ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-23

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Водные устройства для детей дошкольного и школьного возраста

Плескательные бассейны

АЛЬБОМ - II/10

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

г.Москва - 1978 г.

gost.e-ecolog.ru

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева, 4
Заказ №5000 Инв.№ 9333-02 тираж 30
Сдано в печать 4/XII 1981г цена 0-91

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 320-23

МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ ФОРМЫ

Водные устройства для детей дошкольного и школьного возраста

Плескательные бассейны

АЛЬБОМ - П/10

СМЕТЫ И ВЫБОРКИ РЕСУРСОВ

Гл. инженер института — /Г. ЖОРМЕР/

Руководитель мастерской № 5 — /Г. ЛУЦКИЙ/

Нач-к сметного отдела — /Ю. ШТЕРЕНГЕРЦ/

Центральный институт типовых проектов

г. Москва - 1970 г.

320-23
Ал. II/10

ПЕРЕЧЕНЬ СМЕТ

№№ пп	Наименование	Стоимость в руб.
I.	Бассейн тип Б-2	3836
2.	Бассейн тип Б-3	2454
3.	Бассейн тип ДС-I	II86
4.	Бассейн тип ДС-3	I455

320-28
Ал.II/70

С М Е Т А

Бассейн тип II-2

Сметная стоимость 3836 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		I.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-747 т.I0-I40б	Планировка площадки бульдозером	м2	I76,70	0,0057	I,00
2.	I-38I т.I0-423	Рытье котлована с откосами в грунте II-ой категории экскаватором "Драглайн" 0,I5м3 с перемещением автосамосвалами на расстояние I км	м3	90,44	0,56	50,65
	цен.№3 ч.I	Транспорт на I км	тн	I58,27	0,25	39,57
3.	I-96 т.I0-24	То же,в отвод(откосы котлована)	м3	5,54	0,45	2,49
4.	I-I40 т.I0-296	Срезка недобора грунте IIгр.в выемках, разработанных механизированным способом	м3	6,33	0,85	5,38
5.	I-429 т.I0-496 I-79I т.I0-I4Iа	Обратная засыпка грунта бульдозером с трамбованием	м3	4,43	0,092	0,4I
		цена 0,024+0,068=0,092				
5а.	I-6II т.I0-I036	То же вручную	м3	I,II	0,43	0,48
6.	I6-39 т.25-6а	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	м3	5,84	I6,8	98,II
			м2	I27,37	0,06	7,64

№№ пп	Основание	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-Iи	Устройство монолитной к.б.чаши бассейна из бетона м-300	м3	3I,82	I,8	57,28
9	Сб.Моск. обл. т.Iп.7	Бетон м.300	м3	32,30	26,8	865,64
I0	Цен №I ч.II п.I	Расход арматуры А-I	кг	797,5	0,I54	I22,82
II	I6-43 т.25-6д	Укладка по дну бассейна по уклону бетоне М-50 средней толщ. I0,7 см	м3	I0,9I	2,33	25,42
I2	п.2I	Бетон м-50	м3	II,I3	I8,6	207,02
I3	I6-44 I6-45 т.25-7а	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2 слоями гидроизола	м2	I46,5	I,58	224,I5
		цена: 0,92+0,6I=I,58				
I4	I6-82 т.25-I0а	Устройство поверх гидроизола защитного слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	I34,7	0,I6	2I,55
I5	п.98	Раствор цементный	м3	2,83	I7,9	50,66
I6	I6-230 т.25-I7д	Облицовка дна бассейна керамической плиткой	м2	I3I,32	3,5	459,62
I7	п.98	Раствор цементный м-I00	м3	2,63	I7,9	47,08
I8	I6-82 I6-83 т.25-I0а,б к-2	Устройство цементной стяжки толщ. 3 см по борту бассейна	м2	8,8	0,I73	I,52
		Цена:0,I6+0,0063м2=				

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I9	п.98	Раствор цементный	м3	0,27	I7,9	4,83
20	I9-I45 т.28-I0д	Укладка там же стальной плетеной сетки	м2	I7,7	0,79	I3,98
2I	I7-297 т.28-I0д каталог базисн. цен I6-II0 т.25-I2-0	Штукатурка борта бассейна цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением цена:0,I5+0,82+0,08=I,05	м2	I7,7	I,05	I8,59
22	п.I03	Раствор цементно-известк.	м3	0,II	I3,I	I,44
23	24-I3 т.33-Iв	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д до 335 мм	м2	0,I6I	4,58	0,73
24	24-407 т.33-9-а	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	I	4,99	4,99
25	I2-I т.20-Iа	Установка декоративных бетонных тумб из бетона М-I50	м3	0,96	4,6	4,42
	п.3	Бетон м-I50	м3	0,98	2I,9	2I,46
		Строительные работы по камере управления				
26	I-750 т.I0-I40д	Планировка площадки по данным визировочных отметок на глаз	м2	38,94	0,064	2,49
27	I-628 к-0,8 т.I0-I04е	Разработка грунта II-ой категории в котловане пл. до 5 м2	м3	30,45	0,69	2I,0I
		цена: 0,86х0,8=				
28	I-629 т.I0-I04	Обратная засыпка грунта за стены камеры и засыпка перекрытия	м3	2I,95	0,39	8,56
29	I-696 т.I0-II2а	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	8,5	0,28	2,38

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
30	Цен № 3	Транспорт на I км	тн	I4,88	0,25	3,72
3I	I3-4I т.2I-7д	Кирпичная кладка стен камеры	м3	5,28	4,I8	2I,86
32	п.325	Кирпич обыкновенный	тыс.шт	2,I	47,5	99,75
33	п.96	Раствор цемента м-50	м3	I,25	I4,2	I7,75
34	I6-86 т.25-I0в	Устройство бетонной стяжки пола из бетона м-50 толщ. 5 см	м2	2,0	0,I8	0,36
35	п.2I	Бетон м-50	м3	0.I02	I8,6	I,90
36	I2-79 т.20-I0к	Устройство монолитного ж.б.перекрытия из бетона м-I50	м3	0,96	I4,2	5,II
37	п.I4	Бетон м-I50	м3	0,365	22,8	8,32
38	ц.№I ч.Iп.2I	Стоимость арматуры	кг	26,5	0,I66	4,40
39	I6-82 I6-83 т.25-I0в, б	Устройство цементной стяжки толщ.3 см по плитам перекрытия цена:0,I6+0,0063х2=	м2	8,36	0,I7	0,57
40	п.98	Раствор цементный	м3	0,I	I7,9	I,79
4I	Цен.№I ч.I п.II67	Стоимость чугунного люка д-600 мм	комп	I	I6,I	I6,I
42	I3-30 т.2I-6к	Обшивка стен камеры горячим битумом за 2 раза	м2	I4,46	0,56	8,09
		Итого	руб.			2623,74
		в т.ч.камера управления	"			224,I6
		с начислением I6,5%	"			3056,66
		с плановым накоплением- 6%	"			3240,06

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		Сводка затрат				
I		Общестроительные работы	руб.			3240
2		Сантехнические работы	руб.			596
		Итого	руб.			3836

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	К-во	Цена р.К.	Сумма р.К.
I		Затраты труда	ч-дн	98,64		
		Зарплата	руб.	250,59		
II		Механизмы:				
		Трамбовки пневматич.	м-см	0,0I		
		Бульдозеры (с тракторами)	"	0,07		
		Экскаваторы	"	2,45		
		Прочие машины	руб.	2I,II		
III		Материалы и полуфабрикаты				
		Арматура А-I	тн	0,83		
		Бетон М-50	м3	II,23		
		Бетон М-I50	"	I,84		
		Бетон М-300	"	32,3		
		Болты анкерные	кг	0,I77		
		Воздуховоды	м2	0,I6I		
		Гвозди строительные	кг	3,86		
		Грунтовка	тн	0,II7		
		Гидроизол	м2	363,3		
		Доски IУс 40 мм	м3	0,I8		
		Кирпич	тыс.шт	2,I		
		Мастика битумная	тн	I,2I		
		Проволока стальная	кг	I,06		
		Плитки керамические	м2	I85,26		
		Раствор цементно-известковый	м3	0,2I		

№№ пп	Основание	Наименование 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 люк д-600мм	комп	1		
		Щебень	м3	5,95		
		Щиты опалубки	м2	18,89		
		Цемент	тн	0,021		
		Прочие материалы	руб.	27,94		

Составила /САЛАМАНДРА/

П- САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	I-96 I0-24л	Разработка грунта П кат. экскаватором емк. ковша 0,I5 м3 при работе в отвал	м3	III,6	0,449	50,II
2	I-6I0 I0-I03б	Разработка грунта П кат. вручную с выкидкой на одну сторону	м3	I2,4	I,06	I3,I4
3	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I8,5	0,43	7,96
4	I-429 I-430 к-2 I0-49"б"	То же, бульдозером	"	I05,5	0,057	6,0I
5	23-3I 30-4в	Укладка чугунных канализационных труб д= 50 мм по дну траншеи	м	II	I,45	I5,95
6	23-32 30-4в	То же, д= I00 мм	"	69	2,38	I64,22
7	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,I06	320,0	33,92
8	26-86 38-56	Укладка стальных водопроводных труб д= 87 мм по дну траншеи	м	7	I,5I	I0,57
9	26-87 38-5в	То же д= 57 мм	"	34	0,86	29,24
I0	26-I2I 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 57 мм	м	34	0,I4	4,76
II	26-I23 38-76	То же, д= 87 мм	"	7	0,23	I,6I

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I2	23-386 3I-II6	Установка поливочного крана д= 25 мм	шт	I	I,79	I,79
I3	26-987 ц.Iч.III п.I46I т.40-20	Установка чугунного "ковера" цена: I,72+7,7=	шт	I	9,42	9,42
I4	26-89 38-5б	Прокладка спускной стальной трубы д= I00 мм	м шт	2,8 4	I,5I	4,23
I5	23-404 3I-I6в	Установка воронки из листовой стали выс. 60 мм цена: 0,34+I,5=	шт	4	I,84	7,36
I6	23-56 30-I0г	Укладка наполнительной стальной трубы д= 50 мм	м шт	I,4 2	I,54	2,I6
I7	23-56 30-I0г	То же, стальной трубы для подпитки дырчатой д= 50 мм	м шт	7,6 2	I,54	II,70
I8	26-435 38-2Iд	Монтаж стальных фасонных частей	шт	0,037	930,0	34,4I
		Камера управления				
I9	23-398 3I-I8в	Установка водомера турбинного д= 50 мм при диам.ввода I00мм	комп	I	24,5	24,50
20	23-I07 30-I5в	То же, задвижек чугунных д= 50 мм	шт	2	II,0	22,0
2I	ц№Iч.III п.I4I	Вентиль д= 50 мм	шт	I	2,92	2,92
22	23-I39 30-I5б	То же, обратного клапана д= 80 мм	"	I	I7,8	I7,8
23	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	"	0,0I2	320,0	3,84

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
24	26-I2I 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 50 мм	м	9	0,I4	I,26
25	26-I23 38-7в	То же д=I00мм	"	2,8	0,23	0.64
26	26-385 38-I9а	Промывка стальных труб д= 50 мм	м	43	0,028	I,20
27	26-386 38-I9б	То же, д= 80 мм	"	7	0,029	0,20
28	26-387 38-I9в	То же, д= I00мм	"	2,8	0,082	0,09
		Итого				488,0I
		с начислением I6,5%				568
		с накоп.накоп. 6,0%				596

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	чдн	30,52
	Зарплата	руб.	83,80
II	механизмы		
2	Экскаваторы емк. ковша 0,I5 м3	м/см	22,88
3	Бульдозеры с трактором	"	3,88
4	машины	руб.	9,68
III	Материалы и арматура		
5	Битум	т	0,047
6	Болты с гайками	кг	5,40
7	Бумага мешочная	кг	I,I0
8	Вода	"	4,25
9	Вентиль поливочный 25 мм	шт	I
I0	Вентиль запорный д= 50 мм	"	I
II	Водомер ВВ-50	"	I
I2	Воронка из листовой стали выс 60 мм	шт	4
I3	Известь хлорная	кг	0,04
I4	Задвижка чугунная д= 50 мм	шт	2
I5	Кронштейн	кг	2,8
I6	Клапан обратный д= 80 мм	шт	I
I7	Кран спускной 20 мм	"	I
I8	Головки для присоединения поливочных рукавов	"	2
I9	Резина листовая	кг	0,62
20	Раствор цементный м-I00	м3	0,04
2I	Фланцы стальные д= 50 мм	шт	4

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
22	То же д= 80 мм	шт	2
23	Прочие материалы	руб.	13,30
IУ	Трубы и фасонные части		
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	"	I
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	I
34	Угольник стальной 50 мм	"	2
35	Тройник стальной 50х50 вес I,2 кг	"	2
36	Фланцы из листовой стали 200 х 200	шт	4
37	То же, 150 х 150	"	4
38	Комер чугунный	шт	I

Составитель /Саламандра/

с м е т а

Бассейн тип II-3

Сметная стоимость 2454 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		I-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-747 т.I0-I40б	Планировка площадки бульдозером	м2	I5625	0,0057	0,89
2.	I-83I т.I0-42$_8$	Рытье котлована с откосами в грунте П-ой категории экскаватором драглайном 0,I5 м3 с перемещением автосамосвалами 3,25т на расстояние I км	м3	48,97	0,56	27,42
	Цен №3 ч.I	Транспорт на I км	тн	85,70	0,25	2I,43
3.	I-96 т.I0-24$_д$	То же, в отвал (откосы котлована)	м3	3,50	0,45	I,58
4.	I-I40 т.I0-29б	Срезка недобора грунта Пгр. в выемках, разработан.механизм. способом	м3	3,43	0,85	2,92
5.	I-429 т.I0-49б I-39I т.I0-I4Iи	Обратная засыпка грунта бульдозером с трамбованием цена:0,024+0,068=0,092	м3	2,80	0,092	0,26
6.	I-6II т.I0-I03б	То же, вручную	м3	0,70	0,43	0,30
7.	Сб.Моск. обл. т.I п.II6	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	м3	3,50	I6,8	58,80
8.	I6-39 т.25-6а		м2	76,06	0,06	4,56
9.	Сб.Моск. обл.	Щебень	м3	3,I9	7,6	24,24

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I0	т.I п.332 I2-9 т.20-Iи	Устройство монолитной ж.б. чаши бассейна из бетона м-300	м3	I4,44	I,8	25,99
II	п.7	Бетон м-300	м3	I4,66	26,8	392,89
I2	Цен №I ч.II п I	Расход арматуры класса А-I	кг	5I0,0	0,I54	78,54
I3	I6-43 т.25-6д	Укладка по дну бассейна по уклону бетона м-50,средней толщ. I0,3 см и 4,3см	м3	5,08	2,33	II,72
I4	п.2I	Бетон м-50	м3	5,I3	I8,6	95,42
I5	I6-44 I6-45 т.25-7в,б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизола	м2	90,2	I,58	I38,00
		цена: 0,92+0,6I=				
I6	I6-82 т.25-I0в	Устройство поверх гидроизола защитного слоя цементного раствора толщ. 2см	м2	89,5	0,I6	I4,32
I7	п.98	Раствор цементный	м3	I,88	I7,9	33,65
I8	I6-230 т.25-I7д	Облицовка дна бассейна керамической плиткой	м2	87,4	3,5	305,90
I9	п.98	Раствор цементный м-I00	м3	I8,35	I7,9	32,78
20	I6-82 I6-83 к-4 т.25-I0в,б к-4	Устройство цементной стяжки по дну ванночек толщ.3,8 см	м2	4,48	0,I9	0,84
		цена:0,I6+0,0063х4				
2I	п.98	Раствор цементный	м3	0,I8	I7,9	3,22
22	I6-82 I6-83 т.25-I0в,б I9-I45 т.28-I0д	Устройство пола ванночек из слоя цементного раствора толщ.3см с добавкой хлористого железа и фобизирующего вещества 2КЖ-IС	м2	4,48	0,96	4,25
		цена:0,I6+0,0068х2+0,79=				

№№ пп	Основание	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	п.98	Раствор цементный м-I00	м3	0,I4	I7,9	2,5I
24	I7-297 т.28-I0д Каталог базин. цен I6-II0 т.25-I2о	Штукатурка борта бассейна и ванночек цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением	м2	I5,I3	I,05	I5,89
		Цена:0,I5+0,82+0,08=I,05				
25	п.I03	Раствор цементно-известковый	м3	0,09	I8,I	I,I8
26	I9-I45 т.28-I0д	Укладка стальной плетеной сетки	м2	I5,I8	0,79	II,99
27	24-I3 т.33-Iв	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д= до 335 мм	"	0,07	4,53	0,32
28	24-407 т.33-9в	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	I	4,99	4,99
29	I2-I т.20-Iв	Установка декоративных ж.бетонных тумб из бетона м-I50	м3	0,073	4,6	0,34
30	п. 3	Бетон м-I50	м3	0,074	2I,9	I,62
3I	Цен №I ч.Пп.I	Стоимость арматуры	кг	2,32	0,I54	0,36
32	Каталог без цен	Стоимость анкеров д-I6 мм	кг	I,90	0,46	0,87
33		Строительные работы по камере управления (см.бассейн Ш-2)	руб.			224,I6
		Итого	руб.			I544
		С начислением I6,5%	"			I799
		с плановыми накоплениями 6,0%	"			I907

СВОДКА ЗАТРАТ

I.	Общестроительные работы	руб.	I907
2.	Сантехнические работы	"	547
	Итого:	"	2454

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч-дн	74,27
	Зарплата	руб.	I82,I
II	Механизмы		
	Бульдозеры с тракторами	м-ём	0,03
	Трамбовки	"	0,005
	Экскаваторы	"	5,3
	Прочие машины	"	I2,37
III	Материалы и полуфабрикаты		
	Арматуры А-I	тн	0,54
	Бетон М-50	м3	5,23
	Бетон М-I50	м3	0,44
	-"- М-300	"	I4,66
	Болты анкерные	кг	0,08
	Воздуховоды	м2	0,07
	Гвозди строительные	кг	I,76
	Гидроизол	м2	223,7
	Доска IУс 40 мм	м3	0,06
	Кирпич	тыс.шт	2,I0
	Мастика битумная	тн	0,76
	Проволока стальная	кг	I,04
	Плитки керамические	м2	90,02
	Раствор цементно-известковый	м3	0,I3
	Раствор цементный М-I00	м3	38,58
	Раствор цементный с мраморной крошкой	м3	0,65

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Решетка металлич.	м2	0,I35
		шт	I
	Сетка проволочная	м2	36,47
	Чугунный люк	комп	I
	Цемент	тн	0,02
	Щебень	м3	3,2
	Щиты опалубки	м2	6,76
	Прочие материалы	руб.	I7,57

Составила (Саламандра

II. САНТЕХНИЧЕСКИЕ РАБОТЫ

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I	I-96 I0-24л	Разработка грунта II кат.экскаватором емк. ковша 0,I5 м3 при работе в отвал	м3	II2,5	0,449	50,5I
2	I-6I0 I0-I03б	Разработка грунта II кат.вручную с выкидкой на одну сторону	м3	I3,8	I,06	I4,I0
3	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка грунта вручную	м3	I6,0	0,43	6,88
4	I-429 I-430 к-2 I0-49б	То же,бульдозером	"	I09,8	0,057	6,26
5	23-82 30-4в	Укладка чугунных канализационных тру б д= I00мм по дну траншеи	м	36	2,38	85,68
6	23-8I 30-4в	То же,д- 50 мм	м	62	I,45	89,90
7	26-43I 38-2Iа	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,09	320,0	28,80
8	23-50 30-I0б	Укладка стальных труб д= 57 мм	м	I4	I,49	20,86
9	23-46 30-I0в	То же,д= 20 мм	"	32	0,79	25,28
I0	26-I2I 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= 57 мм	"	I4	0,I4	I,96
II	26-I2I 38-7в к-0,5	То же, д= 20 мм	"	32	0,07	2,24
I2	23-386 3I-II6	Установка поливочного крана д= 25 мм	"	I	I,79	I,79

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I3	26-987 ц.Iч.Ш п.I46I т.40-20	Установка чугунного "ковера" цена:I,72+7,7=9,42	шт	I	9,42	9;42
I4	26-89 38-5б	Прокладка спускной стальной трубы д= I00мм	м	0,7	I,5I	I,06
			шт	I		
I5	23-50 30-I0б	Устройство переливного лотка из стальных труб д= 50 мм	м	2,8	I,49	4,I7
			шт	4		
I6	23-46 30-I0в	Укладка наполнительной стальной трубы д= I5 мм	м	2	0,74	I,48
			шт	2		
I7	23-4I4 3I-I6а	Установка переливных воронок из листовой стали выс. 60 мм	шт	2	I,84	3,68
		цена:0,34+I,5=I,84				
I8	23-50 30-I0б	Укладка спускной трубы д= 50 мм	м	I,4	I,49	2,09
			шт	2		
I9	23-50 30-I0б	То же, наполнительной трубы д=50 мм	м	0,7	I,49	I,04
			шт	I		
20	23-50 30-I0б	То же, трубы стальной дырчатой д=50мм для подпитки	м	2,6	I,49	3,87
			шт	I		
2I	26-435 38-2Iд	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,024	930,0	22,32
		Камере управления				
22	23-I09 30-I5б	Установка задвижек чугунных д= I00мм	шт	I	2I,30	2I,30

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	23-392 3I-I3д	Установка водомера крыльчатого д= 40мм при диам. ввода 50 мм	шт	I	I7,0	I7,0
24	ц.Iч.Ш п.I4I	Запорный вентиль д= 50 мм	шт	2	2,92	5,84
25	цIч.Ш п.I36	Вентиль д= I5 мм	шт	I	0,70	0,70
26	23-I38 30-I5а	Установка обратного клапана д=50 мм	"	I	9,04	9,04
27	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,0I2	320,0	3,84
28	26-I2I т.38-7в к-0,5	Противокоррозийная изоляция стальных труб д= I5 мм	м	2	0,03I	0,06
29	26-I2I 38-7в	То же, д= 50 мм	"	7,5	0,I4	I,05
30	26-I23 38-7в	То же, д= I00мм	"	0,7	0,23	0,I6
3I	26-385 38-I9в к-0,5	Промывка стальных труб д= I5 мм	м	34	0,0I4	0,48
32	26-385 38-I9в	То же д= 50 мм	"	2I,5	0,028	0,60
33	26-387 38-I9в	То же д= I00 мм	"	0,7	0,032	0,02
		Итого				443
		с начисл. I6,5%				5I6
		с план. 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	Механизмы		
2	Экскаваторы с/к. ковша 0,I5 м3	маш	23,06
3	Бульдозеры с трактором	"	4,04
4	Машины	руб.	6,78
III	Материалы и арматура		
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
I0	Вентили запорные д= 50 мм	"	2
II	То же, д= I5 мм	"	I
I2	Водомер крыльчатый д= 40 мм	"	I
I3	Воронка из листовой стали выс. 60 мм	"	2
I4	Известь хлорная	кг	0,007
I5	Задвижка чугунная д= I00 мм	шт	I
I6	Кронштейн	кг	2,8
I7	Клапан обратный д= 50 мм	шт	I
I8	Кран спускной I5 мм	"	I
I9	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2

320-23 Фл.[illegible]

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
20	Раствор цементный м-100	м3	0,04
21	Фланцы стальные 50 мм	шт	2
22	То же, 100 мм	"	2
23	Прочие материалы	руб.	11,52
IУ	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" 100х50	"	3
32	Тройники косые 45° 100х50	"	3
33	То же, 100х100	"	3
34	То же, 50х50	"	2
35	Ковер чугунный	"	1
36	Муфта переходная стальная 150х100мм вес 6,8 кг	шт	1
37	То же, 75х50 мм вес 1,6 кг	"	6
38	Тройник стальной 50х50 вес 1,2 кг	"	1
39	Угольник стальной 50 мм	"	2
40	Фланцы из листовой стали 200х200	"	1
41	То же, 150х150	"	8

Составила (Алексеева/

320-23 Ая. II|70

С М Е Т А

Бассейн тип ДС-I

Сметная стоимость II86 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		I-ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка площадки по данным визировочных отметок на глаз	м3	93,6	0,064	5,99
2.	I-628 к-0,8 т.I0-I04е	Разработка грунта II-ой категории в котловане пл. до 5 м2 при глубине до 2-х м	м3	I4,85	0,69	I0,25
3.	I-629 т.I0-I04е	Обратная засыпка	м3	4,4	0,39	I,72
4.	I-696 т.I0-II2а	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	I0,45	0,28	2,93
5.	Цен №3	Транспорт на I км	тн	I8,3	0,25	4,58
6.	Сб.Моск. обл. т.I п.II6	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассеина	м3	I,47	I,68	24,7
7.			м2	32,0	0,06	0,09
8.	I6-39 т.25-6а	Щебень	м3	I,34	7,6	II
9.	Сб.Моск. обл. п.382 I2-9 т.20-Iи	Устройство монолитной ж.б.чаши бассейна из бетона М-300	м3	6,I8	I,8	II,I2
I0.	п.7	Бетон м-300	м3	6,3	26,8	I68,84
II.	Цен №I ч.Пп.I	Расход арматуры А-I	кг	I96,0	0,I54	30,I8

№№ 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.5см и 2,9см	м3	I,20	2,33	2,80
I3	п.2I	Бетон М-50	м3	I,44	I8,6	26,78
I4	I6-44 I6-45 т.25-4 а,б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизола	м2	4I,4	I,53	63,34
		цена:0,92+0,6I=I,53				
I5	I6-82 т.25-I0в	Устройство поверх гидроизола защитного слоя цементного раствора толщ. 2 см	м2	34,2	0,I6	5,47
	п.98	Раствор цементный	м3	0,72	I7,9	I2,89
I6	I6-230 т.25-I7д	Облицовка дна и борта бассейна керамической плиткой	"	29,0	3,5	I0I,5
	п.98	Раствор цементный м-I00	"	0,6I	I7,9	I0,92
I7	I7-297 т.28-I0д Кат.баз. цен I6-II8 т.25-I2-о	Штукатурка борта бассейна цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением	м2	7,7	I,05	8,08
		цена:0,I5+0,82+0,08=I,05				
	п.I03	Раствор цементно-известковый	м3	0,046	I3,I	0,60
I8	I9-I45 т.28-I0д	Укладка по борту стальной плетеной сетки	"	7,7	0,79	6,08
I9	24-I3 т.33-Iв	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д- до 335 мм	"	0,II	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

320-23 Ал. II/70

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
21	I5-I т.23-Iа	Устройство деревянных скамеек из брусков	м3	0,I3	84,0	I0,92
22	I7-644 т.27-55в 27-66в	Масляная окраска деревянных скамеек	м2	2,46	0,85	2,09
23		Строительные работы по камере управления (см.бассейн Ш-2)	руб.			224,I6

Итого:	руб.	750
с начислением I6,5%	"	874
с плановыми накоплениями 6,0%	"	926

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Общестроительные работы	руб.	926
2. Сантехнические работы	"	260
Итого:	руб.	II86

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	62,93
	Зарплата	руб.	I78,8
II	Механизмы		
	Прочие машины	руб.	5,69
III	Материалы и полуфабрикаты		
	Арматура	тн	0,222
	Бруски строит.Пс 75 мм	м3	0,I2
	Бетон м-50	"	I,54
	Бетон м-I50	"	0,365
	Бетон м-300	"	6,3
	Белила цинковые тертые	кг	0,05
	Болты	кг	I,09
	Воздуховоды	м2	0,II
	Гвозди строительные	кг	0,8I
	Грунтовка	тн	0,033
	Гидроизол	м2	I02,7
	Доски IУс необрезн.40-70 мм	м3	0,05
	Кирпич	тыс.шт	2,I4
	Краски тертые	кг	0,37
	Мастика битумная	тн	0,37
	Мел молотый	кг	0,86
	Олифа	кг	I,I4
	Проволока стальная	кг	0,46
	Плитки керамические	м2	29,9
	Поковки	кг	0,43

320-23 Ал. II/10

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
	Раствор известковый	м3	I,47
	Раствор цементно-известковый	м3	0,07
	Раствор цементный м-I00	"	4,I5
	Раствор цементный с мраморной крошкой	"	0,33
	Решетка металлическая	м2	0,07
	Смола	кг	0,33
	Сетка проволочная	м2	I6,I7
	Цемент м-400	тн	0,0I
	Чугунный люк д-600 мм	шт	I
	Щебень	м3	I,34
	Щитые опалубки	м2	3,37
	Шпаклевка	кг	I,33
	Прочие материалы	руб.	I0,56

Составила (Саламандра)

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		II.Сантехнические работы				
I	I-96 I0-24м	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,I5м3 при работе в отвал	м3	35,7	0,449	I6,03
2	I-6I0 I0-I03б	Разработка грунта вручную с выкидкой на одну сторону	"	8,0	I,06	8,48
3	I-6II I0-I03б	Обратная засыпка грунта вручную	"	8,8	0,43	3,78
4	I-429, I-430 к-2 I0-49т	То же, бульдозером	"	34,9	0,057	I,99
5	23-32 30-4а	Прокладка по дну траншеи чугунных канализационных труб д-I00мм	м	3	2,38	7,I4
6	23-3I 30-4а	То же, д- 50 мм	"	30	I,45	43,50
7	23-53 30-I0в	То же,стальных труб д= 25 мм	"	I3	0,98	I2,74
8	23-54 30-I0в	То же д= 32 мм	"	3	I,I4	3,42
9	23-55 30-I0в	То же д= 38 мм	"	4	I,25	5,00
I0	26-I2I 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб дн= 25 мм	"	I3	0,I4	I,82
II	-"-	То же дн- 32 мм	"	3	0,I4	0,42
I2	-"-	То же дн-38мм	"	4	0,I4	0,56
I3	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,047	320,0	I5,04
I4	23-386 3I-II6	Установка поливочного крана д-25 мм	шт	I	I,79	I,79

320-23 ал. II/7D

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I5	26-987 цIч.Ш п.I46I т.40-20	То же, чугунного ковера	шт	I	9,42	9,42
		цена: I,72+7,70=9,42				
I6	23-404 3I-I6а	Установка передвижной воронки из листовой стали выс.6Ш мм	шт	2	I,84	3,68
		цена:0,34+I,5=I,84				
I7	23-50 30-I0б	Укладка спускной стальной трубы д-50 мм	м	2,I	I,49	3,I3
			шт	3		
I8	-"-	То же, наполнительной трубы д-50 мм	м	2,I	I,49	3,I3
			шт	3		
I9	-"-	То же, дырчатых труб д-50мм для подпитки	м	3,I	I,49	4,62
			шт	2		
20	26-435 38-2Iд	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,0I2	980,0	II,I6
		Камера управления				
2I	23-I09 30-I5о	Установка задвижки чугунной д-I00мм	шт	I	2I,30	2I,30
22	23-389 3I-I3д	Установка водомера скоростного д-I5 мм при диам. ввода 50 мм	шт	I	I2,9	I2,9
28	цIч.Ш п.I4I	Вентиль запорный д= 50 мм		2	2,92	5,84
24	23-I37 30-I5а	Установка обратного клапана д- 32 мм	шт	I	7,86	7,86
25	26-43I 38-2Iа	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,0I2	320,0	3,84
26	26-I2I 38-7а	Противокоррозийная изоляция стальных труб д-50 мм	м	7,3	0,I4	I,02

320-23 Ал.II/10

№№ пп	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

320-23 Ал. II/10

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МАТЕРИАЛОВ И МЕХАНИЗМОВ

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	I4,2I
2	Заработная плата	руб	40,33
II	Механизмы		
	I. Экскаваторы ямк. ковша 0,I5 м3	м/см	0,73
	2. Бульдозеры	"	0,I3
	3. Машины	руб.	3,46
III	Материалы и арматуры		
	4. Вода	м3	0,66
	5. Известь хлорная	кг	0,005
	6. Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,026
	7. Бумага мешочная	кг	0,52
	8. Болты с гайками	кг	4,I
	9. Вентиль поливочный 25 мм	шт	I
	I0. Вентиль запорный 50 мм	"	2
	II. Водрмер скоростной д-I5 мм	"	I
	I2. Воронка из листовой стали выс. 60 мм	"	2
	I3. Клапаны обратные д-32 мм	"	I
	I4. Задвижки чугунные д-I00мм	"	I
	I5. Кронштейны	кг	2,8
	I6. Головки для соединения поливочных рукавов	шт	2
	I7. Фланцы стальные д-32 мм	"	2
	I8. То же, д-I00мм	"	2
	I9. Раствор цементный	м3	0,04
	20. Прочие материалы	руб.	5,55

№№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Кол-во
IУ.	Трубы и фасонные части		
2I	Трубы чугунные канализационные д-50 мм	м	30,0
22	То же, д-I00 мм	"	3,0
23	Трубы стальные дн-25 мм	м	I5,I
24	То же, дн-32 мм	"	3
25	То же, дн-38 мм	"	4
26	То же, дн-50 мм	"	2,I
27	Трубы стальные дырчатые д- 50 мм	"	3,I
28	Ковер чугунный	шт	I
29	Муфте	"	3,3
30	Чугунные фасонные части	т	0,059
3I	Стальные фасонные части	"	0.0I2

Составила (Алексеева)

С М Е Т А

Бассейн тип ДС-8

Сметная стоимость 1455 руб.

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		I.ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ				
I.	I-750 т.I0-I40д	Планировка площадки по данным визировочных отметок на глаз	м2	II2,86	0,064	7,I9
2.	I-628 к-0,8 т.I0-I04в	Разработка грунта II-й категории в котловане пл. до 5м2 при глубине	м3	28,40	0,69	I6,I5
3.	I-629 т.I0-I04с	Обратная засыпка	м3	2,5	0,39	0,97
4.	I-696 т.I0-II2в	Погрузка грунта вручную на автосамосвалы	м3	20,98	0,28	5,86
5.	цен.№8 ч.I	Транспорт на I км	тн	36,68	0,25	9,I6
6.	Сб.Моск. обл. т.Iп.II6 I6-39 т.25-6в п.382	Утрамбовка грунта щебнем с проливкой раствором под основание бассейна	м3	I,92	I6,8	82,26
7.	I2-9 т.20-Iи	Щебень 0,042х4I,67=	м3	I7,5	7,6	I3,3
8.	↓	Устройство монолитной ж.б.чаши бассейна из бетона м-300	м3	6,49	I,8	II,68
	п.7	бетон м-300	м3	6,59	26,8	I76,6I
9.	цен.№I ч.II п.I	Расход арматуры А-I	кг	204,5	0,I54	3I,49
I0.	I6-48 т.25-6д	Укладка по дну бассейна бетона м.50 средн. толщ.8,25 и 2,9 см	м3	2,53	2,33	5,89

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена $р_2К_2$	Сумма $р_2К_2$
II	п 2I	Бетон м-50	м3	2,58	I8,6	47,99
I2	I6-44 I6-45 т.25-7а,б	Устройство изоляции дна и борта бассейна 2-мя слоями гидроизола	м2	48,2	I,53	73,75
		цена:0,92+0,6I=I,53				
I3	I6-82 т.25-I0а	Устройство поверх гидроизола защитного слоя цементного раствора толщ.2 см	м2	43,0	0,I6	6,88
I4	п.98	Раствор цементный	м3	0,90	I7,9	I6,II
I5	I6-230 т.25-I6д	Облицовка дна и борта бассейна керамической плиткой	м2	40,7	3,5	I42,45
I6	п.98	Раствор цементный	м3	0,85	I7,9	I5,22
I7	I6-82 I6-83к-7 т.25-I0а,б	Устройство цементной стяжки толщ. 5,5 см борта в месте слива	м2	I,3	0,20	0,26
		цена:0,I6+0,0063х7=				
I8	п.98	Раствор цементный	м3	0,05	I7,9	0,9
I9	I7-297 т.28-I0д Кат.базы цен I6-II0 т.25-I2о	штукатурка борта бассейна цементным раствором с мраморной крошкой с последующим железнением	м2	3,3	I,05	3,46
		цена:0,I5+0,82+0,08=				
20	п.I03	Раствор цементно-известковый	м3	0,02	I3,I	0,26
2I	I9-I45 т.28-I0д	Укладка по борту стальной плетеной сетки	м2	3,3	0,79	2,6I
22	24-407 т.35-9в к-0,5	Установка стальных решеток пл. до 0,25 м2	шт	I	2,5	2,5

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
23	24-I3 т.33-Iв	Устройство воздуховодов из кровельной оцинкованной стали д до 335 мм	м2	0,085	4,53	0,39
24	I2-I т.20-Iв	Установка декоративных бетонных тумб из бетона м-I50	м3	0,32	4,6	I,47
25	п. 3	Бетон м-I50	м3	0,33	2I,9	7,23
26	-"-	То же, железобетонных тумб	м3	0,I46	4,6	0,67
27	-"-	Бетон м-I50	м3	0,I49	2I,9	3,26
28	Цен№I ч.II п.I	Стоимость арматуры А-I	кг	4,5	0,I54	0,69
29	Каталог базисн. цен	Стоимость анкеров д- I6 мм	кг	3,79	0,46	I,74
30		Строительные работы по камере управления (см.бассейн М-2)	руб.			224,I6
		Итого:	руб.			865
		с начислением I6,5%	"			I008
		с плановыми накоплен. 6,5%	"			I068

СВОДКА ЗАТРАТ

I	Общестроительные работы	руб.	I068
2	Сантехнические работы	"	387
	Итого:	руб.	I455

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	82,12
	Зарплата	руб.	203,11
II	Механизмы		
	Прочие машины	руб.	6,37
III	Материалы и полуфабрикаты		
	Арматуры А-I	тн	0,289
	Бетон М-50	м3	3,78
	Бетон м-150	м3	0,84
	Бетон м-300	м3	6,59
	Болты	кг	0,09
	Воздуховоды	м2	0,085
	Гвозди строительные	кг	I,I3
	Гидроизол	м2	II9,54
	Грунтовка	тн	0,04
	Доски IУ с необрезн. 40-70 мм	м3	0,05
	Кирпич	тыс.шт	2,I0
	Мастика битумная	тн	0,42
	Проволока стальная	кг	0,2
	Плитки керамические	м2	4I,92
	Раствор цементно-известковый	м3	0,04
	Раствор цементный м-I00	м3	5,02
	Раствор цементный с мраморной крошкой	м3	0,I4
	Решетки металлические	м2	0,I
		шт	0,5

№№ пп	Наименование работ	изм	Кол-во
	Сетка проволочная	м2	6,93
	Чугунный люк д-600 мм	шт	I
	Щебень	м3	I,75
	Щиты опалубки	м2	3,5
	Цемент 400	тн	0,003
	Прочие материалы	руб.	II,66

Составила /Саламандра/

№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	К-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
		II. Сантехнические работы				
I	I-96 I0-24и	Разработка грунта II категории экскаватором емк. ковша 0,I5 м3 при работе в отвал	м3	50,7	0,449	22,76
2	I-6I0 I0-I036	Разработка грунта II кат. вручную с выкидкой на одну сторону	м3	I0,25	I,06	I0,86
3	I-6II I0-I036	Обратная засыпка грунта вручную	"	I4,8	0,43	6,36
4	I-429, I-430 к-2 I0-496	То же. бульдозером	"	46,I5	0,057	2,63
5	23-32 30-4в	Прокладка по дну траншеи чугунных канализационных труб д= I00мм	м	27	2,38	64,26
6	23-3I 30-4в	То же д-50 мм	"	29	I,45	42,05
7	26-67 38-5в	То же, стальных труб дн= 57 мм	"	I8	0,86	II,I8
8	23-54 30-I0в	То же, дн= 32 мм	"	I3	I,I4	I4,82
9	23-52 30-I0в	То же, дн= 20 мм	"	II	0,8I	8,9I
I0	26-43I 38-2Iв	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,06	320,0	I9,20
II	26-I2I 38-7в	Противокоррозийная изоляция стальных труб д- 57 мм	м	I8	0,I4	I,82
I2	-"-	То же, д- 32 мм	"	I3	0,I4	I,82
I3	26-I2I 38-7в к-0,5	То же д-20 мм	м	II	0,07	0,77
I4	23-386 3I-II6	Установка поливочного крана д- 25 мм	шт	I	I,79	I,79

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
I5	26-987 ц1 ч.III п.I46I т.40-20	То же, чугунного "Ковера" цена:I,72+7,7=9,42	шт	I	9,42	9,42
I6	26-89 38-5б	Укладка спускной стальной трубы д-I00мм	м шт	0,7 I	I,5I	I,06
I7	23-56 30-I0г	Устройство переливного лотка из стальных труб д- 50 мм	м шт	2, 4	I,54	4,3I
I8	23-5I 30-I0в	Укладка наполнительной стальной трубы д-I5мм	м	I,0	0,76	0,76
I9	23-404 3I-I6в	Установка переливных воронок из листовой стали выс.60 мм цена:0,34+I,5=I,84	шт	I	I,84	I,84
20	23-56 30-I06г	Укладка спускной стальной трубы д-50 мм	м шт	I,4 2	I,54	2,I6
2I	-"-	То же, наполнительной трубы д-50 мм	"	I	I,54	I,54
22	23-53 30-I0в	То же, для подпитки д-25 мм	м	I	0,98	0,98
23	26-485 38-2Iд	Монтаж стальных фасонных частей	т	0,022	930,0	20,46
		Камера управления				
24	23-390 3I-I3д	Установка водомера крыльчатого д-20мм при диаметре ввода 50 мм (в комплект входят 2 вентиля)	комп	I	I3,6	I3,6
	ц.Iч.III п.I4I	Вентили запорные д-50мм	шт	2	2,92	5,84

№№ пп	Основание	Наименование работ	Ед. изм	Кол-во	Цена р.к.	Сумма р.к.
25	цIч.Ш п.I4I 28-I09 30-I5б	Установка задвижки чугунной д-I00 мм	шт	I	2I,8	2I,8
26	цI-Ш п.I23	Вентили д-I5 мм	"	I	I,02	I,02
27	28-I38 30-I5в	Установка обратного клапана д-50 мм	"	I	9,04	9,04
28	26-43I 38-2I8	Монтаж чугунных фасонных частей	т	0,0I2	320,0	3,84
29	26-I2I 38-7а к-0,5	Противокоррозийная изоляция стальных труб д-I5 мм	м	I	0,07	0,07
30	26-I2I 38-7а к-0,5	То же, д- 25 мм	"	I	0,07	0,07
3I	26-I2I 38-7в	То же, д" 50 мм	"	5,2	0,I4	0,73
32	26-I23 38-7в	То же, д-I00 мм	"	0,7	0,23	0,I6
33	26-385 38-I9в	Промывка стальных труб д-I5 мм	м	I2	0,028	0,34
34	26-385 38-I9в	То же д-25 мм	"	I4	0,028	0,39
35	26-385 38-I9в	То же д-50 мм	"	I8,2	0,028	5,I0
36	26-387 38-I9в	То же д-I00 мм	"	0,7	0,032	0,02
		Итого				3I3,28
		С начислением I6,5%				364,97
		с план.накоп. 6, %				386,87

ВЫБОРКА ЗАТРАТ ТРУДА, МЕХАНИЗМОВ И МАТЕРИАЛОВ

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
I	Затраты труда	ч/дн	I9527
2	Заработная плата	руб.	56,76
II	Механизмы		
3	Экскаваторы емк. ковша 0,I5 м3	м/см	I,04
4	Бульдозеры	"	0,I7
5	Машины	руб.	5,8I
III	Материалы и арматура		
6	Мастика битумная с минеральным наполнителем	т	0,03
7	Болты с гайками	кг	4,I
8	Бумага мешочная	кг	0,73
9	Вода	м3	I,I8
I0	Вентиль поливочный 25 мм	шт	I
II	Вентиль запорный д-50 мм	"	2
I2	То же д-I5 мм	"	I
I3	Водомер крыльчатый д-20 мм	"	I
I4	Воронки из листовой стали выс. 60 мм	шт	I
I5	Известь хлорная	кг	0,0I
I6	Задвижки чугунные д-I00 мм	шт	I
I7	Кронштейн	кг	2,8
I8	Клапан обратный д-50 мм	шт	I
I9	Головки для присоединения поливочных рукавов	шт	2
20	Фланцы стальные д-50 мм	шт	2
2I	То же, д-I00мм	"	2
22	Раствор цементный I00	м3	0,04

№№ пп	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
23	Прочие материалы	руб.	8,38
IУ	Трубы и фасонные части		
24	Трубы чугунные канализационные д-50 мм	м	29,0
25	То же, д-100 мм	"	27,0
26	Трубы стальные дн-20 мм	"	II,0
27	То же д-15 мм	"	I,0
28	То же дн= 25 мм	"	I,0
29	То же дн= 32 мм	"	I3,0
30	То же д= 50 мм	"	2,8+2,4
3I	То же дн= 57 мм	"	I3,0
32	То же д= I00 мм	"	0,7
33	Ковер чугунный	шт	I
34	Муфты	"	5,6
35	Стальные фасонные части	т	0.072
36	Чугунные фасонные части	т	0,022

Составила /Алексеева/

gost.e-ecolog.ru