

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ Э20-23

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

**Водные устройства для детей дошкольного
и школьного возраста**

Пескостельные бассейны

АЛЬБОМ - П/УД

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

г.Москва - 1977 г.

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ № 5000 Инв. № 9333-02 тираж 30
Готово в печать 4/хп 1981г цена 0-21

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-23



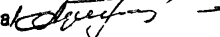
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

**Водные устройства для детей дошкольного
и школьного возраста**

Пескательные бассейны

АЛЬБОМ - П/10

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

Гл. инженер института  /Г.КОРМЕР/
Руководитель мастерской
№ 5  /Г.ЛУКИН/
Нач-к сметного отдела  /Ю.ШТЕРЕНЕЦ/

Центральный институт типовых проектов

г. Москва - 1970 г.

320-23
Ал. II/70

- 3 -

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

№ п/п	Наименование	Стоимость в руб.
1.	Бассейн тип В-2	3836
2.	Бассейн тип В-3	2454
3.	Бассейн тип ДС-1	1186
4.	Бассейн тип ДС-3	1455

320-25
Ал. №/70

С М Е Т А

Бассейн тип И-2

Сметная стоимость 3836 руб.

№ пп	Основа-ние	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
<u>I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>						
1.	I-747 г.10-1406	Планировка площадки бульдозером	м2	176,70	0,0057	1,00
2.	I-331 г.10-423	Рытье котлована с откосами в грунте II-ой категории экскаватором "Драглайн" 0,15м3 с перемещением автосамосвалами на расстояние I км	м3	90,44	0,56	50,65
	цен. №3 г. I	Транспорт на I км	тн	158,27	0,25	39,57
3.	I-96 г.10-24	То же, в отвал (откосы котлована)	м3	5,54	0,45	2,49
4.	I-140 г.10-296	Срезка недобора грунта Пгр.в выемках, разработанных механизированным способом	м3	6,33	0,85	5,38
5.	I-429 г.10-496 I-791 г.10-141х	Обратная засыпка грунта бульдозером с трамбованием цена 0,024+0,068=0,092	м3	4,43	0,092	0,41
5а.	I-611 г.10-1036	То же вручную	м3	1,11	0,43	0,48
6.	I6-39 г.25-6а	Утрамбовка грунта щебнем с прошивкой раствором под основания бассейна	м3	5,84	16,8	98,11
			м2	127,37	0,06	7,64

№№ пп	Основ- ные	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
7	Сб. Моск. обл. том I п. 332 п. II6	Щебень	м3	5,349	7,6	40,65
8	I2-9 т. 20-1и	Устройство монолитной ж.б. чаши бассейна из бетона м-300	м3	31,82	1,8	57,28
9	Сб. Моск. обл. т. II. п. 7	Бетон м. 300	м3	32,30	26,8	865,64
10	Цен №1 ч. II п. I	Расход арматуры А-I	кг	797,5	0,154	122,82
11	I6-43 т. 25-6д	Укладка по дну бас- сейна по уклону бе- тоне м-50 средней толщ. 10,7 см	м3	10,91	2,33	25,42
12	п. 21	Бетон м-50	м3	11,18	18,6	207,02
13	I6-44 I6-45 т. 25-7а	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2 слоями гидроизола цена: 0,92+0,61=1,53	м2	146,5	1,53	224,15
14	I6-82 т. 25-10а	Устройство поверх гидроизола защитно- го слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	134,7	0,16	21,55
15	п. 98	Раствор цементный	м3	2,83	17,9	50,66
16	I6-230 т. 25-17д	Облицовка дне бас- сейна керамической плиткой	м2	181,32	3,5	459,62
17	п. 98	Раствор цементный м-100	м3	2,63	17,9	47,08
18	I6-82 I6-83 т. 25-10а, б к-2	Устройство цемент- ной стяжки толщ. 3 см по борту бас- сейна Цена: 0,16+0,0063м2=	м2	8,8	0,173	1,52

№ Основ- пп ние		Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
19	п.98	Раствор цементный	м3	0,27	17,9	4,83
20	19-145 т.28-10д	Укладка тем же стальной плетеной сетки	м2	17,7	0,79	13,98
21	17-297 т.28-10д кавалог бависи. цен 16-110 т.25-12-0	Штукатурка борта бас- сейна цементным раство- ром с мраморной крошкой с последующим железнением	м2	17,7	1,05	18,59
		цена: 0,15+0,82+0,08=1,05				
22	п.103	Раствор цементно-извест.	м3	0,11	13,1	1,44
23	24-13 т.33-1в	Устройство воздухопровод из кровельной оцинкован- ной стали д до 335 мм	м2	0,161	4,58	0,73
24	24-407 т.33-9-в	Установка стальных ре- шеток пл. до 0,25 м2	шт	1	4,99	4,99
25	12-1 т.20-1в	Установка декоративных бетонных тумб из бе- тона М-150	м3	0,96	4,6	4,42
	п.3	Бетон М-150	м3	0,98	21,9	21,46
<u>Строительные работы</u> <u>по камере управления</u>						
26	1-750 т.10-140д	Планировка площадки по данным визировочных отметок на глаз	м2	38,94	0,064	2,49
27	1-628 к-0,8 т.10-104е	Разработка грунта II-ой категории в котловане пл. до 5 м2	м3	30,45	0,69	21,01
		цена: 0,86х0,8=				
28	1-629 т.10-104	Обратная засыпка грунта за стены камеры и засып- ка перекрытия	м3	21,95	0,39	8,56
29	1-696 т.10-112в	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	8,5	0,28	2,38

320-23 ЛЛ №1/70

№№ пп	Основа- ние	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
30	Цен № 3	Транспорт на I км	тн	14,88	0,25	3,72
31	И3-41 т.21-7д	Кирпичная кладка стен камеры	м3	5,28	4,18	21,86
32	п.325	Кирпич обыкновенный	тыс.шт	2,1	47,5	99,75
33	п.96	Раствор цемента м-50	м3	1,25	14,2	17,75
34	И6-86 т.25-10в	Устройство бетонной стяжки пола из бето- на м-50 толщ. 5 см	м2	2,0	0,18	0,36
35	п.21	Бетон м-50	м3	0.102	18,6	1,90
36	И2-79 т.20-10ж	Устройство монолит- ного ж.б. перекрытия из бетона м-150	м3	0,36	14,2	5,11
37	п.14	Бетон м-150	м3	0,365	22,8	8,32
38	п.№1 ч.Пл.21	Стоимость арматуры	кг	26,5	0,166	4,40
39	И6-82 И6-83 т.25-10в, б	Устройство цементной стяжки толщ. 3 см по плитам перекрытия цена: 0,16±0,0063х2=	м2	3,36	0,17	0,57
40	п.98	Раствор цементный	м3	0,1	17,9	1,79
41	Цен.№1 ч.1 п.1167	Стоимость чугунного дыка д-600 мм	комп	1	16,1	16,1
42	И3-30 т.21-6ж	Обшивка стен камеры горячим битумом за 2 раза	м2	14,46	0,56	8,09
Итого			руб.			2623,74
в т.ч. камера управления			"			224,16
с начислением 16,5%			"			3056,66
с пленовым нахлплением- 6%			"			3240,06

320-23 Ал. П/70

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
------	-----------	--------------------	----------	------	-----------	------------

Сводка затрат

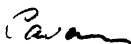
1		Общестроительные работы		руб.		8240
2		Сантехнические работы		руб.		596
				-----		-----
		Итого		руб.		8836

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Основной вид	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I		Затраты труда	ч-ди	98,64		
		Зарплата	руб.	250,59		
II		Механизмы:				
		Трамбовки пневматич.	м-см	0,01		
		Бульдозеры (с тракторами)	"	0,07		
		Экскаваторы	"	2,45		
		Прочие машины	руб.	21,11		
III		<u>Материалы и полуфабрикаты</u>				
		Арматура А-I	тн	0,83		
		Бетон М-50	м3	11,23		
		Бетон М-150	"	1,84		
		Бетон М-300	"	32,3		
		Болты анкерные	кг	0,177		
		Воздуховоды	м2	0,161		
		Гвозди строительные	кг	3,86		
		Грунтовка	тн	0,117		
		Гидроизол	м2	363,3		
		Доски Лс 40 мм	м3	0,13		
		Кирпич	тыс. шт	2,1		
		Мас. лака битумная	тн	1,21		
		Проволока стальная	кг	1,06		
		Плитки керамические	м2	185,26		
	Раствор цементно-известковый	м3	0,21			

№ пп	Основное	Неименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		Раствор цементный м-100	м3	13,04		
		Раствор цементный с мраморной крошкой	м3	0,76		
		Решетка металлич.	шт	1		
		Сетка проволочная	м2	37,2		
		Чугунный лок д-600мм	комп	1		
		Щебень	м3	5,85		
		Щиты опалубки	м2	13,89		
		Цемент	тн	0,021		
		Прочие материалы	руб.	27,94		

Составил



/САЛАМАНДРА/

II- САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	I-96 10-24л	Разработка грунта II кат. экскаватором емк. ковша 0,15 м ³ при работе в отвала	м ³	III,6	0,449	50,11
2	I-610 10-103б	Разработка грунта II кат. вручную с выкидкой на одну сторону	м ³	12,4	1,06	13,14
3	I-611 10-103б	Обратная засыпка грунта вручную	м ³	18,5	0,43	7,96
4	I-429 I-430 к-2 10-49"б"	То же, бульдозером	"	105,5	0,057	6,01
5	23-31 30-4а	Укладка чугунных канализационных труб д= 50 мм по дну траншеи	м	II	1,45	15,95
6	23-32 30-4а	То же, д= 100 мм	"	69	2,38	164,22
7	26-43I 38-2Iа	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,106	320,0	33,92
8	26-86 38-5б	Укладка стальных водопроводных труб д= 87 мм по дну траншеи	м	7	1,51	10,57
9	26-87 38-5а	То же д= 57 мм	"	34	0,86	29,24
10	26-12I 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 57 мм	м	34	0,14	4,76
II	26-123 38-7б	То же, д= 87 мм	"	7	0,23	1,61

320-23 Ал. П/70						
№ Основ- ной	№	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
12	23-386 31-110	Установка поливочно- го крана д= 25 мм	шт	1	1,79	1,79
13	26-987 ц.1ч.Ш п.1461 т.40-20	Установка чугунного "ковера" цена: 1,72+7,7=	шт	1	9,42	9,42
14	26-89 38-50	Прокладка спускной стальной трубы д= 100 мм	м шт	2,8 4	1,51	4,28
15	23-404 31-168	Установка воронки из листовой стали выс. 60 мм цена: 0,34+1,5=	шт	4	1,84	7,36
16	23-56 30-108	Укладка наполнитель- ной стальной трубы д= 50 мм	м шт	1,4 2	1,54	2,16
17	23-56 30-108	То же, стальной трубы для подпитки дырча- той д= 50 мм	м шт	7,6 2	1,54	11,70
18	26-435 38-21д	Монтаж стальных фасонных частей <u>Камера управления</u>	шт	0,037	930,0	34,41
19	23-398 31-138	Установка водомера турбинного д= 50 мм при диам.ввода 100мм	комп	1	24,5	24,50
20	23-107 30-158	То же, задвижек чугунных д= 50 мм	шт	2	11,0	22,0
21	ц#1ч.Ш п.141	Вентиль д= 50 мм	шт	1	2,92	2,92
22	23-139 30-156	То же, обратного клапана д= 80 мм	"	1	17,8	17,8
23	26-431 38-218	Монтаж чугунных фасонных частей	"	0,012	320,0	3,84

32п-23 Ал. №/ГО						
№п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
24	26-121 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 50 мм	м	9	0,14	1,26
25	26-123 38-7в	То же д=100мм	"	2,8	0,23	0,64
26	26-385 38-19а	Промывка стальных труб д= 50 мм	м	43	0,028	1,20
27	26-386 38-19б	То же, д= 80 мм	"	7	0,029	0,20
28	26-387 38-19в	То же, д= 100мм	"	2,8	0,082	0,09
Итого						488,01
с начислением 16,5%						563
с накоп.накоп. 6,0%						396

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ

Акс пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	чдн	30,52
	Зарплата	руб.	83,80
II	<u>механизмы</u>		
2	Экскаваторы емк. ковша 0,15 м ³	м/см	22,88
3	Бульдозеры с трактором	"	3,88
4	машины	руб.	9,68
III	<u>Материалы и арматура</u>		
5	Битум	т	0,047
6	Болты с гайками	кг	5,40
7	Бумага мешочная	кг	1,10
8	Вода	"	4,25
9	Вентиль поливочный 25 мм	шт	1
10	Вентиль запорный д= 50 мм	"	1
11	Водомер ВВ-50	"	1
12	Воронка из листовой стали выс 60 мм	шт	4
13	Известь хлорная	кг	0,04
14	зедвижка чугунная д= 50 мм	шт	2
15	Кронштейн	кг	2,8
16	Клепан обратный д= 80 мм	шт	1
17	Кран спусковой 20 мм	"	1
18	Головки для присоединения поливочных рукавов	"	2
19	Резина листовая	кг	0,62
20	Рествор цементный м-100	м ³	0,04
21	фленцы стальные д= 50 мм	шт	4

№ пп	Наименование работ	Едизм. изм.	Кол-во
22	То же д= 80 мм	шт	2
23	Прочие материалы	руб.	13,50
IУ	<u>Трубы и фасонные части</u>		
24	Трубы чугунные канализационные д= 50 мм	м	11,33
25	То же д= 100 мм	"	71,07
26	Трубы стальные д= 57 мм	"	34,0
27	То же д= 87 мм	"	9,73
28	Отводы чугунные канализационные 135° 100 мм	шт	10
29	То же, 50 мм	"	4
30	Заглушки чуг. 50 мм	"	1
31	Тройники чуг. канал. 45° 100 х 100	"	4
32	То же, 100 х 50	"	4
33	Муфта переходная стальная 150х100 вес. 6,8 кг	шт	1
34	Угольник стальной 50 мм	"	2
35	Тройник стальной 50х50 вес 1,2 кг	"	2
36	Фланцы из листовой стали 200 х 200	шт	4
37	То же, 150 х 150	"	4
38	Комар чугунный	шт	1

Составитель



/Селемандра/

320-23 Ал. П. 70

С М Е Т А

Бассейн тип И-3

Сметная стоимость 2454 руб.

№ пп	Основание	Наименование работ	Едн. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
<u>I-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>						
1.	I-747 т.10-1406	Планировка площадки бульдозером	м2	15625	0,0057	0,89
2.	I-33I т.10-42 _в	Рытье котлована с откосами в грунте II-ой категории экскаватором драглайном 0,15 м3 с перемещением автосамосвалами 3,25т на расстоянии I км	м3	48,97	0,56	27,42
	Цен №3 ч. I	Транспорт на I км	тн	85,70	0,25	21,43
3.	I-96 т.10-24 _д	То же, в отвел (откосы котлована)	м3	3,50	0,45	1,58
4.	I-140 т.10-296	Срезка надобора грунта Пгр. в выемках, разработн. механич. способом	м3	3,43	0,85	2,92
5.	I-429 т.10-496 I-39I т.10-141л	Обратная засыпка грунта бульдозером с трембованием цена: 0,024+0,068=0,092	м3	2,80	0,092	0,26
6.	I-6II т.10-1036	То же, вручную	м3	0,70	0,43	0,30
7.	Сб. Моск. обл. т. I п. 116	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	м3	3,50	16,8	58,80
8.	I6-39 т.25-6а		м2	76,06	0,06	4,56
9.	Сб. Моск. обл.	Щебень	м3	3,19	7,6	24,24

320-23 Я.Л. II/70

- 17 -

№ п/п	Основная	Наименование работ	Едн. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
10	т. I п. 332 12-9 т. 20-И	Устройство монолитной ж.б. чаш бассейна из бетона м-300	м3	14,44	1,8	25,99
11	п. 7	Бетон м-300	м3	14,66	26,8	392,89
12	Цен № I ч. II п 1	Расход арматуры класса А-I	кг	510,0	0,154	78,54
13	16-43 т. 25-6д	Укладка по дну бассейна по уклону бетона м-50, средней толщ. 10,3 см и 4,3 см	м3	5,08	2,33	11,72
14	п. 21	Бетон м-50	м3	5,13	18,6	95,42
15	16-44 16-45 т. 25-7в, б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизола цена: 0,92+0,61=	м2	90,2	1,53	138,00
16	16-82 т. 25-10в	Устройство поверх гидроизола восьмито-го слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	89,5	0,16	14,32
17	п. 98	Раствор цементный	м3	1,88	17,9	33,65
18	16-230 т. 25-17д	Облицовка дна бассейна керамической плиткой	м2	87,4	3,5	305,90
19	п. 98	Раствор цементный м-100	м3	18,35	17,9	32,78
20	16-82 16-83 к-4 т. 25-10в, б к-4	Устройство цементной стяжки по дну ванночек толщ. 3,8 см цена: 0,16+0,0063x4	м2	4,43	0,19	0,84
21	п. 98	Раствор цементный	м3	0,18	17,9	3,22
22	16-82 16-83 т. 25-10в, б 19-145 т. 28-10д	Устройство пола ванночек из слоя цементного раствора толщ. 5 см с добавкой хлористого железа и фобизирующего вещества 2ХЛ-10 цена: 0,16+0,0063x2+0,79=	м2	4,43	0,96	4,25

320-28 Л.Д.И/70						
№ п/п	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	п.98	Раствор цементный м-100	м3	0,14	17,9	2,51
24	И7-297 т.28-10д Каталог базин. цен 16-110 т.25-120	Штукатурка борте бассейне и ванночек цементным раствором с мраморной крошкой с последующим заглавлением Цена: $0,15+0,82+0,08=1,05$	м2	15,18	1,05	15,89
25	п.103	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	13,1	1,18
26	И9-145 т.28-10д	Укладка стальной плетеной сетки	м2	15,18	0,79	11,99
27	24-13 т.33-1в	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д= до 355 мм	"	0,07	4,53	0,32
28	24-407 т.33-9в	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	1	4,99	4,99
29	И2-1 т.20-1в	Установка декоративных ж.бетонных тумб из бетона м-150	м3	0,073	4,6	0,34
30	п. 3	Бетон м-150	м3	0,074	21,9	1,62
31	Цена №1 ч.Пп.1	Стоимость арматуры	кг	2,32	0,154	0,36
32	Каталог без цен	Стоимость анкеров д-16 мм	кг	1,90	0,46	0,87
33		Строительные работы по камере управления (см. бассейн Ш-2)	руб.			224,16
Итого			руб.			1544
С начислением 16,5%			"			1799
с плановыми накоплениями 6,0%			"			1907

СВОДКА ЗАТРАТ

1.	Общестроительные работы	руб.	1907
2.	Сантехнические работы	"	547
<hr/>			
	Итого:	"	2454

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч-дн	74,27
	Зарплата	руб.	182,1
II	Механизмы		
	Бульдозеры с тракторами	м-ём	0,03
	Трамбовки	"	0,005
	Экскаваторы	"	5,3
	Прочие машины	"	12,37
III	Материалы и полуфабрикаты		
	Арматуры А -I	тн	0,54
	Бетон м-50	м3	5,23
	Бетон м-150	м3	0,44
	"- м-300	"	14,66
	Болты анкерные	кг	0,08
	Воздуховоды	м2	0,07
	Гвозди строительные	кг	1,76
	Гидроизол	м2	223,7
	Доске Лус 40 мм	м3	0,06
	Кирпич	тыс. шт	2,10
	Мастика битумная	тн	0,76
	Проволока стальная	кг	1,04
	Плитки керамические	м2	90,02
	Раствор цементно-известковый	м3	0,13
	Раствор цементный М-100	м3	38,58
	Раствор цементный с мраморной крошкой	м3	0,65

320-23 Ял. № 170

-21-

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Решетка металлич.	м2	0,185
		шт	1
	Сетка проволочная	м2	36,47
	Чугунный люк	комп	1
	Цемент	тн	0,02
	Щебень	м3	3,2
	Щиты опалубки	м2	6,76
	Прочие материалы	руб.	17,57

Составила



(Селемэндра

320-23 Ал. II/10

II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	I-96 10-24л	Разработка грунта II кат. экскаватором емк. ковша 0,15 м ³ при работе в отвел	м ³	112,5	0,449	50,51
2	I-610 10-103б	Разработка грунта II кат. вручную с выкидкой на одну сторону	м ³	13,3	1,06	14,10
3	I-611 10-103б	Обратная засыпка грунте вручную	м ³	16,0	0,43	6,88
4	I-429 I-430 к-2 10-49б	То же, бульдозером	"	109,8	0,057	6,26
5	23-32 30-4а	Укладка чугунных канализационных труб Ø д= 100мм по дну траншеи	м	36	2,38	85,68
6	23-31 30-4а	То же, д= 50 мм	м	62	1,45	89,90
7	26-43I 38-21а	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,09	320,0	28,80
8	23-50 30-10б	Укладка стальных труб д= 57 мм	м	14	1,49	20,86
9	23-46 30-10а	То же, д= 20 мм	"	32	0,79	25,28
10	26-12I 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 57 мм	"	14	0,14	1,96
11	26-12I 38-7а к-0,5	То же, д= 20 мм	"	32	0,07	2,24
12	23-386 31-11б	Установка поливочного крана д= 25 мм	"	1	1,79	1,79

320-23 Ал. II/10						
№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
13	26-987 ц. Iч. III п. 146I т. 40-20	Установка чугунного "ковера" цена: $1,72 + 7,7 = 9,42$	шт	I	9,42	9,42
14	26-89 38-56	Прокладка спускной стальной трубы д= 100мм	м шт	0,7 I	1,51	1,06
15	23-50 30-106	Устройство перелив- ного лотка из стальных труб д= 50 мм	м шт	2,8 4	1,49	4,17
16	23-46 30-106	Укладка наполнитель- ной стальной трубы д= 15 мм	м шт	2 2	0,74	1,48
17	23-414 31-16а	Установка перелив- ных воронок из листовой стали выс. 60 мм цена: $0,34 + 1,5 = 1,84$	шт	2	1,84	3,68
18	23-50 30-106	Укладка спускной трубы д= 50 мм	м шт	1,4 2	1,49	2,09
19	23-50 30-106	То же, наполнитель- ной трубы д=50 мм	м шт	0,7 I	1,49	1,04
20	23-50 30-106	То же, трубы сталь- ной дырчатой д=50мм для подпитки	м шт	2,6 I	1,49	3,87
21	26-435 38-21д	Монтаж стальных фасонных частей <u>Камере управления</u>	т	0,024	930,0	22,32
22	23-109 30-156	Установка движков чугунных д= 100мм	шт	I	21,80	21,80

320-23 Ял. II/10

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	23-392 31-13д	Установка водомера крыльчатого д= 40мм при диам. ввода 50 мм	шт	1	17,0	17,0
24	ц.Ич.Ш п.141	Запорный вентиль д= 50 мм	шт	2	2,92	5,84
25	цИч.Ш п.136	Вентиль д= 15 мм	шт	1	0,70	0,70
26	23-138 30-15а	Установка обратного клапана д=50 мм	"	1	9,04	9,04
27	26-481 38-21в	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,012	320,0	3,84
28	26-121 т.38-7в к-0,5	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 15 мм	м	2	0,031	0,06
29	26-121 38-7в	То же, д= 50 мм	"	7,5	0,14	1,05
30	26-123 38-7в	То же, д= 100мм	"	0,7	0,23	0,16
31	26-385 38-19в к-0,5	Промывка стальных труб д= 15 мм	м	34	0,014	0,48
32	26-385 38-19в	То же д= 50 мм	"	21,5	0,028	0,60
33	26-387 38-19в	То же д= 100 мм	"	0,7	0,032	0,02
Итого						443
с начисл. 16,5%						516
с плен. нак. 6,0 %						547

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	35,05
	Зарплата	руб.	68,38
II	<u>Механизмы</u>		
2	Экскаваторы гмк. ковша 0,15 м ³	мем	23,06
3	Бульдозеры с трактором	"	4,04
4	Машины	руб.	6,78
III	<u>Материалы и арматура</u>		
5	Битум	т	0,03
6	Болты с гайками	кг	4,10
7	Бумага мешочная	кг	0,74
8	В о д а	"	0,98
9	Вентиль поливочный 25 мм	шт	I
10	Вентили запорные д= 50 мм	"	2
11	То же, д= 15 мм	"	I
12	Водомер крыльчатый д= 40 мм	"	I
13	Воронка из листовой стали выс. 60 мм	"	2
14	Известь хлорная	кг	0,007
15	Зелвижка чугунная д= 100 мм	шт	I
16	Кронштейн	кг	2,8
17	Клапан обретенный д= 50 мм	шт	I
18	Кран спускной 15 мм	"	I
19	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2

320-28 ж.п.п.

№ пп	Наименование работ	ЕД.ИЗМ. ИЗМ.	Кол-во
20	Раствор цементный м-100	м ³	0,04
21	Фланцы стальные 50 мм	шт	2
22	То же, 100 мм	"	2
23	Прочие материалы	руб.	11,52
IV Трубы и фасонные части			
24	Трубы чугунные канализационные д= 50 мм	м	63,86
25	То же, д= 100 мм	"	37,08
26	Трубы стальные д= 20 мм	м	34
27	То же д= 100 мм	"	1,0
28	То же д= 57 мм	"	22,5
29	Отводы чугунные канал 135° 100 мм	шт	3
30	То же, 50 мм	"	17
31	Переходы: "ПОР" 100x50	"	3
32	Тройники косые 45° 100x50	"	3
33	То же, 100x100	"	3
34	То же, 50x50	"	2
35	Ковер чугунный	"	1
36	Муфта переходная стальная 150x100мм вес 6,8 кг	шт	1
37	То же, 75x50 мм вес 1,6 кг	"	6
38	Тройник стальной 50x50 вес 1,2 кг	"	1
39	Угольник стальной 50 мм	"	2
40	Фланцы из листовой стали 200x200	"	1
41	То же, 150x150	"	8

Составил

Алексеева (Алексеева)

С М Е Т А

Бассейн тип ДС-I

Сметная стоимость 1186 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
<u>I-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ</u>						
1.	I-750 т.10-140д	Планировка площадки по данным визировочных отметок на глаз	мЗ	93,6	0,064	5,99
2.	I-628 к-0,8 т.10-104е	Разработка грунта II-ой категории в котловане пл. до 5 м ² при глубине до 2-х м	мЗ	14,85	0,69	10,25
3.	I-629 т.10-104е	Обратная засыпка	мЗ	4,4	0,39	1,72
4.	I-696 т.10-112в	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	мЗ	10,45	0,28	2,93
5.	Цен №3	Транспорт на I км	тн	18,3	0,25	4,58
6.	Сб.Моск. обл. т.1 п.116	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	мЗ	1,47	1,68	24,7
7.			м2	32,0	0,06	0,09
8.	I6-39 т.25-6в	Щебень	мЗ	1,34	7,6	11
9.	Сб.Моск. обл. п.332 12-9 т.20-1и	Устройство монолитной ж.б. чаши бассейна из бетона М-300	мЗ	6,18	1,8	11,12
10.	п.7	Бетон м-300	мЗ	6,3	26,8	168,84
11.	Цен №1 ч.Пп.1	Расход арматуры А-I	кг	196,0	0,154	30,18

320-23 Ал. II/10

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I2	I6-43 т.25-6д	Укладка по дну бассейна бетона М-50, средней толщ. 5 см и 2,9 см	м3	1,20	2,33	2,80
I3	п.2I	Бетон М-50	м3	1,44	18,6	26,78
I4	I6-44 I6-45 т.25-7 а, б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизоляции цена: 0,92+0,6I=1,53	м2	41,4	1,53	63,34
I5	I6-82 т.25-10а	Устройство поверх гидроизоляции защитного слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	34,2	0,16	5,47
	п.98	Раствор цементный	м3	0,72	17,9	12,89
I6	I6-230 т.25-17д	Облицовка дна и борта бассейна керамической плиткой	"	29,0	3,5	101,5
	п.98	Раствор цементный М-100	"	0,6I	17,9	10,92
I7	I7-297 т.28-10д Кат.баз. цен I6-118 т.25-12-0	штукатурка борта бассейна цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением цена: 0,15+0,82+0,08=1,05	м2	7,7	1,05	8,08
	п.103	Раствор цементно-известковый	м3	0,046	13,1	0,60
I8	I9-145 т.28-10д	Укладка по борту стальной плетеной сетки	"	7,7	0,79	6,08
I9	24-13 т.33-1в	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д- до 335 мм	"	0,11	4,53	0,50
20	24-407 т.33-9а к-0,5	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	I	2,5	2,5

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена Р.К.	Сумма Р.К.
21	15-1 т.28-1а	Устройство деревянных скамеек из брускок	м3	0,13	84,0	10,92
22	17-644 т.27-55в 27-66в	Масляная окраска деревянных скамеек	м2	2,46	0,85	2,09
28		Строительные работы по камере управления (см. бассейн П-2)	руб.			224,16
Итого:			руб.			750
с начислением 16,5%			"			874
с пленовыми накоплениями 6,0%			"			926
СВОДКА ЗАТРАТ						
1. Общестроительные работы			руб.			926
2. Сантехнические работы			"			260
Итого:			руб.			1186

32С-28 Ал. П|70


ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

Код пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	62,93
	Зарплата	руб.	178,8
II	Механизмы		
	Прочие машины	руб.	5,69
III	Материалы и полуфабрикаты		
	Арматура	тн	0,222
	Бруски строит. Пс 75 мм	м3	0,12
	Бетон м-50	"	1,54
	Бетон м-150	"	0,365
	Бетон м-300	"	6,3
	Белила цинковые тертые	кг	0,05
	Болты	кг	1,09
	Воздуховоды	м2	0,11
	Гвозди строительные	кг	0,81
	Грунтовок	тн	0,033
	Гидроизол	м2	102,7
	Доски ЛС необрезн. 40-70 мм	м3	0,05
	Кирпич	тыс. шт	2,14
	Краски тертые	кг	0,37
	Мастика битумная	тн	0,37
	Мел молотый	кг	0,86
	Олифа	кг	1,14
	Проволока стальная	кг	0,46
	Плитки, керамические	м2	29,9
	Поковки	кг	0,43

320-23 №л. 5/10

№№ п/п	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Раствор известковый	м3	1,47
	Раствор цементно-известковый	м3	0,07
	Раствор цементный м-100	"	4,15
	Раствор цементный с мрамор- ной крошкой	"	0,33
	Решетка металлическая	м2	0,07
	Смола	кг	0,33
	Сетка проволочная	м2	16,17
	Цемент м-400	тн	0,01
	Чугунный лок д-600 мм	шт	1
	Щебень	м3	1,34
	Щиты опалубки	м2	3,37
	Шпаклевка	кг	1,33
	Прочие материалы	руб.	10,56

Составил

 (Саламандра)

320-23 Ял. II/71D

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
-------	-----------	--------------------	----------	------	-----------	------------

II. Сантехнические работы

I	I-96 10-24м	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,15м ³ при работе в отвая	м ³	35,7	0,449	16,08
2	I-610 10-103б	Разработка грунта вручную с выкладкой на одну сторону	"	8,0	1,06	8,48
3	I-611 10-103б	Обратная засыпка грунта вручную	"	8,8	0,43	3,78
4	I-429, I-430 к-2 10-49т	То же, бульдозером	"	34,9	0,057	1,99
5	23-32 30-4в	Прокладка по дну траншеи чугунных канализационных труб д=100мм	м	3	2,38	7,14
6	23-31 30-4в	То же, д= 50 мм	"	30	1,45	43,50
7	23-53 30-10в	То же, стальных труб д= 25 мм	"	13	0,98	12,74
8	23-54 30-10в	То же д= 32 мм	"	3	1,14	3,42
9	23-55 30-10в	То же д= 38 мм	"	4	1,25	5,00
10	26-121 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб дн= 25 мм	"	13	0,14	1,82
11	-"	То же дн= 32 мм	"	3	0,14	0,42
12	-"	То же дн=38мм	"	4	0,14	0,56
13	26-431 38-21в	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,047	320,0	15,04
14	23-386 31-11б	Установка поливочного крана д=25 мм	шт	1	1,79	1,79

320-23 Л. 9/7D						
№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
15	26-987 ц/ч.ш п.1461 г.40-20	То же, чугунного ко- вера цена: $1,72+7,70=9,42$	шт	1	9,42	9,42
16	28-404 81-16а	Установка переливной воронки из листовой стали выс. 6ш мм цена: $0,84+1,5=1,84$	шт	2	1,84	3,68
17	28-50 30-10б	Укладка спускной стальной трубы д-50 мм	м шт	2,1 8	1,49	3,13
18	-"-	То же, неполнители- ной трубы д-50 мм	м шт	2,1 8	1,49	3,13
19	-"-	То же, дырчатых труб д-50мм для подпитки	м шт	8,1 2	1,49	4,62
20	26-435 38-21д	Монтаж стальных фь- сонных частей <u>Камера управления</u>	т	0,012	980,0	11,16
21	28-109 30-15б	Установка задвижки чугунной д-100мм	шт	1	21,80	21,80
22	28-889 81-13д	Установка водомера скоростного д-15 мм при diam. ввода 50 мм	шт	1	12,9	12,9
23	ц/ч.ш п.141	Вентиль запорный д= 50 мм		2	2,92	5,84
24	28-137 30-15а	Установка обратного клапана д- 82 мм	шт	1	7,86	7,86
25	26-431 38-21а	Монтаж чугунных фь- сонных частей	т	0,012	320,0	3,84
26	26-121 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб д-50 мм	м	7,8	0,14	1,02

320-23 Ял. II/7D						
№	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
27	26-385 38-19а	Промывка стальных труб дн- 25 мм	м	13	0,028	0,36
28	"	То же, дн-32 мм	"	3	0,028	0,08
29	"	То же, дн-38 мм	"	4	0,028	-0,11
30	"	То же, д-50 мм	"	7,3	0,028	0,20
Итого:						210,36
с начислением 16,5%						245,07
с плановыми накоплениями 6%						259,77

320-28 Ял. № 10

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ

№№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Код-во
I	Затраты труда	ч/дн	14,21
2	Заработная плата	руб	40,38
II	<u>Механизмы</u>		
1.	Экскаваторы жмк. ковша 0,15 м ³	м/см	0,78
2.	Бульдозеры	"	0,18
3.	Машины	руб.	8,46
III	<u>Материалы и арматуры</u>		
4.	Вода	м ³	0,66
5.	Известь хлорная	кг	0,005
6.	Мастика битумная с мине- ральным наполнителем	т	0,026
7.	Бумага мешочная	кг	0,52
8.	Болты с гайками	кг	4,1
9.	Вентиль поливочный 25 мм	шт	1
10.	Вентиль запорный 50 мм	"	2
11.	Водрмер скоростной д-15 мм	"	1
12.	Воронка из листовой стали выс. 60 мм	"	2
13.	Клепаны обретенные д-32 мм	"	1
14.	Задвижки чугунные д-100мм	"	1
15.	Кронштейны	кг	2,8
16.	Головки для соединения поливочных рукавов	шт	2
17.	Фланцы стальные д-32 мм	"	2
18.	То же, д-100мм	"	2
19.	Раствор цементный	м ³	0,04
20.	Прочие материалы	руб.	5,55

320-23 Ял. II | 70

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
IV. Трубы и фасонные части			
21	Трубы чугунные канализационные д-50 мм	м	30,0
22	То же, д-100 мм	"	3,0
23	Трубы стальные дн-25 мм	м	15,1
24	То же, дн-32 мм	"	3
25	То же, дн-38 мм	"	4
26	То же, дн-50 мм	"	2,1
27	Трубы стальные дырчатые д- 50 мм	"	3,1
28	Ковер чугунный	шт	1
29	Муфта	"	3,3
30	Чугунные фасонные части	т	0,059
31	Стальные фасонные части	"	0.012

Составила

Алексеева (Алексеева)

С М Е Т А

Бассейн тип ДС-3

Сметная стоимость 1455 руб.

№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I. ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
1.	I-750 г.10-140д	Пленировка площадки по дьяным вывровочных отметок на глаз	м2	112,86	0,064	7,19
2.	I-628 к-0,8 г.10-104е	Разработка грунта II-й категории в котловане пл. до 5м2 при глубине	м3	23,40	0,69	16,15
3.	I-629 г.10-104е	Обратная засыпка	м3	2,5	0,39	0,97
4.	I-696 г.10-112е	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	20,98	0,28	5,86
5.	цен. №3 ч. I	Транспорт на I км	тн	36,68	0,25	9,16
6.	Сб. Моск. обл. г. П. 116 16-39 г. 25-6а п. 382	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	м3	1,92	16,8	32,26
7.	12-9 г. 20-1а	Щебень 0,042х41,67	м3	17,5	7,6	13,3
8.	↓	Устройство монолитной ж.б. чаши бассейна из бетона м-300	м3	6,49	1,8	11,68
	п. 7	бетон м-300	м3	6,59	26,8	176,61
9.	цен. №1 ч. II п. I	Расход арматуры А-I	кг	204,5	0,154	31,49
10.	16-43 г. 25-6д	Укладка на дно бассейна бетона м.50 средн. толщ. 8,25 х 2,9 см	м3	2,53	2,33	5,89

320-28 Ал. II 110		- 39 -				
№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена Р.К.	Сумма Р.К.
II	п 2I	Бетон м-50	м3	2,59	18,6	47,99
12	16-44 16-45 т.25-7а,б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизола	м2	48,2	1,53	73,75
		цена: 0,92+0,6I=1,53				
13	16-82 т.25-10а	Устройство поверх гидроизола защитного слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	43,0	0,16	6,88
14	п.98	Раствор цементный	м3	0,90	17,9	16,11
15	16-230 т.25-16д	Облицовка дна и борте бассейна керамической плиткой	м2	40,7	3,5	142,45
16	п.98	Раствор цементный	м3	0,85	17,9	15,22
17	16-82 16-83к-7 т.25-10а,б	Устройство цементной стяжки толщ. 5,5 см борте в месте слива	м2	1,3	0,20	0,26
		цена: 0,16+0,0063x7=				
18	п.98	Раствор цементный	м3	0,05	17,9	0,9
19	17-297 т.28-10д Кат.8взы цен 16-110 т.25-12о	штукатурке борте бассейна цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением	м2	3,3	1,05	3,46
		цена: 0,15+0,82+0,08=				
20	п.103	Раствор цементно-известковый	м3	0,02	13,1	0,26
21	19-145 т.28-10д	Укладка по борту стальной плетеной сетки	м2	3,3	0,79	2,61
22	24-407 т.33-9а к-0,5	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	1	2,5	2,5

320-28 Ля. № 170

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	24-13 т.33-1в	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д до 335 мм	м2	0,085	4,53	0,39
24	12-1 т.20-1в	Установка декоративных бетонных тумб из бетона м-150	м3	0,32	4,6	1,47
25	п. 3	Бетон м-150	м3	0,33	21,9	7,23
26	"	То же, железобетонных тумб	м3	0,146	4,6	0,67
27	"	Бетон м-150	м3	0,149	21,9	3,26
28	Цена I ч. II п. I	Стоимость арматуры А-I	кг	4,5	0,154	0,69
29	Каталог безисн. цен	Стоимость анкеров д- 16 мм	кг	3,79	0,46	1,74
30		Строительные работы по камере управления (см. бассейн М-2)	руб.			224,16
		Итого:	руб.			865
		с начислением 16,5%	"			1008
		с плановыми накоплен. 6,5%	"			1068
<u>СВОДКА ЗАТРАТ</u>						
1		Общестроительные работы	руб.			1068
2		Сантехнические работы	"			887
		Итого:	руб.			1455

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дм	82,12
	Зерплата	руб.	203,11
II	Механизмы		
	Прочие машины	руб.	6,37
III	материалы и полуфабрикаты		
	Арматуры А-I	т/л	0,289
	Бетон М-50	м ³	3,78
	Бетон м-150	м ³	0,84
	Бетон м-300	м ³	6,59
	Болты	кг	0,09
	Воздуховоды	м ²	0,085
	Гвозди строгальные	кг	1,13
	Гидроизол	м ²	119,54
	Грунтовка	тн	0,04
	Доски IУ с необрез. 40-70 мм	м ³	0,05
	Кирпич	тыс. шт	2,10
	Мастика битумная	тн	0,42
	Проволока стальная	кг	0,2
	Плитки керамические	м ²	41,92
	Раствор цементно-известковый	м ³	0,04
	Раствор цементный м-100	м ³	5,02
	Раствор цементный с мраморной крошкой	м ³	0,14
	Решетки металлические	м ² шт	0,1 0,5

320-23 ЯЛ. П/70

№ п/п	Наименование работ	изм	Кол-во
	Сетка проволочная	м2	6,93
	Чугунный лок д-600 мм	шт	1
	Щебень	м3	1,75
	Щиты опалубки	м2	3,5
	Цемент 400	тн	0,003
	Прочие материалы	руб.	11,66

Составил



/Селемандр/

320-23 Ал. II/10

№ пп	Основное	Наименование работ	Ед. изм.	М-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
<u>П. Сантехнические работы</u>						
I	I-96 IO-24л	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,15 м ³ при работе в отвале	м ³	50,7	0,449	22,76
2	I-6IO IO-IOB	Разработка грунта II кат. вручную с выкладкой на одну сторону	м ³	IO,25	1,06	IO,86
3	I-6II IO-IOB	Обратная засыпка грунта вручную	"	14,8	0,43	6,36
4	I-429, I-430 к-2 IO-49б	То же. Бульдозером	"	46,15	0,057	2,63
5	23-32 30-4в	Прокладка по дну траншеи чугунных канализационных труб d= IOOмм	м	27	2,38	64,26
6	23-3I 30-4в	То же d=50 мм	"	29	1,45	42,05
7	26-б7 38-5в	То же, стальных труб d= 57 мм	"	13	0,86	11,18
8	23-54 30-IOB	То же, d= 32 мм	"	13	1,14	14,82
9	23-52 30-IOB	То же, d= 20 мм	"	11	0,81	8,91
IO	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,06	320,0	19,20
II	26-12I 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб d= 57 мм	м	13	0,14	1,82
12	-"-	То же, d= 32 мм	"	13	0,14	1,82
13	26-12I 38-7в к-0,5	То же d=20 мм	м	11	0,07	0,77
14	23-386 3I-1Iб	Установка поливочного крана d= 25 мм	шт	1	1,79	1,79

520-23 Ял. П/10

№ п/п	Основное	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
15	26-987 ц.1 ч.Ш п.146I т.40-20	То же, чугуног ^о "Ковер ^а " цена: $1,72+7,7=9,42$	шт	1	9,42	9,42
16	26-89 38-56	Укладка спускной стальной трубы д-100мм	м шт	0,7 1	1,51	1,06
17	23-56 30-10г	Устройство переливного лотка из стальных труб д- 50 мм	м шт	2, 4	1,54	4,31
18	28-5I 30-10в	Укладка непонимательной стальной трубы д-15мм	м	1,0	0,76	0,76
19	23-404 3I-16в	Установка переливных воронок из листовой стали выс.60 мм цена: $0,94+1,5=1,84$	шт	1	1,84	1,84
20	28-56 30-106г	Укладка спускной стальной трубы д-150 мм	м шт	1,4 2	1,54	2,16
21	-"-	То же, непонимательной трубы д-50 мм	"	1	1,54	1,54
22	23-53 30-10в	То же, для подпитки д-25 мм	м	1	0,98	0,98
23	26-485 36-21д	Монтаж стальных фесонных частей <u>Камера управления</u>	т	0,022	930,0	20,46
24	23-890 3I-13д	Установка водомера крыльчатого д-20мм при диаметре ввода 50 мм (в комплект входят 2 вентиля)	комп	1	13,6	13,6
	ц.1ч.Ш п.14I	Вентили запорные д-50мм	шт	2	2,92	5,84

320-23 Ал. II/70						
№ п/п	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
25	ц.ч.ш п.141 28-109 30-156	Установка задвижки чугунной д-100 мм	шт	1	21,3	21,3
26	ц.ч.ш п.123	Вентили д-15 мм	"	1	1,02	1,02
27	28-138 30-15а	Установка обратного клапана д-50 мм	"	1	9,04	9,04
28	26-431 38-21а	Монтаж чугунных флан- совых частей	т	0,012	320,0	3,84
29	26-121 38-7а к-0,5	Противокоррозийная изоляция стальных труб д-15 мм	м	1	0,07	0,07
30	26-121 38-7а к-0,5	То же, д- 25 мм	"	1	0,07	0,07
31	26-121 38-7а	То же, д" 50 мм	"	5,2	0,14	0,73
32	26-123 38-7в	То же, д-100 мм	"	0,7	0,23	0,16
33	26-385 38-19а	Промывка стальных труб д-15 мм	м	12	0,028	0,34
34	26-385 38-19а	То же д-25 мм	"	14	0,028	0,39
35	26-385 38-19а	То же д-50 мм	"	18,2	0,028	5,10
36	26-387 38-19в	То же д-100 мм	"	0,7	0,032	0,02
Итого						313,28
С начислением 16,5%						364,97
с план.накоп. 6, %						386,87

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	19527
2	Зарботная плата	руб.	56,76
II	<u>Механизмы</u>		
3	Экскаваторы емк. ковша 0,15 м ³	м/см	1,04
4	Бульдозеры	"	0,17
5	Машины	руб.	5,81
III	<u>Материалы и арматура</u>		
6	Мастяка битумная с минеральным наполнителем	т	0,03
7	Болты с гайками	кг	4,1
8	Бумага мешочная	кг	0,73
9	Вода	м ³	1,13
10	Вентиль поливочный 25 мм	шт	1
11	Вентиль запорный д-50 мм	"	2
12	То же д-15 мм	"	1
13	Водомер крыльчатый д-20 мм	"	1
14	Воронка на листовую сталь выс. 60 мм	шт	1
15	Известь хлорная	кг	0,01
16	Зедвяжки чугуные д-100 мм	шт	1
17	Кронштейн	кг	2,8
18	Клапан обратный д-50 мм	шт	1
19	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2
20	Фланцы стальные д-50 мм	шт	2
21	То же, д-100мм	"	2
22	Раствор цементный 100	м ³	0,04

№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
23	Прочие материалы	руб.	8,38
IV	<u>Трубы и фасонные части</u>		
24	Трубы чугунные канализационные д-50 мм	м	29,0
25	То же, д-100 мм	"	27,0
26	Трубы стальные дн-20 мм	"	11,0
27	То же д-15 мм	"	1,0
28	То же дн= 25 мм	"	1,0
29	То же дн= 32 мм	"	13,0
30	То же д= 50 мм	"	2,8+2,4
31	То же дн= 57 мм	"	13,0
32	То же д= 100 мм	"	0,7
33	Ковер чугунный	шт	1
34	Муфты	"	5,6
35	Стальные фасонные части	т	0.072
36	Чугунные фасонные части	т	0,022

Составил

Александр /Александр/