ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-4-II тип I.

КАМЕРЫ ПОДЗЕМНЫХ ДВУХТРУБНЫХ ВОДЯНЫХ СЕТЕЙ И СХЕМЫ УЗЛОВ ТРУБОПРОВОДОВ

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

АЛЬБОМ III

С М Е Т Ы

ЧАСТЬ II

(стр. I88÷374)

Центральный институт типовых проектов

Москва - 1970 г.

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать 24.11 1975 г.

Заказ № 4478 Тираж 200 экз.

С М Е Т А № 2I

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

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

Сметная стоимость I054 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 нагрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,273	I4,40	4
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	47,7	0,45	2I
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	3,0	I,I2	3
		Цена: 0,73хI,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	0,03	9I,82	28
		Цена:I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=				

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 5км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,183	93,15	17
6	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	18,3	0,34	6
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	40,8	0,55	22
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х21,90=	м	0,65	26,16	17
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	"	2,72	54,96	149
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	109,0	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	850,4	0,194	165
13	-"-	Закладные детали	"	174,4	0,310	54
14	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ПП-10-1 из бетона марки 200	м3	0,2	12,0	2
16	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,2	51,28	10
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-III	кг	12,0	0,173	2
18	11-490 19-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КС 7-1, КС-10-1	м3	0,36	17,30	6
19	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,36	18,30	7
20	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	9,8	0,173	2
21	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: 17,4+1,015 х х 28,40=	м3	0,08	46,23	4

1	2	3	4	5	6	7
22	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
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.2 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 разд.II 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
25	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,10	2
26	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
27	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,126	45,40	6
28	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,126	303,0	38
29	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	28,9	0,56	16

1	2	3	4	5	6	7
30	17-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.96	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	2,6	2,39	6
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 Цена: 2,11х1,8 =	т	0,216	3,80	1
34	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
35	24-706 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,48	0,34	3
		Итого	руб			861,
		Накладные расходы 16% без п.п. 25÷28	"			127,
		Накладные расходы 8,3% по пп.25÷28	"			6,
		Итого	руб			994,
		Плановые накопления 6%	"			60
		Всего по смете	руб			1054,

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 1,0 м Камера типа 1-1 габаритом 1,8х 2,4 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	17,92	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,20	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемностью 15 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,08	
6	Краны автомобильные грущоподъемностью 3 т	м.см	0,35	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемностью 5 т	м.см	0,04	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,72	
9	Прочие машины	руб	15,80	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
1	Арматура класса А-1	т	0,119	

1	2	3	4	5
11	Арматура класса А-Ш	т	0,863	
12	Бревна Пс 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	4,4	
14	Доски обрезные Пс - 40 мм и более	м3	0,11	
15	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,9	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,58	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,213	
18	Дрова	м3	0,01	
19	Лак каменноугольный	кг	1,0	
20	Люки чугунные	шт	2	
21	Мастика	т	0,36	
22	Скобы ходовые	шт	12	
23	Стальные конструкции	т	0,216	
24	Сталь круглая(катанка)	т	0,02	
25	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
26	Ткань стеклянная	м2	2,6	
27	Щиты опалубки	м2	2,3	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
28	Бетон марки 100	м3	0,65	
29	Бетон марки 200	м3	2,22	

1	2	3	4	5
30	Раствор цементный марки 25	м3	0,14	
31	То же, марки 75	м3	0,25	
32	То же, марки 100	м3	0,16	
33	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
34	Раствор известково-цементный	м3	0,08	
35	Раствор известковый	м3	0,10	
36	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	3,28	
37	Щебень	м3	0,01	
38	Прочие материалы	руб	34,5	

С М Е Т А № 22

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

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

Сметная стоимость I634 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 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили - самосвалы	100 м3	0,4I	I4,40	6
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	7I,75	0,45	32
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	4,5	I,I2	5
4	I-320 I0-4Iк 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,I+0,45хI,75х хI00=	100 м3	0,045	9I,82	4

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 5км для обратной засыпки Цена:14,40+0,45х х 1,75х100=	100 м3	0,253	93,15	24
6	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,3	0,34	9
7	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50,2	0,55	28
8	26-854 40-12	Бетонная подготовка Цена:3,82+1,02х х21,90	м3	1,0	26,16	26
9	11-496 19-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65т. (типа Б-2) из бетона М-300	м3	3,72	10,90	41
10	Прейск 06-08 р.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+2,55)1,02	"	3,72	54,96	204
11	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	108,8	0,173	19

1	2	3	4	5	6	7
12	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	1507,6	0,194	292
13	-"-	Закладные детали	"	294,4	0,310	91
14	-" -	Монтажные детали	"	38,4	0,310	12
15	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытий горловины ПП-10-1 из бетона марки 200	м3	0,4	12,0	5
16	Прейск. 6-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	51,28	21
17	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,173	4
18	11-490 19-32ж	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа 50-7-1, КС-10-1	м3	0,72	17,30	12
19	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м3	0,72	18,30	13
20	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
21	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
22	12-90 20-11к разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: 15,3+1,015х х 24,60=	м3	1,74	40,27	70
23	16-82 25-10а ЦСЦ разд.2 п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,16+0,021х х17,90 =	м2	14,5	0,54	8
24	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	0,1	30,74	3
25	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,10	
26	Цен.№1 ч.П 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.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
29	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	11
30	Цен.№1 ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76

10814-04

I	2	3	4	5	6	7
31	I3-30 2I-6к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	39,9	0,56	22
32	I7-325 27-29в ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитце Цена:2,29+0,03Iх хI7,90=	м2	4	2,84	II,
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,5	2,39	I3
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	332,8	0,I74	58
35	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8	т	0,698	3,80	3,
36	26-987 40-20 цен.№I ч.I разд.И п.3263	Установка тяжёлых люков Цена:I,72+I9,2=	шт	4	20,92	84
37	24-706 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	
		Итого	руб			I349
		Накладные расходы I6% *без п.п. 25÷30*	"			I80
		Накладные расходы 8,8% *по п.п. 25÷30*	"			I8
		Итого	руб			I54I,
		Плановые накопления 6%	"			93,
		Всего по смете				I634

Начальник ОКПТС А.Гайбович
Нач-к строит.сект. Ю. Онзуло

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублении на 1,0 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	30,24	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн.5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн.15т	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	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	21,5	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
10	Арматура класса А-I	т	0,129	
11	Арматура класса А-III	т	1,532	

1	2	3	4	5
12	Бревна Ес 140-240 мм	м3	0,003	
13	Гвозди разные	кг	5,0	
14	Доски обрезные Ес 40 мм и более	м3	0,13	
15	Доски обрезные 1Ус 25-32 мм	м3	0,10	
16	Доски необрезные 1Ус 40 мм и более	м3	0,7	
17	Закладные и монтажные детали	т	0,333	
18	Дрова	м3	0,013	
19	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	1,03	
21	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	12	
24	Стальные конструкции	т	0,431	
25	Сталь круглая (катанка)	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,5	
28	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки 100	м3	1,0	
30	Бетон марки 200	м3	1,74	

1	2	3	4	5
31	Раствор цементный марки 25	м3	0,41	
32	То же марки 75	м3	0,25	
33	То же, марки 100	м3	0,18	
34	Раствор цементный 1:3	м3	0,45	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,12	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	4,84	
38	Щебень	м3	0,01	
39	Прочие материалы	руб	39,0	

С М Е Т А № 23

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

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

Сметная стоимость I780 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	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 I0-4I-а	Разработка сухого грунта II группы экскаватором обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,5	I4,40	7
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	доработка вручную сухого грунта II группы и зачистка дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	5,6	I,I2	6
4	I-320 I0-4Iа 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,75х хI00 =	I00 м3	0,056	9I,82	5

I	2	3	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iк Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II.группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км, для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х х I,75хI00=	I00 м3	0,8	98,I5	28
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	29,7	0,34	I0
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	56,5	0,55	3I
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х2I,90=	м3	I,2	26,I6	3I
9	II-496 I9-82р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85 т /типа Б-3/ из бетона М-300	м3	4,68	I0,90	5I
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	4,68	54,96	257

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I24,2	0,I78	2I
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	I649,2	0,I94	320
I3	-"-	Закладные детали	кг	228,0	0,3I0	7I
I4	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,3I0	I2
I5	II-468 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия гордовины ПГ-I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/27,40+8,I3х х 2,5+ 2,55/I,02	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КС-I0-I	м3	0,72	I7,80	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,80	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	3

I	2	8	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м8	0,I6	46,28	7
22с	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,8+I,0I5х х 24,60	м8	2,22	40,27	89
28	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	I6,7	0,54	9
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х хI5,80=	I00 м2	0,I2	30,74	4
25	28-I40 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,I0	I0
26	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	8	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
80	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	903,0	7
8I	I8-80 2I-6к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	47,4	0,56	27
82	I7-825 27-29а ЦСЦ разд.II п.88	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,08Iх х I7,90=	м2	4	2,84	II,
83	I9-200 28-I8д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,7	2,39	II
84	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.886	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	266,4	0,I74	46
85	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8 =	т	0,698	3,80	3
86	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.II п.8268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,2	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
87	24-708 33-26а примен.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			I462,
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			I99
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			I8
		Итого	руб			I679
		Плановые накопления 6%	"			I0I
		Всего по смете	руб			I780

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составили: Я.Масальскин

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	35,9	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемностью I5 т	м.см	I,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 5т	м.см	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,I44	
II	Арматура класса А-II	т	I,674	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Ис I40-240 мм	м3	0,0085	
I3	Гвозди разные	кг	5,5	
I4	Доски обрезные Ис 40 мм и более	м3	0,I4	
I5	Доски обрезные IУс 25-82 мм	"	0,I0	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
I7	Дрова	м3	0,0I8	
I8	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
I9	Каркасы стальные	т	0,267	
20	Лак каменноугольный	кг	I,05	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,42	
23	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,48I	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	4,7	
28	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	I,2	
80	Бетон марки 200	"	2,22	

I	2	3	4	5
81	Раствор цементный марки 25	м3	0,48	
82	То же, марки 75	м3	0,26	
83	То же, марки 100	м3	0,20	
84	Раствор цементный 1:3	"	0,47	
85	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
86	Раствор известковый	"	0,12	
87	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
88	Щ е б е н ь	"	0,01	
89	Прочие материалы	руб	46,0	

СМЕТА № 24

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

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

Сметная стоимость I856 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	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 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором оратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомбили-самосвалы	I00 м3	0,5	I4,40	7
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73хI,2=	м3	5,5	I,I2	6
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,65х хI00=	I00 м3	0,055	9I,82	5

I	2	3	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iж Цен.№8 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х х I,75xI00=	I00 м3	0,28	93,I5	26
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	28	0,34	I0
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	55,4	0,55	30
8	26-854 40-I2	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	I,2	26,I6	3I
9	II-496 I9-82р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 т /типа Б-4/ из бетона М- 300	м3	4,84	I0,90	58
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦМЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I8х х2,5+2,55/I,02=	"	4,84	54,96	266

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	II3,6	0,I78	20
I2	-"-	Арматура класса А- Ш	"	I72I,2	0,I94	334
I3	-"-	Закладные детали	"	287,2	0,3I0	89
I4	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,3I0	I2
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ШП-I0-I из бетона М-200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО 7-I и КС I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м3	0,72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	8

I	2	3	4	5	6	7
21	I2-I49 20-2Iв разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
22	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,8+I,0I5х х24,60	м3	2,22	40,27	89
28	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.2 п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх хI7,90 =	м2	I7,3	0,54	9
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена:I0,2+I,3х хI5,80=	I00 м2	0,I2	80,74	4
25	28-I40 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,3I9	37,I0	I2
26	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,3I9	245,0	78
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	II
30	Цен.№I ч.II п.408	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,0	0,56	26
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,03Iх хI7,90 =	м2	4,0	2,84	II
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,9	2,89	9
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	325,6	0,I74	57
35	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,II хI,8=	т	0,750	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.III п.326З	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,2=	шт	4	20,92	84

I	2	8	4	5	6	7
87	24-708 88-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			I524
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			207
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			20
		Итого	руб			I75I
		Плановые накопления 6%	"			I05
		Всего по смете	руб			I856.

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 I,0 м
Камера типа I-4 габаритом 3,0х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	37,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м/см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн.5т	м.см	0,06	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
9	Прочие машины	руб	26,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,I84	
II	Арматура класса А-III	т	I,746	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0.0035	
I8	Гвозди разные	кг	6,2	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I4	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,I0	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
I7	Закладные и монтажные детали	т	0,825	
I8	Дрова	м3	0.0I8	
I9	Каркасы стальные	т	0.3I9	
20	Лак каменноугольный	кг	I,05	
2I	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	I2	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
27	Ткань стеклянная	м2	3,9	
28	Щиты опалубки	м2	2,5	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	I,2	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,44	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки I00	м3	0,2I	
34	Раствор цементный I:3	м3	0,48	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	м3	0,I2	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	6,0	
38	Щебень	м3	0,0I	
39	Прочие материалы	руб	47,0	

С М Е Т А № 25

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

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип 1 лист № I4

Сметная стоимость 2514 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 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	100 м3	0,625	I4,40	9
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I09,3	0,45	49
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,73хI,2=	м3	6,9	I,I2	8
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,75х -х100=	I00 м3	0,07	9I,82	6

I	2	8	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iх цен.м8 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором -обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м8 с погрузкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х хI,75хI00=	I00 м8	0,854	98,I5	88
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м8	85,4	0,84	I2
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	68,8	0,55	85
8	26-854 40-I2	Бетонная подготовка Цена:8,82+I,02х х 2I,90 =	м8	I,5	26,I6	39
9	II-496 I9-82р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,68 т /типа Б-5/ из бетона М-800	м8	9,0	I0,90	98
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/8I,0+8,I8х х2,5+2,55/I,02=	"	9,0	54,96	495

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I50,5	0,I73	26
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2375,6	0,I94	46I
I3	-"-	Закладные детали	"	3I6,8	0,3I0	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ШП-I0-I из бетона М- 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I и КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м3	0,72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
22	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60=	м3	2,22	40,27	89
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.2 п.98	Цементная стяжка толщ. 20 мм Цена: 0,I6+0,02Iх х I7,90=	м2	2I,6	0,54	I2
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщ. 20 мм Цена:I0,2+I,3х х I5,80=	I00 м2	0,I5	30.74	5
25	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0.448	37,I0	I7
26	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,448	245,0	II0
27	I4-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	25,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,40	II
30	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I8-30 2I-6к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	66,7	0,56	37
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабитца Цена: 2,29+0,08Iх х I7,90 =	м2	4,8	2,84	I3
38	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,0	2,39	I9
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.836	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,I74	67
35	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8 =	т	0,879	3,80	3
36	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.III п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72 +I9,2 =	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26а Прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			206I
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	руб			287
		Накладные расходы 8,3% по п.п 25÷30	руб			23
		Итого	руб			287I
		Плановые накопления 6%	руб			I43
		Всего по смете	руб			25I4

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 I,0 м
Камера типа I-5 габаритом 3,0х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	ед. изм.	к-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	44,80	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,I	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 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	I,I	
9	Прочие машины	руб	3I,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,I7	
II	Арматура класса А-III	т	2,4	
I2	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,004	

I	2	3	4	5
I3	Гвозди разные	кг	6,6	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I6	
I5	Доски обрезные IУс 25-82 мм	м3	0,I0	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,78	
I7	Закладные и монтажные детали	т	0,885	
I8	Дрова	м3	0,0I8	
I9	Каркасы стальные	т	0,448	
20	Лак каменноугольный	кг	I,08	
2I	Люки чугунные	шт	4	
22	Мастика	т	0,46	
23	Скобы ходовые	шт	I2	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,I	
27	Ткань стеклянная	м2	8,0	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	I,5	
30	Бетон марки 200	м3	2,22	
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же марки 75	м3	0,27	
33	То же марки I00	м3	0,2I	
34	Раствор цементный I:3	м3	0,50	
35	Раствор известково-цементный	м3	0,09	
36	Раствор известковый	м3	0,I4	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	м3	I0,I2	
38	Щ е б е н ь	м3	0,0I	
39	Прочие материалы	руб	56	

С М Е Т А № 26

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

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

Сметная стоимость 2786 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед.	К-во	Сметная стоимость: един. р.к.	Сметная стоимость: общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I-	I-320 10-41ж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,715	14,40	I0
2	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I25,I	0,45	56
3	I-580 10-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2=	м3	8,0	I,I2	9
4	I-320 10-41ж т.ч. п. 26 цен.№ 3 стр. 28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта отвозкой на 5 км Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75х100=	I00 м3	0,08	9I,82	7

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iк Цен.№8 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:I4,40+0.45х х I,75 хI00 =	I00 м3	0.395	98,I5	37
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,5	0,84	I3
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	67,7	0,55	37
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	I,7	26,I6	44
9	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7 т /типа Б-6/ из бетона М-300	м3	I0,72	I0,90	II7
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	I0,72	54,96	589

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	27I,6	0.I73	47
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	кг	2624	0,I94	509
I3	-"-	Закладные детали	кг	3I6,8	0,3I0	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия гордовины ПП-I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/I,02 =	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец гордовины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	8

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
22	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,74	40,27	70
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	24,9	0,54	I3
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х х I5,80	I00 м2	0,I7	30,74	5
25	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
26	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I3-30 2I-6к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	63,2	0,56	35
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0.03Iх х I7,90=	м2	4,8	2.84	I4
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	I4,3	2,39	34
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,I74	56
35	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8=	т	I,006	3,80	4
36	26-987 40-20 цен.№I ч.I разд.III п.3263	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,2 =	шт	4	20.92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 83-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			2285
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			317
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			26
		Итого	руб			2628
		Плановые накопления 6%	"			I58
		Всего по смете	руб			2786

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 I,0 м
Камера типа I-6 габаритом 3,6 х3,6 м.

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	5I,9	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,8I	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемностью I5 т	м.см	I,I	
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	0,060	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,I	
9	Прочие машины	руб	3I,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
II	Арматура класса А-Ш	т	2,648	
I2	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0.004	
I3	Гвозди разные	кг	6,6	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I6	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I0	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,68	
I7	Д р о в а	м3	0,0I8	
I8	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
I9	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	I,08	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
23	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	
26	Сетка проволочная тканая	м2	6,I	
27	Ткань стеклянная	м2	7,8	
28	Щиты опалубки	м2	2,6	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	I,7	
30	Бетон марки 200	"	I,74	
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,45	
32	То же, марки 75	м3	0,27	
33	То же, марки I00	м3	0,2I	
34	Раствор цементный I:3	"	0,5	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
36	Раствор известковый	"	0,I4	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	II,84	
38	Щебень	"	0.0I	
39	Прочие материалы	руб	6I,0	

С М Е Т А № 27

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

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

Сметная стоимость 3087 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.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-41к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,9	14,40	10
2	Цен.№ 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I57,5	0,45	7I
3	I-580 I0-I02в т.ч. п.I8	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	I0	I,I2	II
		Цена: 0,93хI,2=				
4	I-320 I0-4Iк 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,I	9I,82	9
		Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75хI00=				

I	2	8	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iж Цен.№8 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м8 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45 х х I,75xI00=	I00 м3	0,48	98,I5	45
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	47,8	0,34	I6
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	76,3	0,55	42
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3.82 +I,02х х 2I,90	м3	2,3	26,I6	60
9	II-496 I9-82р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 7,93 т /типа Б-7 / из бетона М-300	м3	I2,68	I0,90	I38
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	I2,68	54,96	697

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I77,6	0,I78	3I
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3I75,6	0,I94	6I6
I3	-"-	Закладные детали	кг	3I6,8	0,3I0	98
I4	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I5	II-468 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ПП-I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Предск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины КО-7-I ; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0.72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	8

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
22	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,8+I,0I5х х24,60	м3	I,06	40,27	43
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	32,5	0,54	I8
24	I6-626 26-IIв разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х х I5,80=	I00 м2	0,28	30.74	7
25	28-I40 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
26	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0.I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I8-30 2I-6к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	77,0	0,56	43
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх х I7,90=	м2	4,8	2,84	I4
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	8,5	2,39	20
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,I74	56
35	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8=	т	I,006	3,80	4
36	26-987 40-20 цен.№I разд.Ш п.3268	Установка тяжелых люков Цена: I,72+I9,2	шт	4	20,92	84

I	2	3	4	5	6	7
37	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			2530
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			356
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			26
		Итого	руб			2912
		Плановые накопления 6%	руб			I75
		Всего по смете	руб			3087

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр. сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	62,80	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3I	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,I	
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	I,I	
9	Прочие машины	руб	33,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,I98	
II	Арматура класса А-Ш	т	3,2	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I8	Гвозди разные	кг	7,3	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I8	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,II	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более.	м3	0,75	
I7	Дрова	м3	0,0I4	
I8	Каркасы стальные	т	0,575	
I9	Закладные и монтажные детали	т	0.324	
20	Лак каменноугольный	кг	I,II	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,48I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,028	
26	Сетка проволочная /тканая/	м2	6,I8	
27	Ткань стеклянная	м2	8,5	
28	Щиты опалубки	м2	2,7I	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки 100	м3	2,3	
30	Бетон марки 200	"	1,06	
31	Раствор цементный марки 25	"	0,46	
32	Раствор цементный марки 75	м3	0,29	
33	То же, марки 100	м3	0,22	
34	Раствор цементный 1:3	"	0,6	
35	Раствор цементно-известковый	"	0,11	
36	Раствор известковый	м3	0,15	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	13,80	
38	Щебень	"	0.07	
39	Прочие материалы	руб	86,0	

С М Е Т А № 28

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

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

Сметная стоимость 4I40 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ ед. 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	I,06	I4,40	I5
2	Цен.№ стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I85,5	0,45	83
3	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена:0,9хI,2=	м3	II,8	I,I2	I3
4	I-320 I0-4Iк 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,75х хI00=	I00 м3	0,I2	9I,82	II

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iк Цен.№8 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 засыпка Цена:I4,40+0,45х хI,75хI00=	I00 м3	0,558	98,I5	52
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием.	м3	55,3	0,34	I9
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	8I,2	0,55	45
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:8,82+I,02х х 2I,90	м3	2,50	26,I6	65
9	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,83 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	I2,24	I0,90	I33
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	I2,24	54,96	678

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,I73	47
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3362.4	0,I94	652
I3	-"-	Закладные детали	"	I644.8	0,3I0	5I0
I4	-"-	Монтажные детали	"	2I6,4	0,3I0	67
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ШI-I0;I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
I8	II-490 I9-32-к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,80	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
22	I2-90 20-II-к ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,99	40,27	80
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,I6+0.02Iх х I7,90 =	м2	45,2	0,54	24
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х х15,80=	I00 м2	0,25	30,74	8
25	28-I40 4I-I8а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
26	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0.I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен.№I ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I3-30 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	88,4	0,56	50
32	I7-825 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,03Iх х I7,90 =	м2	9,I	2,84	26
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	I0,6	2,39	25
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	I86I,2	0,I74	324
35	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8=	т	I,006	3,80	8,8

I	2	8	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.III п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72 +I9,2	шт	4	20.92	84
87	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			3386
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			498
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			26
		Итого	руб			3905
		Плановые накопления 6%	руб			235
		Всего по смете	руб			4I40

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 I,0 м
Камера типа I-8 габаритом 4,8 х4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	10,7	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,84	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемностью I5 т	м.см	I,I6	
5	То же, грузоподъемностью 20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильный 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	I,8	
9	Прочие машины	руб	87,2	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,29	
II	Арматура класса А-III	т	3,89	

I	2	3	4	5
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0.005	
I3	Гвозди разные	кг	9,87	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,2	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I4	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,8I	
I7	Закладные и монтажные детали	т	I,86	
I8	Дрова	м3	0,02	
I9	Каркасы стальные	т	0,575	
20	Лак каменноугольный	кг	I,2	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,6	
23	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,033	
26	Сетка проволочная тканая	м2	9,83	
27	Ткань стеклянная	м2	I0,6	
28	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	2,5	
30	Бетон марки 200	"	I,99	

I	2	3	4	5
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,53	
32	То же ,марки 75	м3	0,32	
33	То же,марки I00	м3	0,25	
34	Раствор цементный I:3	м3	0,76	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
36	Раствор известковый	"	0,28	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	I3,86	
38	Щ е б е н ь	"	0.04	
39	Прочие материалы	руб	93,0	

СМЕТА № 29

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

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

Сметная стоимость 5145 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 года

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	общая руб.
1	2	3	4	5	6	7
I	I-320 10-41к	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	I,07	I4,40	I5
2	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I87,2	0,45	84
3	I-580 I0-I02е т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	II,9	I,I2	I3
		Цена: 0,93хI,2=				
4	I-320 I0-4Iк 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,I2	9I,82	II
		Цена:I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75х хI00=				

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 т10-4Iк 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:I4,40+0,45 х хI,75 хI00=	I00 м3	0,5I2	98,I5	48
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	5I,2	0,84	I7
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	83,4	0,55	46
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	3,6	26,I6	94
9	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,I т /типа Б-9/ из бетона М- 800	м3	I6,4	I0,90	I79
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	м3	I6,4	54,96	90I

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	362,4	0,I73	68
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	4687,2	0,I94	909
I3	-"-	Закладные детали	"	2008,8	0,3I0	628
I4	-"-	Монтажные детали	"	226,4	0,3I0	70
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины Ш--I0-I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных крлец горловины типа КО-7-I ; КС-I0-I	м3	0,72	I7,80	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,80	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена: I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
22	I2-90 20-II-к ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена: I5,8+I,0I5х х 24,60	м3	I,06	40,27	43
23	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена: 0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	57,4	0,54	3I
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: I0,2+I,3х х I5,80	I00 м2	0,36	30,74	II
25	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,89I	37,I0	33
26	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,89I	245,0	2I8
27	I4-50 22-8м	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4I-б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен.№I ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
3I	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	93,6	0,56	52
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.П п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабитца Цена:2,29+0,03Iх х I7,90 =	м2	I0,2	2,84	29
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	I2,I	2,39	29
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,I74	389
35	I4-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8=	т	I,322	3,80	5

I	2	3	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.II п.8268	Установка тяжелых люков Цена,I,72+I9,2 =	шт	4	20,92	84
87	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6.92	0,84	6
		Итого	руб			42I0,
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			6II
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			33,
		Итого	руб			4854,
		Плановые накопления 6%	"			29I
		Всего по смете	руб			5I45

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 I,0 м
Камера типа I-9 габаритом 4,8 х6,0 м.

№№ пп	наименование ресурсов	един изм.	К-во	Приме-чание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	92,0	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,86	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,62	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	-"-	0.063	
8	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,5	
9	Прочие машины	руб	49,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,382	
II	Арматура класса А-III	т	4,72	

I	2	3	4	5
I2	Бревна шс I40- 240 мм	м3	0,006	
I3	Гвозди разные	кг	I0,8	
I4	Доски обрезные шс 40 мм и более	м3	0,23	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I45	
I6	Доски необрезные IУс- 40 мм и более	м3	0,88	
I7	Д р о в а	м3	0,02	
I8	Закладные и монтажные детали	т	2,285	
I9	Каркасы стальные	т	0,89I	
20	Лак каменноугольный	кг	I,28	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,65	
23	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,43I	
25	Сталь круглая/катанка/	т	0,037	
26	Сетка проволочная тканая	м2	II,02	
27	Ткань стеклянная	м2	I2,I	
28	Щиты опалубки	м2	6,5	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	3,6	
30	Бетон марки 200	"	I,I	
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,58	
32	То же,марки 75	м3	0,40	
33	То же,марки I00	м3	0,40	
34	Раствор цементный I:3	"	0,88	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,I8	
36	Раствор известковый	"	0,32	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	I7,6	
38	Щебень	"	0,0I	
39	Прочие материалы	руб	I26,0	

СМЕТА № 30

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

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

Сметная стоимость 6I57 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.
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,634	I4,40	24
2	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	I29
3	I-580 I0-I02е т.ч. п. I3	Доработка вручную сухого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована	м3	I8,I	I,I2	20
		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,I8I	9I,82	I7
		Цена: I4,40-I3,33х х0,I+0,45хI,75х -хI00=				

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iж Цен.№8 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:I4,40+0,45х х I,75 хI00=	I00 м3	0,79	93,I5	74
6	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	79	0,34	27
7	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	I02,2	0,55	56
8	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	4,I	26,I6	I07
9	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,5 т /типа Б-I0/ из бетона М- 300	м3	I9,52	I0,90	2I3
I0	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	I9;52	54,96	I073

I	2	3	4	5	6	7
II	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	327,2	0,I73	566
I2	-"-	Арматура класса А-Ш	"	3893,6	0,I94	755
I3	-"-	Закладные детали	кг	2220	0,3I0	688
I4	-"-	Монтажные детали	"	236,4	0,3I0	73
I5	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит перекрытия горловины ПП-I0--I из бетона марки 200	м3	0,4	I2,0	5
I6	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/I,02 =	м3	0,4	5I,28	2I
I7	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
I8	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I ; КВ-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I9	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
20	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	3

I	2	3	4	5	6	7
2I	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I6х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
22	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,06	40,27	43
28	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	72,0	0,54	39
24	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х х I5,80	I00 м2	0,4I	80,74	I8
25	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,89I	87,I0	33
26	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,89I	245,0	2I8
27	I4-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
28	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50

I	2	3	4	5	6	7
29	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
30	Цен.№I ч.П п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	308,0	76
3I	I3-30 2I-6м	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	I28,4	0,56	72
32	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,03Iх х I7,90₺	м2	I0,3	2,84	29
33	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	I4,7	2,39	35
34	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,I74	427
35	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIх I,8 =	т	I,822	8,80	5

I	2	8	4	5	6	7
86	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.II п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20	шт	4	20,92	84
87	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			5033
		Накладные расходы I6% без п.п. 25÷30	"			742
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 25÷30	"			33
		Итого	руб			5808
		Плановые накопления 6%	"			349
		Всего по смете	руб			6I57

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в сухих грунтах при заглублениях на I,0 м
Камера типа I-IO габаритом 6,0 х6,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	97,6	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн.I5 т	м.см	I,95	
5	То же, грузоподъемн.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	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,72	
9	Прочие машины	руб	6I,0	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I0	Арматура класса А-I	т	0,847	
II	Арматура класса А-III	т	3,92	
I2	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,007	
I3	Гвозди разные	кг	I8.2	
I4	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,26	
I5	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I98	
I6	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	I,03	
I7	Дрова	м3	0,02	
I8	Закладные и монтажные детали	т	2,46	
I9	Каркасы стальные	т	0,89I	
20	Лак каменноугольный	кг	I,49	
2I	Люки чугунные	шт	4,0	
22	Мастика	т	0,75	
23	Скобы ходовые	шт	I2,0	
24	Стальные конструкции	т	0,48I	
25	Сталь круглая /катанка/	т	0,087	
26	Сетка проволочная тканая	м2	II,I2	
27	Ткань стеклянная	м2	I4,7	
28	Щиты опалубки	м2	8,0	

I	2	3	4	5
	Местные материалы и полуфабрикаты			
29	Бетон марки I00	м3	4,I	
30	Бетон марки 200	"	I,I	
3I	Раствор цементный марки 25	м3	0,26	
32	То же, марки 75	м3	0,50	
33	То же, марки I00	м3	I,24	
34	Раствор цементный I:3	"	I,02	
35	Раствор цементно-известковый	м3	0,I6	
36	Раствор известковый	"	0,82	
37	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,64	
38	Щ е б е н ь	"	0.0I4	
39	Прочие материалы	руб	I47,0	

С М Е Т А № 3I

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

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

Сметная стоимость II46 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.
1	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	100 м3	0,II	14,40	2
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,I6	I7,99	3
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	47,7	0,45	2I
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	3,3	I,29	4

I	2	8	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iх 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-I3,38х х0,I+0,45х1,75х х100 =	I00 м3	0,033	9I,82	3
6	I-820 I0-4Iх 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:I4,40+0,45х х1,75 х100=	"	0.I83	93,I5	I7
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	I8,8	0,34	6
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована мирной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	40,8	0,55	22
9	I-7I8 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	I4,8	0,88	I3

I	2	8	4	5	6	7
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	65	26,I6	I7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,4 т /типа Б-I/ из бетона М- 300	м3	2,72	I0,90	30
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	м3	2,72	54,96	I49
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I09,0	0,I73	I9
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	850,4	0,I94	I65
I5	-"-	Закладные детали	кг	I74,4	0,3I0	54
I6	-"-	Монтажные детали	"	38.4	0,3I0	I2
I7	II-490 I9-32и	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,36	I7,30	6
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,36	I8,30	7

I	2	3	4	5	6	7
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	9,8	0,I78	2
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М-200	м3	0,2	I2,00	2
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	0,2	5I,28	I0
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-III	кг	I2,0	0,I73	2
28	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,08	46,28	4
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I8-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47,48+0,25хI8,I8=	м3	I,8	25,79	34
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	8,4	0,54	5

I	2	3	4	5	6	7
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.Ц п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена: I0,2+I,3х х15,80	I00 м2	0.07	30,74	2
28	I4-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,09	26,I0	2
29	Цен.№I ч.Ц п.475	Стоимость конструкции	т	0,09	279,0	25
30	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,I26	45,46	6
3I	Цен.№I ч.Ц п.468	Стоимость конструкции	т	0,I26	303,0	38
32	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	I4,5	0,56	8
33	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.Ц п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабитца Цена: 2,29+0.03Iх х I7,90	м2	3	2,84	9
34	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	I,3	2,39	3

I	2	3	4	5	6	7
35	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	212,8	0,174	37
36	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11хI,8=	т	0,216	3,80	I
37	26-987 40-20 цен.№I ч.I разд.м п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20=	шт	2	20,92	42
38	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
39	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	8,82	33
40	I8-22 2I-6-в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0,026х х I5,80	м2	5,2	I,55	8

I	2	3	4	5	6	7
41	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	I0.8	I,56	I7
42	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	8,46	0,34	3
		Итого	руб			36
		Накладные расходы I6% *без п.п. 28 ÷ 31*	"			I39
		Накладные расходы 8,3% *по п.п 28-31*	"			6
		Итого	руб			I08I
		Плановые накопления 6%	"			65
		Всего по смете	руб			II46

Начальник ОКШТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулис

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	наименование ресурсов	един изм.	кол-во	Примечание
I	2	8	4	5
I	Затраты труда	ч/д	20,I	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,2	
8	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,24	
4	То же, грузоподъемн.I5 т	м.см	0,9	
5	То же, грузоподъемн.20 т	м.см	0,08	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 8 т	м.см	0,85	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,04	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,I0	
9	То же,I00 мм	м.см	0,I0	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,72	
II	Прочие машины	руб	2I,0	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,II9	
I3	Арматура класса А-III	т	0,863	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00,0	
I5	Бревна пс I40-240 мм	м3	0,008	
I6	Гвозди разные	кг	4,4	
I7	Гидроизол	м2	29,0	
I8	Доски обрезные пс 40 мм и более	м3	0,II	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0.9	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,58	
2I	Д р о в а	м3	0,0I0	
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	0,36	
27	Скобы ходовые	шт	I2,0	
28	Стальные конструкции	т	0,2I6	

I	2	8	4	5
29	Сталь круглая /катанка/	т	0,02	
30	Сетка проволочная тканая	м2	3,0	
31	Ткань стеклянная	м2	I,8	
32	Щиты опалубки	м2	2,8	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
38	Бетон марки I00	м3	0,65	
84	Бетон марки 200	"	2,22	
85	Кирпич красный	т.шт	0,8	
86	Раствор цементный марки 25	м3	0,28	
87	То же, марки 75	м3	0,25	
88	То же, марки I00	м3	0,I6	
89	Раствор цементный I:3	"	0,9	
40	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
4I	Раствор известковый	"	0,I	
42	Сборные ж/бетонные конструкции	"	3,28	
48	Щебень	"	0.0I	
44	Прочие материалы	руб	36,3	

С М Е Т А № 32

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

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

Сметная стоимость I800 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ ед. 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 I0-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратной лопатой, ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	I00 м3	0,I6	I4,40	2
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,25	I7,99	5
3	цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	7I,75	0,45	32
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,2=	м3	4,5	I,28	6

I	2	8	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iк 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-I3,38х х 0,I+0,45хI,75х хI00=	I00 м3	0,045	9I,82	4
6	I-820 I0-4Iк 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:I4,40+0,45х хI,75хI00=	"	0,258	93.I5	24
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	25,8	0,34	9
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	50,2	0,55	28
9	I-7I8 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	29,5	0,88	26
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:8,82+I,02х х 2I,90	м8	I,0	26,I6	26

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,65т /типа Б-2/ из бетона М-300	м3	3,72	I0,90	4I
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02=	м3	3,72	54,96	204
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I08,8	0,I73	I9
I4	-"-	Арматура класса А-Ш	"	I507.6	0,I94	292
I5	-"-	Закладные детали	кг	294,4	0,3I0	9I
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,3I0	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М-200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-III	кг	24,0	0,I78	4
28	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,74	40,27	70
25	I8-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:8,66+0,897х х47,48+0,25хI8,I8=	м3	I,6	25,79	4I
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90=	м2	I4,5	0,54	8
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,8х хI5,80=	I00 м2	0,I	80,74	3

I	2	8	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,I0	I0
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,267	245,0	65
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слой	м2	20,0	0,56	II
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0.03Iх х I7,90=	м2	4	2,84	II
36	I9-200 28-I8д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,8	2,89	7

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.886	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	382,8	0.I74	58
38	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIxI,8=	т	0,698	3,80	3
39	26-987 40-20 ценник №I ч.I разд.Ш п.8268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена:20,80x0,4	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0,026x x I5,80	м2	8,3	I,55	I3

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	I3,3	I,56	2I
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			I478
		накладные расходы I6% без п.п. 28÷33	"			202
		накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			I8
		Итого	руб			I698
		плановые накопления 6%	"			I02
		Всего по смете	руб			I800

Начальник ОКПТС Ш.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзуло

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

к типовому проекту на строительство камеры в мокрых грунтах при заглублении на I,0 м
Камера типа I-2 габаритом 2,4 х8,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	приме-чание
I	2	8	4	5
I	Затраты труда	ч/д	88,9	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
8	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,0	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 8 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,I0	
9	То же, I00 мм	м.см	0,I0	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	28,0	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,I29	
I3	Арматура класса А-Ш	т	I,582	
I4	Битум марки БН-8	кг	I00,0	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,003	
I6	Гвозди разные	кг	5,0	
I7	Гидроизол	м2	40,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I8	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I0	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
2I	Дрова	м3	0,0I8	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,338	
28	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	I,03	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	I2,0	
29	Стальные конструкции	т	0,48I	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0,026	

I	2	3	4	5
3I	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,8	
38	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки I00	м3	I,0	
35	Бетон марки 200	"	I,74	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,82	
38	То же, марки 75	м3	0,25	
39	То же, марки I00	м3	0,I8	
40	Раствор цементный I:3	"	0,9	
4I	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,I2	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	4,84	
44	Щебень	"	0,0I	
45	Прочие материалы	руб	4I,0	

С М Е Т А № 33

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

Основание:
Чертежи № 903-4-11
тип I лист № I2

Сметная стоимость 1945 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 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 10-4Iж	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата, ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	100 м3	0,2	I4,40	3
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)х0,25=	"	0,3	I7,99	5
3	цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
4	I-580 I0-102е т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена:0,93хI,2х хI,I5=	м3	5,6	I,29	7

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iк т.ч. п.26 цен.№8 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,75х хI00=	I00 м3	0,056	9I,82	5
6	I-320 I0-4Iк цен.№8 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором-обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х хI,75 хI00=	"	0,3	98,I5	28
7	I-57I I0-I02б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	29,7	0,34	I0
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	56,5	0,55	3I
9	I-7I3 I0-2-б	Водоотлив из котлована	м3	35,6	0,88	3I
I0	26-854 40-I-т	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	I,2	26,I6	3I

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,85 т /типа Б-3 / из бетона М- 300	м3	4,68	I0,90	5I
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	м3	4,68	54,96	257
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I24,2	0,I73	2I
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	I649,2	0,I94	320
I5	-"-	Закладные детали	кг	228,0	0,3I0	7I
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,3I0	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М-200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/27,40+[illegible],I3х х 2,5+2,55/х1,02	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х 47,48+0,25х хI3,I3	м3	I,6	25,79	4I
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02I х хI7,90	м2	I6,7	0,54	9
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х хI5,80	I00 м2	0,I2	30,74	4

I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,267	37,I0	I0
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкций	"	0,267	245,0	65
30	I4-50 22-8м	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкций	т	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6м	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,7	0,56	I3
35	I7-325 I7-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх х I7,90	м2	4,0	2,84	II
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,4	2,39	6

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.886	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	266,4	0,I74	46
38	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8	т	0,698	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.№ п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	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
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0,026х хI5,80=	м2	I0,5	I,55	I6

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	I5,8	I,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			I596
		Накладные расходы I6% без п.п. 28÷33	"			22I
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			I8
		Итого	руб			I835
		Плановые накопления 6%	"			II0
		Всего по смете	руб			I945

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач. стр.сектора Ю.Онзуло

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	40,2I	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн.5 т	м.см	0,32	
4	То же,грузоподъемн.I5 т	м.см	I,0	
5	То же,грузоподъемн.20 т	м.см	0,035	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,42	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн.5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,I2	
9	То же ,I00 мм	м.см	0,I2	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,I44	
I3	Арматура класса А-III	"	I,674	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00,0	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,0035	
I6	Гвозди разные	кг	5,5	
I7	Гидроизол	м2	48,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I4	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,I0	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
2I	Дрова	м3	0.0I3	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,267	
23	Каркасы стальные	т	0,267	
24	Лак каменноугольный	кг	I,05	
25	Люки чугунные	шт	4.0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	
28	Скобы ходовые	шт	I2	
29	Стальные конструкции	т	0,43I	

I	2	3	4	5
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
31	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	м2	2,4	
33	Щиты опалубки	м2	2,4	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	I,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,9	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,86	
38	То же ,марки 75	"	0,26	
39	То же,марки 100	"	0,20	
40	Раствор цементный I:3	"	0,94	
41	Раствор известковый	м3	0,I2	
42	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	5,80	
44	Щебень	"	0,I	
45	Прочие материалы	руб	48,80	

СМЕТА № 34

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

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

Сметная стоимость 2026 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ ед. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб. ед.	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	0,2	I4,40	3
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ 1,04)х0,25=	"	0,3	I7,99	5
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	87,5	0,45	39
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	5,5	I,29	7

I	2	3	4	5	6	7
5	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,75х хI00 =	I00 м3	0,055	9I,82	5
6	I-320 I0-4Iж Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х хI,75 хI00=	"	0,28	93,I5	26
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	28	0,34	I0
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	55,4	0,55	30
9	I-7I8 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	35,5	0,88	3I
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	I,2	26,I6	3I

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 4,05 / типа Б-4 / из бетона М-300	м3	4,84	I0,90	53
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/х1,02	м3	4,84	54,96	266
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	II3,6	0,I78	20
I4	-"-	Арматура кл.А-Ш	"	I72I,2	0,I94	334
I5	-"-	Закладные детали	кг	287,2	0,3I0	89
I6	-"-	Монтажные детали	"	38,4	0,3I0	I2
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкций	м	0,72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I78	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М- 200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/хI,02=	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ наб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I8-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397+ ++47,48х0,25хI8,I8	м3	I,7	25,79	44
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	I7,8	0,54	9
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х хI5,80	I00 м2	0,I2	30,74	4

I	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,319	37,10	12
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкций	т	0,319	245,0	78
30	14-50 22-8к	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкций	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкций	т	0,252	303,0	76
34	18-30 21-6-к	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	23,0	0,56	13
35	17-325 27-29в ЦСП разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,031х х 17,90	м2	4	2,84	11
36	19-200 28-18д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	2,0	2,39	5

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.806	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	825,6	0,I74	57
38	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIхI,8	т	0,750	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.Ш п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 88-38а К=0.4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена:20,80 х0,4=	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6-в ЦСЦ разд.II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0.026х хI5,80=	м2	I0,9	I,55	I7

I	2	3	4	5	6	7
43	I8-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	I5,8	I,56	25
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			I662
		Накладные расходы I6% *без п.п. 28÷33*	"			229
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 28÷33*	"			20
		Итого	руб			I9II
		Плановые накопления 6%	"			II5
		Всего по смете	руб			2026

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 I,0 м
Камера типа I-I габаритом 3,0х3,0 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	4I,4	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,25	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,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	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,I4	
9	То же, I00 мм	м.см	0,I4	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	0,99	
II	Прочие машины	руб	33,8	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,I34	
I3	Арматура класса А-Ш	"	I,746	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00,0	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,0035	
I6	Гвозди разные	кг	6,2	
I7	Гидроизол	м2	46,0	
I8	Доски обрезные Шс - 40 мм и более	м3	0,I4	
I9	Доски обрезные IУ с 25-32 мм	"	0,I0	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,7	
2I	Дрова	"	0,0I3	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,325	
23	Каркасы стальные	"	0,3I9	
24	Лак каменноугольный	кг	I,05	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,42	

I	2	3	4	5
28	Скобы ходовые	шт	I2	
29	Стальные конструкции	т	0,48I	
30	Сталь круглая/катанка/	"	0,026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	5,9	
32	Ткань стеклянная	"	2,0	
38	Щиты опалубки	"	2,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки I00	м3	I,2	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	0,95	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,88	
38	То же, марки 75	м3	0,27	
39	То же, марки I00	"	0,2I	
40	Раствор цементный I:3	"	0,96	
4I	Раствор цементно-известковый	"	0,08	
42	Раствор известковый	м3	0,I2	
48	Сборные ж/бетонные конструкции	"	6,0	
44	Щебень	"	0,0I	
45	Прочие материалы	руб	49,5	

СМЕТА № 35

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

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

Сметная стоимость 2696 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. 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 - обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили самосвалы	I00 м3	0,25	I4,40	4
2	I-320 I0-4Iк т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4(I3,33+ +I,04)х0,25	"	0,375	I7,99	7
3	Цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I09,3	0,45	49
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,2+ +I,I5	м3	6,9	I,29	9

I	2	3	4	5	6	7
5	I-820 I0-4Iх 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-I3,83х х0,I+0,45хI,75х хI00=	I00 м3	0,07	9I,82	6
6	I-820 I0-4Iх Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5 км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х хI,75 хI00=	"	0,354	98,I5	33
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	35,4	0,34	I2
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	63,8	0,55	35
9	I-7I8 I0-2-б	Водоотлив из котлована	м3	44,4	0,88	39
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х2I,90	м3	I,5	26,I6	39

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 5,63 т /типа Б-5/ из бетона М- 300	м3	9,0	I0,90	98
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	"	9,0	54,96	495
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I50,4	0.I73	26
I4	-"-	Арматура класса А-Ш	"	2875,6	0,I94	46I
I5	"-"-	Закладные детали	"	3I6,8	0,3I0	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПШ-I0-I из бетона м-200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСП	Стоимость конструкции Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/хI,02=	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х24,60	м3	2,22	40,27	89
25	I8-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:8,66+0,897х х47,48+0,25хI3,I3=	м3	I,8	25,79	46
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	2I,6	0,54	I2
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х хI5,80	I00 м2	0,I5	30,74	5

I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,448	87,I0	I7
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкций	т	0,448	245,0	II0.
30	I4-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкций	"	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4I6 примен.	Монтаж металлических приямков	"	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкций	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	33,4	0,56	I9
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0.08Iх х I7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	I9-200 28-I8д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,8	2,89	I0

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.386	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	384,8	0,I74	67
38	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIх I,8=	т	0.879	3,80	3
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стенс камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена: 20,80х0,4=	шт	4	8,82	33
42	I3-22 2I-6в ЦСЦ разд.II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена,I,I5+0,026х х15,80=	м2	I3,6	I,55	2I

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же,вертикальная	м2	I8,5	I,56	29
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,84	6
		Итого	руб			2209
		Накладные расходы I6% *без п.п.28÷33*	"			3II
		Накладные расходы 8,3% *по п.п.28÷33*	"			28
		Итого	руб			2548
		Плановые накопления 6%	"			I58
		Всего по смете	руб			2696

Начальник ОКПТС А.Гайбович

Нач.строит.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	46,2	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,8	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,82	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,I	
5	То же, грузоподъем. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 8 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,I7	
9	Насосы центробежн. I00мм	м.см	0,I7	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,I	
II	Прочие машины	руб	4I,0	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,I7	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-Ш	т	2,4	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	67,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I6	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,I0	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,73	
2I	Д р о в а	м3	0,0I3	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,385	
23	Каркасы стальные	т	0,448	
24	Лак каменноугольный	кг	I,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,46	
28	Скобы ходовые	шт	I2	
29	Стальные конструкции	т	0,48I	
30	Сталь круглая/катанка/	т	0.026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,I	

I	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	4,0	
33	Щиты опалубки	м2	2,6	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	1,5	
35	Бетон марки 200	"	2,22	
36	Кирпич красный	т.шт	1,0	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	м3	1,0	
41	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	
42	Раствор известковый	"	0,14	
48	Сборные ж/бетонные конструкции	"	10,12	
44	Щебень	"	0.01	
45	Прочие материалы	руб	58,80	

10814-04

С М Е Т А № 36

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

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

Сметная стоимость 298I руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость, руб.	
					един.	общая
I	2	3	4	5	6	7
I	I-320 I0-4Iк	Разработка сухого грунта II группы экскаватором - обратная лопата, ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автомобили-самосвалы	I00 м3	0,29	I4,40	4
2	I-320 I0-4Iк т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ I,04)х0,25	"	0,43	I7,99	8
3	Цен.№ 3 стр. 28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I26,6	0,45	57
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	8,0	I,29	I0

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iк т.г. п.26 Цен.№8 стр.28	Погрузка одноковшовым экскаватором ковшом емкостью 0,5 м3 ранее разработанного грунта с отвозкой на 5 км Цена:I4,40-I3,38х х 0,I+0,45хI,75х хI00	I00 м3	0,08	9I,82	7
6	I-320 I0-4Iв Цен.№3 стр.28	Разработка сухого грунта II группы экскаватором- обратная лопата ковшом емкостью 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы с доставкой на расстояние 5км для обратной засыпки Цена:I4,40+0,45х х I,75хI00 =	"	0,895	93,I5	37
7	I-57I I0-I07б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	39,5	0,84	I3
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	67,7	0,55	37
9	I-7I8 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	5I,0	0,88	45
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х2I,90	м3	I,7	26,I6	44

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 6,7 т /типа Б-6/ из бетона М- 300	м3	I0,72	I0,90	II7
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	м3	I0,72	54,96	589
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	27I,6	0,I73	47
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	2624	0,I94	509
I5	-"-	Закладные детали	кг	3I6,8	0,3I0	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	"	0.72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПГ-I0-I из бетона М- 200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	8	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/27,40+8,I3х х2,5+2,55/хI,02	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х28,40	м3	0,I6	46,28	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,74	40,27	70
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47,48+0,25хI3,I3=	м3	2,0	25,79	52
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх хI7,90	м2	24,9	0,54	I3
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3хI5,80	I00 м2	0,I7	30,74	5

I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкций	"	0,575	245,0	I40
30	I4-50 22-8м	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкций	т	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	I8-30 2I-6м	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	3I,6	0,56	I8
35	I7-325 I7-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена: 2,29+0,03Iх хI7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,2	I,39	I7

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,I74	56
38	I4-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,II xI,8=	т	I,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.Ш п.8263	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена:20,80x0.4=	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд.II п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0,026x xI5,80	м2	I6,0	I,55	25

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	20,0	I,56	3I
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			2444
		Накладные расходы I6% *без п.п. 28÷33*	"			343
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 28÷33*	"			25
		Итого	руб			28I2
		Плановые накопления 6%	"			I69
		Всего по смете	руб			298I

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 I,0 м
Камера типа I-6 габаритом 3,6 х3,6 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Ед. изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч.д	58,I8	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,8I	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,I	
5	То же.грузоподъемн. 20 т	м.см	0.038	
6	Краны автомобильные грузоподъемн. 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,2	
9	То же, I00 мм	м.см	0,2	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,I	
II	Прочие машины	руб	40,3	
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,292	

I	2	3	4	5
I3	Арматура класса А-Ш	т	2,648	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00	
I5	Бревна Шс I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	6,6	
I7	Гидроизол	м2	63,2	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I6	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	м3	0,I0	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,63	
2I	Д р о в а	м3	0,0I3	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	I,08	
25	Люки чугунные	шт	4	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	I2	
29	Стальные конструкции	т	0,43I	
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,026	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,I	

I	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	3,9	
33	Щиты опалубки	м2	2,6	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	1,7	
35	Бетон марки 200	"	1,74	
36	Кирпич красный	т.шт	1,12	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,9	
38	То же, марки 75	"	0,27	
39	То же, марки 100	"	0,21	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,0	
41	Раствор известковый	м3	0,14	
42	Раствор цементно-известковый	"	0,09	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	11,84	
44	Щебень	"	0.01	
45	Прочие материалы	руб	64,1	

С М Е Т А № 37

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

Основание:
Чертежи № 903-4-II
тип 1 лист № I6

Сметная стоимость 3342 руб.
Составлена в нормах и ценах 1969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	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	0,36	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=	"	0,54	I7,99	I0
3	цен.№ 3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I57,5	0,45	7I
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	I0,0	I,29	I3

I	2	3	4	5	6	7
5	I-320 I0-4Iк т.ч. и.26 Цен.№8 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,75х хI00	I00 м3	0,I	9I,82	9
6	I-320 I0-4Iк Цен.№8 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:I4,40+0,45х х I,75хI00=	"	0,48	93,I5	45
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	47,8	0,34	I6
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	76,3	0,55	42
9	I-7I8 I0-2-6	Водоотлив из котлована	м3	64,0	0,88	56
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	2,3	26,I6	60

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 7,93 т /типа Б-7/ из бетона М-300	м3	I2,68	I0,90	I38
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:/3I,0+8,I3х х2,5+2,55/I,02	м3	I2,68	54,96	697
I3	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I77,6	0,I73	3I
I4	-"-	Арматура класса А-III	"	3I75,6	0,I94	6I6
I5	-"-	Закладные детали	кг	3I6,8	0,3I0	98
I6	-"-	Монтажные детали	"	68,0	0,3I0	2I
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I, КС-I0-I	м3	0,72	I7,80	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,80	I3
I9	Цен.№I. ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М- 200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:27,40+8,I3х х2,5+2,55 /I,02=	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I73	4
23	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетонном марки 200 Цена:I5,3+I,0I5х х 24,60	м3	I,06	40,27	43
25	I3-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47,48+0.25хI3,I8	м3	2,8	25,79	72
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6 +0,02Iх х I7,90	м2	32,5	0,54	I8
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,3х х I5,80=	I00 м2	0,23	30,74	7

I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
29	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
30	I4-50 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	I3-30 2I-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	38,5	0,56	22
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке рабитца Цена: 2,29+0,08Iх х I7,90	м2	4,8	2,84	I4
36	I9-200 28-I3д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	4,3	2,39	I0

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	323,6	0,I74	56
38	I4-295 22-55в	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,IIхI,8=	т	I,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.Ш п.3263	Установка тяжелых люков Цена:I.72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при полутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена:20,80х 0,4=	шт	4	8,32	33
42	I8-22 2I-6в ЦСЦ разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена:I,I5+0,026х х I5,80=	м2	20,8	I,55	32

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же, вертикальная	м2	23,0	I,56	36
44	24-708 33-26а прим	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			2738
		Накладные расходы I6% *без п.п. 28÷33*	"			390
		Накладные расходы 8,3% *по п.п. 28÷33*	"			25
		Итого	руб			3I53
		Плановые накопления 6%	"			I89
		Всего по смете	руб			3342

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 I,0 м
Камера типа I-7 · габаритом 3,6 х 4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	К-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	70,84	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,3I	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн. I5 т	м.см	I,I	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,038	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,48	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,23	
9	То же, I00 мм	м.см	0,23	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,I	
II	Прочие машины	руб	42,9	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,I98	
I3	Арматура класса А-Ш	т	3,2	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00,0	
I5	Бревна Ш с I40-240 мм	м3	0,004	
I6	Гвозди разные	кг	7,3	
I7	Гидроизол	м2	77,0	
I8	Доски обрезные Шс 40 мм и более	м3	0,I8	
I9	Доски обрезные IУс 25-32 мм	"	0,II	
20	Доски необрезные IУс 40 мм и более	м3	0,75	
2I	Д р о в а	м3	0,0I4	
22	Закладные и монтажные детали	т	0,324	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	I,II	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,456	
28	Скобы ходовые	шт	I2,0	
29	Стальные конструкции	т	0,43I	

I	2	3	4	5
30	Сталь круглая/катанка/	т	0.028	
3I	Сетка проволочная тканая	м2	6,I8	
32	Ткань стеклянная	м2	4,8	
33	Щиты опалубки	м2	2,7I	
34				
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки I00	м3	2,3	
35	Бетон марки 200	"	I,06	
36	Кирпич красный	т.шт	I,56	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,92	
38	То же, марки 75	м3	0,29	
39	То же, марки I00	м3	0,22	
40	Раствор цементный I:3	"	I,2	
4I	Раствор цементно-известковый	м3	0,II	
42	Раствор известковый	"	0,I5	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	I3,80	
44	Щебень	"	0,0I	
45	Прочие материалы	руб	90,3	

СМЕТА № 38

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

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

Сметная стоимость 3795 руб.
Составлена в нормах и ценах
1969 г.

№№ пп	№№ един. расц.	Наименование работ или затрат	Ед. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един. р-к	Общая руб.
1	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	0,42	I4,40	6
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена: I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25	"	0,64	I7,99	I2
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I85,5	0,45	83
4	I-580 I0-I02е т.ч. п.I3,59	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93xI,2x xI,I5=	м3	II,8	I,29	I5

I	2	3	4	5	6	7
5	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 х 0,I +0,45хI,75х х I00	I00 м3	0,I2	9I,82	II
6	I-320 I0-4Iж 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:I4,40+0,45х хI,75 хI00	"	0,553	93,I5	52
7	I-57I I0-I026	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	55,3	0,34	I9
8	I-705 I0-II4а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	8I,2	0,55	45
9	I-7I3 I0-26	Водоотлив из котлована	м3	76,0	0,88	67
I0	26-854 40-Iг	Бетонная подготовка Цена:3,82+I,02х х 2I,90	м3	2,50	26,I6	65

I	2	3	4	5	6	7
II	II-496 I9-32р	Монтаж железобетонных сборных блоков камер весом 3,83 т /типа Б-8/ из бетона М-300	м3	I2,24	I0,90	I33
I2	Прейск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции /3I,0+8,I3х2,5+ +2,55/I,02	м3	I2,24	54,96	673
I3	Ценник №I, ч IV табл 46	Арматура класса А-I	кг	270,4	0,I73	47
I4	-"-	Арматура класса А-III	т	3362,4	0,I94	652
I5	-"-	Закладные детали	кг	I644,8	0,3I0	5I0
I6	-"-	Монтажные детали	т	2I6,4	0,3I0	67
I7	II-490 I9-32к	Монтаж железобетонных сборных колец горловины типа КО-7-I; КС-I0-I	м3	0,72	I7,30	I2
I8	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	I8,30	I3
I9	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-I	кг	I9,6	0,I73	3
20	II-463 I9-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-I0-I из бетона М- 200	м3	0,4	I2,0	5

I	2	3	4	5	6	7
2I	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:/27,40+8,I8х х2,5+2,55/I,02=	м3	0,4	5I,28	2I
22	Цен.№I ч.IУ таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,I78	4
2В	I2-I49 20-2Iв ЦСЦ разд.I п.I7	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:I7,4+I,0I5х х 28,40	м3	0,I6	46,23	7
24	I2-90 20-IIк ЦСЦ разд.I п.I5	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 Цена:I5,8+I,0I5х х24,60	м3	I,99	40,27	80
25	I8-65 2I-I0а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,897х х47,48+0.25хI3,I8	м3	2,9	25,79	75
26	I6-82 25-I0а ЦСЦ разд.II п.98	Цементная стяжка толщиной 20 мм Цена:0,I6+0,02Iх х I7,90	м2	45,2	0,54	24
27	I6-626 26-IIв ЦСЦ разд.II п.97	Выравнивающий слой из цементного раствора толщиной 20 мм Цена:I0,2+I,8х х I5,80	I00 м2	0,25	30,74	8

I	2	3	4	5	6	7
28	28-I40 4I-I3а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,575	37,I0	22
29	Цен.№I ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,575	245,0	I40
30	I4-50 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,I79	26,I0	5
3I	Цен.№I ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,I79	279,0	50
32	I4-I78 22-4Iб примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	II
33	Цен.№I ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	0,252	303,0	76
34	I8-30 2I-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	44,2	0,56	25
35	I7-325 27-29а ЦСЦ разд.II п.98	Штукатурка монтажных деталей по сетке Рабитца Цена:2,29+0,03Iх х I7,90	м2	9,I	2.84	26
36	I9-200 28-I8-д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	5,8	2.89	I8

I	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№I ч.IУ т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	I86I,2	0,I74	324
38	I4-295 22-55-е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,IIxI,8=	т	I,006	3,80	4
39	26-987 40-20 Цен.№I ч.I разд.Ш п.3268	Установка тяжелых люков Цена:I,72+I9,20=	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-I2а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	I8,40	4
4I	26-626 38-38а К=0,4	Установка сальника в стене камеры заливкой бетоном и заделка просмоленной прядью и битумом Цена:20,80x0.4=	шт	4	8,32	33
42	I3-22 2I-6в ЦСП разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: I,I5+0,026x x I5,80	м2	26,0	I,55	40

I	2	3	4	5	6	7
43	I3-28 2I-6д	То же,вертикальная	м2	24,5	I,56	38
44	24-708 33-26в прим.	Установка ходовых скоб	кг	I6,92	0,34	6
		Итого	руб			3II0
		Накладные расходы I6% *без п.п. 28÷33*	"			445
		Накладные расходы 8,3% *по пп 28-33*	"			25
		Итого	руб			3580
		Плановые накопления 6%	"			2I5
		Всего по смете	руб			3795

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 I,0 м
Камера типа I-8 габаритом 4,8х4,8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Един изм.	Кол-во	Примечание
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/д	79,20	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,34	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемн. 5 т	м.см	0,32	
4	То же, грузоподъемн.I5 т	м.см	I,I6	
5	То же, грузоподъемн.20 т	м.см	0,04	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 8 т	м.см	0,50	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5 т	м.см	0,06	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,27	
9	То же, I00 мм	м.см	0,27	
I0	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	I,8	
II	Прочие машины	руб	48,4	

I	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
I2	Арматура класса А-I	т	0,29	
I3	Арматура класса А-III	т	3,39	
I4	Битум марки БН-3	кг	I00,0	
I5	Бревна III с I40-240 мм	м3	0,005	
I6	Гвозди разные	кг	9,87	
I7	Гидроизол	м2	88,4	
I8	Доски обрезные IIIс 40 мм и более	м3	0,2	
I9	Доски обрезные IУ с 25-32 мм	"	0,I4	
20	Доски необрезные IУ с - 40 мм и более	м3	0,8I	
2I	Д р о в а	м3	0,02	
22	Закладные и монтажные детали	т	I,86	
23	Каркасы стальные	т	0,575	
24	Лак каменноугольный	кг	I,2	
25	Люки чугунные	шт	4,0	
26	Прядь смоляная	кг	39,2	
27	Мастика	т	0,6	
28	Скобы ходовые	шт	I2,0	
29	Стальные конструкции	т	0,43I	
30	Сталь круглая /катанка/	т	0,033	

I	2	3	4	5
3I	Сетка проволочная тканая	м2	9,88	
32	Ткань стеклянная	м2	5,8	
33	Щиты опалубки	м2	5,80	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки I00	м3	2,5	
35	Бетон марки 200	"	I,99	
36	Кирпич красный	т.шт	I,62	
37	Раствор цементный марки 25	м3	I,06	
38	То же, марки 75	м3	0,32	
39	То же, марки I00	м3	0,25	
40	Раствор цементный I:3	"	I,52	
4I	Раствор цементно-известковый	м3	0,08	
42	Раствор известковый	"	0,28	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	I3,86	
44	Щебень	"	0,0I	
45	Прочие материалы	руб	97,7	

С М Е Т А № 39

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

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

Сметная стоимость 5424 руб.
Составлена в нормах и ценах I969 г.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	К-во	Сметная стоимость	
					един.	общая
1	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	100 м3	0,43	I4,40	6
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п. 27	То же, мокрого грунта Цена:I4,4+(I3,33+ +1,04)0,25=	"	0,64	I7,99	I2
3	Цен.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	I37,2	0,45	84
4	I-580 I0-I02в т.ч. п. I3	Доработка вручную мокрого грунта II группы с зачисткой дна и стенок котлована Цена: 0,93хI,2х хI,I5	м3	I2	I,29	I5

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: 14,40-13,38х х0,1+0,45х1,75х х100	100 м3	0,12	91,82	11
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 х 1,75х100=	"	0,512	93,15	48
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	51,2	0,34	17
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2 м досками в неустойчивых грунтах	м2	83,4	0,55	46
9	1-713 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	76	0,88	67
10	26-854 40-1г	Бетонная подготовка Цена: 3,82+1,02х х 21,90	м3	3,6	26,16	94

1	2	3	4	5	6	7
11	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
12	Предск. 06-08 п.542 ЦСЦ	Стоимость конструкции Цена:(31,0+8,13х х2,5+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-III	"	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 КС-7-1 ;КС-10-1	м3	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	19,6	0,173	3
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:(27,40+8,13х х2,5+2,55)1,02=	м3	0,4	51,28	21
22	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,173	4
23	12-149 20-21в ЦСЦ разд.1 п.17	Замоноличивание металлического приямка бетоном марки 300 Цена:17,4+1;0 15х х 28,40	м3	0,16	46,23	7
24	12-90 20-11к ЦСЦ разд.1 п.15	Замоноличивание проемов бетоном марки 200 цена:15,3+1,0 15х х 24,60	м3	1,06	40,27	43
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47,48+0,25х13,13=	м3	2,94	25,79	76
26	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
27	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

1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен.№1 ч.II п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	295,10	263
30	14-50 22-8ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен.№1 ч.II п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-41б примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен.№1 ч.II п.468	Стоимость конструкций	т	0,252	303,0	76
34	13-30 21-6ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	46,8	0,56	26
35	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
36	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	6,05	2,39	14

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№1 ч.1 т.ч. п.386	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2235,2	0,174	389
38	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена: 2,11х1,8=	т	1,322	3,80	5
39	26-987 40-20 Цен.№1 ч.1 раздел III п.3263	Установка тяжелых люков Цена: 1,72+19,2	шт	4	20,92	84
40	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	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
42	13-22 21-6в ЦС разд.П п.97	Горизонтальная гидроизоляция наружной поверхности камеры гидроизолом в два слоя Цена: 1,15+0,026х х-15,80	м2	27,04	1,55	42

1	2	3	4	5	6	7
43	13-28 21-6д	То же, вертикальная	м2	26,00	1,56	41
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			4437
		Накладные расходы 16% без п.п. 28÷33	"			647
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 28÷33	"			33
		Итого	руб			5117
		Плановые накопления 6%	"			307
		Всего по смете	руб			5424

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

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	к-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	103,1	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,36	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,62	
5	То же, грузоподъемн. 20т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,52	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 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	1,5	
11	Прочие машины	руб	63,7	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,382	
13	Арматура класса А-III	т	4,72	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна II с 140-240мм	м3	0,006	
16	Гвозди разные	кг	10,8	
17	Гидроизол	м2	93,6	
18	Доски обрезные IIIс 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	0,88	
21	Д р е 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	0,65	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая(катанка)	т	0,037	
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,02	

1	2	3	4	5
32	Ткань стеклянная	м2	6,1	
33	Щиты опалубки	м2	6,5	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	3,6	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	1,63	
37	Раствор цементный марки 25	м3	1,16	
38	То же, марки 75	м3	0,40	
39	То же, марки 100	м3	0,40	
40	Раствор цементный 1:3	"	1,76	
41	Раствор цементно-известковый	м3	0,13	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	17,6	
44	Щебень	"	0,01	
45	Прочие материалы	руб	132,30	

С М Е Т А № 40

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

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

Сметная стоимость 6386 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 автомобиля-самосвалы	I00 м3	0,65	14,40	I0
2	I-320 I0-4Iж т.ч. п.27	То же, мокрого грунта Цена:I4,4+(I3,33+ +I,04)0,25=	"	0,98	17,99	I8
3	Прил.№3 стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 5 км	т	285,9	0,45	I3
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	I8,I	I,29	23

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	0,18	91,82	17
6	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 5км для обратной засыпки Цена: 14,40+0,45х х 1,75х100=	"	0,79	93,15	74
7	1-571 10-102б	Обратная засыпка грунта вручную с трамбованием	м3	79	0,84	27
8	1-705 10-114а	Крепление стенок котлована шириной более 2м досками в неустойчивых грунтах	м2	102,2	0,55	56
9	1-713 10-2-6	Водоотлив из котлована	м3	116,1	0,88	102
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 6,1т (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 + 8,13 + 2,5 + 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-II	"	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;КС-10-1	м3	0,72	17,30	12
18	ЦСЦ п.4668	Стоимость конструкции	м	0,72	18,30	13
19	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-1	кг	4,8	0,173	1
20	11-463 19-30а	Монтаж железобетонных сборных плит горловины ПП-10-1 из бетона М-200	м3	0,4	12,0	5

1	2	3	4	5	6	7
21	Прейск. 06-08 п.586 ЦСЦ	Стоимость конструкций Цена:(27,40+ +8,15х2,5х2,55)х х 1,02=	м3	0,4	51,28	21
22	Цен.№1 ч.1У таб.46	Арматура класса А-Ш	кг	24,0	0,173	4
23	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
24	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
25	13-65 21-10а ЦСЦ	Кирпичная защитная стенка Цена:3,66+0,397х х47,48+0,25х х 13,13	м3	3,8	25,79	98
26	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
27	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

1	2	3	4	5	6	7
28	28-140 41-13а	Монтаж стальных каркасов в камерах	т	0,891	37,10	33
29	Цен.№1 ч.П п.463	Стоимость конструкции	т	0,891	245,0	218
30	14-50 22-8-ж	Монтаж металлических лестниц	т	0,179	26,10	5
31	Цен.№1 ч.П п.475	Стоимость конструкции	т	0,179	279,0	50
32	14-178 22-416 примен.	Монтаж металлических приямков	т	0,252	45,46	11
33	Цен.№1 ч П п.468	Стоимость конструкций	т	0,252	303,0	76
34	13-30 21-6-ж	Покрытие наружной поверхности камер битумом в 2 слоя	м2	64,2	0,56	36
35	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
36	19-200 28-13д	Оклеивание поверхности стеклянной тканью в один слой на битумной мастике	м2	7,4	2,39	18

1	2	3	4	5	6	7
37	Цен.№1 ч.1У т.ч. п.336	Антикоррозийное покрытие закладных и монтажных деталей	кг	2456,4	0,174	427
38	14-295 22-55е	Окраска металлических конструкций кузбасслаком за 2 раза Цена:2,11х1,8	т	1,322	3,80	5
39	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
40	8-99 60-12а	Пробивка отверстий в бетонной стене при попутном дренаже	м3	0,24	18,40	4
41	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
42	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	40,96	1,55	63

1	2	3	4	5	6	7
43	13-26 21-6д	То же, вертикальная	м2	32,0	1,56	50
44	24-708 33-26а прим.	Установка ходовых скоб	кг	16,92	0,34	6
		Итого	руб			5219
		Накладные расходы 16% *без п.п. 28÷33*	"			772
		Накладные расходы 8,9% *по п.п. 28÷33*	руб			33
		Итого	руб			6024
		Плановые накопления 6%	руб			362
		Всего по смете	руб			6386

Начальник ОИПТС А.Гайбович

Нач.стр.сектора Ю.Онзулс

Составил: Я.Масальский

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ

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

№ пп	Наименование ресурсов	един изм.	К-во	Примечание
1	2	3	4	5
1	Затраты труда	ч/д	109,4	
	Строительные машины			
2	Агрегаты сварочные с бензиновым двигателем	м.см	0,47	
3	Краны на гусеничном ходу грузоподъемностью 5 т	м.см	0,36	
4	То же, грузоподъемн. 15т	м.см	1,95	
5	То же, грузоподъемн. 20 т	м.см	0,042	
6	Краны автомобильные грузоподъемностью 3 т	м.см	0,69	
7	Лебедки электрореверсивные грузоподъемн. 5т	м.см	0,063	
8	Насосы центробежные 50 мм	м.см	0,37	
9	То же, 100 мм	м.см	0,37	
10	Экскаваторы одноковшовые с ковшом емкостью 0,5 м3	м.см	1,72	
11	Прочие машины	руб	79,3	

1	2	3	4	5
	Привозные материалы и полуфабрикаты			
12	Арматура класса А-1	т	0,347	
13	Арматура класса А-III	т	3,92	
14	Битум марки БН-3	кг	100,0	
15	Бревна Ис 140-240 мм	м3	0,007	
16	Гвозди разные	кг	13,2	
17	Гидроизол	м2	126,4	
18	Доски обрезные Ис - 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	1,03	
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	39,2	
27	Мастика	т	0,75	
28	Скобы ходовые	шт	12,0	
29	Стальные конструкции	т	0,431	
30	Сталь круглая (катанка)	т	0,037	

1	2	3	4	5
31	Сетка проволочная тканая	м2	11,12	
32	Ткань стеклянная	м2	7,4	
33	Щиты опалубки	м2	8,0	
	Местные материалы и полуфабрикаты			
34	Бетон марки 100	м3	4,1	
35	Бетон марки 200	"	1,1	
36	Кирпич красный	т.шт	2,1	
37	Раствор цементный марки 25	м3	0,52	
38	То же, марки 75	м3	0,50	
39	То же, марки 100	м3	1,24	
40	Раствор цементный 1:3	"	2,0	
41	Раствор цементно-известковый	м3	0,16	
42	Раствор известковый	"	0,32	
43	Сборные ж/бетонные конструкции	"	20,64	
44	Щебень	"	0,014	
45	Прочие материалы	руб	154,4	

gost.e-ecolog.ru