0,54	9
24	16-626 26-П-в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,12	30,74	4
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,319	37,10	12
26	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,319	245,0	78
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,178	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90	м2	4	2,84	11
33	19-200 2Е-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,0	2,39	5
34	Цен.№1 ч.1У т.ч. п 336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	325,6	0,174	57
35	14-295 22-55-с	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8	т	0,750	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12в	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х15,80	м2	10,9	1,55	17
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	"	15,8	1,56	25
		Итого	руб			1571,
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30	руб			215

1	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	руб			18
		Итого	руб			1804.
		Плановые накопления 6%	руб			109,
		Всего по смете	руб			1913,

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник строит. сектора Ю.Онзулс

Составил: Л.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м
Камера типа 1-4 габаритом 3,0х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч.д	37,80	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,0	
5	То же грузоподъемностью 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емк. 0,5 м3	м.см	0,82	
11	Прочие машины	руб	29,0	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,119	
13	Арматура класса А-III	т	1,722	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна III с 140-240 мм	м3	0,0035	
16	Гвозди разные	кг	5,6	
17	Гидроизол	м2	46,0	
18	Доски обрезные IIIс-10 мм и более	м3	0,14	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,10	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,6	
21	Дрова	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	т	0,319	
24	Лак каменноугольный	кг	1,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,39	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая катанка	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	2,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон М-100	м3	1,2	
34	Бетон М- 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,06	
36	Раствор цементный М-25	м3	0,9	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	0,96	
40	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,12	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	5,0	
43	Щебень	м3	0,01	
44	Прочие материалы	руб	47,9	

СМЕТА № I5

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м - Камера типа I-5 габаритом 3,0х3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I4

Сметная стоимость 2573 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,I92	I4,40	3
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,289	I7,99	5
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	84,2	0,45	38
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	5,3	I,29	7

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен.м3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,38х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,053	91,82	5
6	1-320 10-41ж Цен. стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,194	93,15	18
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	19,4	0,34	7
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	49,6	0,55	27
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	34,2	0,88	30
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х21,90=	м3	1,5	26,16	39

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т (типа Б-5) из бетона М-300	м3	8,0	10,90	98
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х 2,5+2,55)х1,02	м3	9,0	54,96	495
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	150,4	0,173	26
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2375,6	0,194	461
15	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	-"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4+1,015х х28.40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена 15,3+1,015х х24,60	м3	2,22	40,27	89
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47.48+0,25х х13,13	м3	2,2	25,79	57
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена 0,16+0,021х х 17,90	м2	21,6	0,54	12
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:10,2+1,3х х15,80	100 м2	0,15	30,74	5
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,448	37,10	17
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,448	245,0	110
27	14-60 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279.0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.408	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	33,4	0,56	19
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена 2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,8	2,84	14,
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,0	2,39	10
34	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,174	67
35	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	0,879	3,80	3

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6-в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80=	м2	13,6	1,55	21
40	13-28 21-6-д	То же, вертикальная	м2	18,5	1;56	29
		Итого	руб			2110
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30	"			295
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			22
		Итого	руб			2427
		Плановые накопления 6%	"			146
		Всего по смете	руб			2573

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-5 габаритом 3,0х3.6 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	45,60	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,05	
9	То же, 100 мм	м.см	0,05	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,155	
13	Арматура класса А-Ш	т	2,376	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	67,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные Шс 25-32мм	"	0,10	
20	Доски необрезные Шс-40 мм и более	м3	0,63	
21	Дрова	м3	0,013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
23	Каркасы стальные	т	0,448	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Стальные конструкции	т	0;431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	

1	2	3	4	5
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,6	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	1,5	
34	Бетон марки 200	"	2,22	
35	Кирпич красный	т.шт	1,23	
36	Раствор цементный марки 25	м3	0,95	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же, марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	9,2	
43	Щебень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	57,2	

С М Е Т А № I6

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.
Камера типа I-6 габаритом 3,6х3,6 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I5

Сметная стоимость 2925 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: един. р.к.	Сметная стоимость: общая руб.
	2	3	4	5	6	7
	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,22	I4,40	3
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,33	I7,99	6
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	96,95	0,45	43
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	6,I	I,29	8

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т. ч. п.26 Цен. №3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100 =	100 м3	0,06	91,82	6
6	1-320 10-41ж цен. №3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100 =	"	0,22	95,15	21
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	21,5	0,34	7
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	53,2	0,55	29
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	39	0,88	34

1	2	3	4	5	6	7
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х21,90	м3	1,7	26,16	44
11	11-196 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7т (типа Б-6) из бетона М-300	м3	10,72	10,90	117
12	Предск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)х1,02=	м3	10,72	54,96	589
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	271,6	0,173	47
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2624	0,194	509
15	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,74	40,27	70
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка. Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х13,18=	м3	4,8	25,79	124
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	24,9	0,54	13
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,17	30,74	5
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22,
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	140
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5

1	2	3	4	5	6	7
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	31,6	0,56	18
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,8	2,84	14
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,2	2,39	17
34	Цен.№1 ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	14-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,006	3,80	4

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0.24	18,40	4
38	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,025х х 15,80=	м2	16,0	1,55	25
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	20,0	1,56	31
		Итого	руб			2398,
		Накладные расходы 16% *без п.п. 25÷30*	"			335,
		Накладн. расх., 8,3% *по п.п. 25÷30*	"			26
		Итого	руб			2759,
		Планов. накопл. 6%	"			166,
		Всего по смете	руб			2925,

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-6 габаритом 3,6х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	52,8	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемн. 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,1	
9	То же, 100 мм	м.см	0,1	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,9	
11	Прочие машины	руб	34,80	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,277	

1	2	3	4	5
13	Арматура класса А-III	т	2,63	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,0	
17	Гидроизол	м2	64	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,16	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	м3	0,1	
20	Доски необрезные 1Ус - 40 мм и более	м3	0,68	
21	Дрова	м3	0.013	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,08	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,420	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,026	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,1	
31	Ткань стеклянная	м2	4,0	
32	Щиты опалубки	м2	2,6	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	1,7	
34	Бетон марки 200	"	1,74	
35	Кирпич красный	т.шт	2,67	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,0	
37	То же, марки 75	м3	0,27	
38	То же, марки 100	м3	0,21	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
41	Раствор известковый	"	0,14	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	11,0	
43	Щебень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	62,40	

С М Е Т А № I7

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-7 габаритом 3,6х4,8 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I6

Сметная стоимость 3I4I руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: един. р-к.	Сметная стоимость: общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,28	I4,40	4
2	I-320 I0-4Iк т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25	"	0,42	I7,99	8
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I2I,97	0,45	55
4	I-330 I0-I02е т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	7,7	I,29	I0

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41к т.ч. п 26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х. х100=	100 м3	0,08	91,82	7
6	1-320 10-41к Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,254	93,15	24
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,4	0,34	9
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	60,3	0,55	33
9	1-719 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	67,4	0,88	59
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	2,3	26,16	60

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 12,68 т (типа Б-7) из бетона М-300	м3	12,68	10,90	138
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х у 2,5+2.55)1,02=	м3	12,68	54,96	697
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	177,6	0,173	31
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3175,6	0,194	616
15	-"-	Закладные детали	кг	316,8	0,310	98
16	-"-	Монтажные детали	кг	68,0	0,310	21
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1.015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х х 13,13	м3	2,8	25,79	72
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 12,90	м2	32,5	0,54	18
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х15,80=	100 м2	0,23	30,74	7
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22

1	2	3	4	5	6	7
26	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	140
27	14-60 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0.179	279,0	50
29	11-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	38,5	0,56	22
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабица Цена: 2,29+0,031х х 17,90=	м2	4,8	2,84	17,
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,3	2,39	10

1	2	3	4	5	6	7
34	Ценн.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,174	56
35	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8	т	1,006	3,80	4
36	26-987 40-20 Ценн.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,025х х15,80 =	м2	20,8	1,55	32

1	2	3	4	5	6	7
40	13-28 «1-6д	То же, вертикальная	м2	23,0	1,56	36
		Итого	руб			2574,
		Накладные расходы 16% *без п.п. 25÷30*	"			363,
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 25÷30*	руб			26,
		Итого	руб			2963,
		Плановые накопления 6%	руб			178,
		Всего по смете	руб			3171,

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Начальник стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-7 габаритом 3,6х4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	63,90	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,31	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,1	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,15	
9	То же, 100 мм	м.см	0,15	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,91	
11	Прочие машины	руб	37,4	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,182	
13	Арматура класса А-III	т	3,176	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,004	
16	Гвозди разные	кг	6,61	
17	Гидроизол	м2	77,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,18	
19	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,11	
20	Доски необрезные IУс - 40 мм и более	м3	0,65	
21	Дрова	м3	0,014	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,11	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,418	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,028	
30	Сетка проволочная тканая	м2	6,18	
31	Ткань стеклянная	м2	4,3	
32	Щиты опалубки	м2	2,71	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	2,3	
34	Бетон марки 200	"	1,06	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,6	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,2	
37	То же, марки 75	м3	0,29	
38	То же, марки 100	м3	0,22	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,2	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,11	
41	Раствор известковый	"	0,15	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,84	
43	Щ е б е н ь	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	88,0	

С М Е Т А № I8

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м - Камера типа I-8 габаритом 4,8х4,8 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I7

Сметная стоимость 4299 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м³ с погрузкой на автомобиля-самосвалы	I00 м³	0,33	I4,40	5
2	I-320 I0-4Iк т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,49	I7,99	9
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I43,3	0,45	65
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта I группы с зачисткой дна и откосов котлована Цена: 0,83×I,2× ×I,I5=	м³	9,I	I,29	I2

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч. п.26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,09	91,82	8
6	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х1,75х100=	"	0,29	93,15	27
7	1-571 10-1026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	28,6	0,34	10
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	64,0	0,55	35
9	1-713 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	58,0	0,88	51
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена 3,82+1,02х х 21,90	м3	2,50	26,16	65

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,8 т (типа Б-8 из бетона М- 300	м3	12,24	10,90	133
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м3	12,24	54,96	673
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	270,4	0,173	47
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3362,4	0,194	652
15	-"-	Закладные детали	кр	1644,8	0,310	510
16	-"-	Монтажные детали	"	216,4	0,310	67
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4+1,015х х 28,40 =	м3	0,16	46,28	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,99	40,27	80
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х х13,13 =	м3	2,9	25,79	75
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90	м2	45,2	0,54	24
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80 =	100 м2	0,25	30,74	8
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,10	22
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	140
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	46,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90=	м2	9,1	2,84	26
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,3	2,39	13
34	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	1861,2	0,174	324
35	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,006	3,80	3,8
36	2Е-987 40-20 Цен.№1 ч.1 раздел.Ш п.326а	Установка тяжелых люков Цена:1,72+19,2=	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	6-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	16,40	4
38	26-626 36-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд.П п.9	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80 =	м2	26,01	1,55	40
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	24,5	1,56	38
		Итого	руб			3515
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30	руб			514
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	руб			26
		Итого	руб			4055
		Плановые накопления 6%	руб			244
		Всего по смете	руб			4299

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач.стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа 1-8 габаритом 4,8х4,8 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	71,9	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,08	
4	То же грузоподъемностью 15 т	м.см	1,16	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,5	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,2	
9	То же, 100 мм	м.см	0,2	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м³	м.см	1,06	
11	Прочие машины	руб	42,0	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,276	
13	Арматура класса А-Ш	т	3,370	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,005	
16	Гвозди разные	кг	8,97	
17	Гидроизол	м2	88,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,2	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,14	
20	Доски необрезные 1Ус 40мм и более	м3	0,70	
21	Дрова	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	1,86	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	1,2	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,55	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,033	
30	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
31	Ткань стеклянная	м2	5,3	
32	Щиты опалубки	м2	5,8	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	2,5	
34	Бетон марки 200	"	1,99	
35	Кирпич красный	тыс.шт	1,62	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,3	
37	То же,марки 75	м3	0,32	
38	То же,марки 100	м3	0,25	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,5	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
41	Раствор известковый	"	0,28	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	12,4	
43	Щебень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	96,4	

С М Е Т А № I9

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м. Камера типа I-9 габаритом 4,8х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № I8

Сметная стоимость 5280 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ рд. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,35	I4,40	5
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25	"	0,53	I7,99	I0
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I54,0	0,45	69
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	9,7	I,29	I3

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 10-41ж т.ч.п. 26 Цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х 100	100 м3	0,1	91,82	9
6	1-320 10-41ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,37	93,15	34
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	36,8	0,34	13
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	67,2	0,55	37
9	1-713 10-26	Водоотлив из котлована	м3	63,0	0,88	55

1	2	3	4	5	6	7
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х 21,90	м3	3,6	26,16	94
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,5 т (типа Б-9) из бетона М-300	м3	16,4	10,90	179
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х 2,5+2,55)1,02	м3	16,4	54,96	901
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	362,4	0,173	63
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	4687,2	0,194	909
15	- -	Закладные детали	"	2008,8	0,310	623
16	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,310	70
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.-6	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1

1	2	3	4	5	6	7
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: 3,66+0,397х х47,48+0,25х х 13,13=	м3	2,94	25,79	76
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90=	м2	57,4	0,54	31
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,36	30,74	11
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218

1	2	3	4	5	6	7
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,031х х 17,90=	м2	10,2	2,84	29
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	6,05	2,39	14
34	Цен.№1 ч.IV т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
35	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,922	3,80	5

1	2	3	4	5	6	7
36	26-987 40-20 Цен.№1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2=	шт	4	20,92	84
37	6-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСП разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,60=	м2	27,04	1,55	42
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	26	1,56	41
		Итого	руб			4319,
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷30	"			629,
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			33,
		Итого	руб			4981,
		Плановые накопления 6%	"			299,
		Всего по смете	руб			5280,

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач.стр.сектора Ю.Онзулс
Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м
Камера типа 1-Э габаритом 4,8х6,0 м

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	93,5	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,26	
9	То же, 100 мм	м.см	0,26	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,2	
11	Прочие машины	руб	56,3	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,368	
13	Арматура класса А-Ш	т	4,687	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Шс 140-240 мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	9,8	
17	Гидроизол	м2	94,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,23	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,145	
20	Доски необрезные 1Ус -40 мм и более	м3	0,76	
21	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,235	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,28	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,6	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	
31	Ткань стеклянная	м2	6,1	
32	Щиты опалубки	м2	6,5	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	3,6	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	1,64	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,30	
37	То же, марки 75	м3	0,40	
38	То же, марки 100	м3	0,40	
39	Раствор цементный 1:3	м3	1,3	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,13	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	16,6	
43	Щебень	"	0,01	
44	Прочие материалы	руб	130,2	

С М Е Т А № 20

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении 0,3 м.
Камера типа I-I0 габаратом 6,0х6,0 м

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип I лист № 19

Сметная стоимость 6296 руб.
Составлена в нормах и ценах I989 г.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость: единн. р.к.	Сметная стоимость: общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	0,5I	I4,40	7
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+I,04)0,25=	"	0,7I	I7,99	I3
3	Цен.№3 стр:28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	224,0	0,45	I0I
4	I-580 I0-I02в т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5=	м3	I4,2	I,29	I8

1	2	3	4	5	6	7
5	1-320 20-41ж т.ч. п.26 цен.№3 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена: 14,40-13,33х х0,1+0,45х1,75х х100=	100 м3	0,14	91,82	13
6	1-320 10-41-ж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,4	93,15	37
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,6	0,34	13
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	81,2	0,55	45
9	1-713 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	85,0	0,88	75
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90=	м3	4,1	26,16	107

1	2	3	4	5	6	7
11	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,5 т (типа Б-10) из бетона М-300	м3	19,52	10,90	213
12	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена: (31,0+6,13х х2,5+2,55)1,02	м3	19,52	54,96	1073
13	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	327,2	0,173	566
14	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3893,6	0,194	755
15	-"-	Закладные детали	кг	2220	0,310	688
16	-"-	Монтажные детали	"	236,4	0,310	73
17	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-1	м3	0,16	17,30	3
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,14	18,30	3
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015х х 28,40	м3	0,16	46,23	7

1	2	3	4	5	6	7
21	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
22	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена: (3,66+0,397х х47,48+0,25х13,13=	м3	3,8	25,79	98
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.П п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,16+0,021х х 17,90=	м2	72,0	0,54	39
24	16-626 26-11в ЦСЦ разд.П п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: 10,2+1,3х х 15,80=	100 м2	0,41	30,74	13
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
26	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
27	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
28	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50

1	2	3	4	5	6	7
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
30	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
31	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
32	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,081х х 17,90=	м2	10,3	2,84	29
33	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,4	2,39	18
34	Цен.№1 ч.IУ т.ч. п.536	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
35	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8=	т	1,322	3,80	5,
36	26-987 40-20 цен.№1 ч.1 разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена:1,72+19,2=	шт	4	20,92	84

1	2	3	4	5	6	7
37	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене *при попутном дренаже*	м3	0,24	18,40	4
38	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,32	33
39	13-22 21-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х 15,80=	м2	40,96	1,55	63
40	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	32,0	1,56	50
		Итого	руб			5146,
		Накладные расходы 16% *без п.п. 25÷30*	"			760,
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 25÷30*	"			33,
		Итого	руб			5939,
		Плановые накопления 6%	"			357,
		Всего по смете	руб			6296

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на 0,3 м Камера типа 1-10 габаритом 6,0 х6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	99,4	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,09	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,32	
9	То же, 100 мм	м.см	0,32	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,43	
11	Прочие машины	руб	70,0	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,332	
13	Арматура класса А-Ш	т	3,9	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Ш с 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	11,96	
17	Гидроизол	м2	129,0	
18	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,26	
19	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	"	0,198	
20	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,89	
21	Дрова	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
23	Каркасы стальные	т	0,891	
24	Лак каменноугольный	кг	1,49	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	3,92	
27	Мастика	т	0,682	
28	Стальные конструкции	т	0,431	
29	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	
30	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
31	Ткань стеклянная	м2	7,4	
32	Щиты опалубки	м2	8,0	

1	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
33	Бетон марки 100	м3	4,1	
34	Бетон марки 200	"	1,1	
35	Кирпич красный	т.шт	2,12	
36	Раствор цементный марки 25	м3	1,4	
37	То же, марки 75	м3	0,50	
38	То же, марки 100	м3	1,24	
39	Раствор цементный 1:3	"	1,98	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
41	Раствор известковый	"	0,32	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,0	
43	Щебень	"	0,014	
44	Прочие материалы	руб	152,30	

gost.e-ecolog.ru