Т И П О В О Й П Р О Е К Т

902-2-25в

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ 3
КНИГА I
С М Е Т Ы

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.

13980-06
ЦЕНА 0-56

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 21.6 1976 г.

Заказ № 4419 Тираж 750 экз.

13980-06

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-258

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ ХУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА I

СМЕТЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Стоимость:

Общая	- 8,84 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 7,52 тыс.руб.
Оборудования	- I,32 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МЖКХ РСФСР

УТВЕРЖДЕН

МЖКХ РСФСР
Приказ № 10тд от 20.06.75г
Введен в действие институтом "Гипрокоммунводоканал"
с 29.12.75г
Приказ № 74 от 17.11.75г

Главный инженер института — Н.Хазиков
Главный инженер проекта — О.Гецин
Начальник сметного отдела — В.Карташев

О Г Л А В Л Е Н И Е

		Стр.
I.	Объектная смета № 3 - на строительство вспомогательных сооружений	3
2.	Смета № 3-I - общестроительные работы распределительной камеры первичных отстойников	6
3.	Смета № 3-2 - щитовые затворы распределительной камеры первичных отстойников	I0
4.	Смета № 3-3 - общестроительные работы камеры и лотков Л-5, Л-5д для подогрева осадка	I2
5.	Ведомость к смете № 3-3 - изменение объемов работ в зависимости от расчетных зимних температур	2I
6.	Смета № 3-4 - установка для подогрева осадка	23
7.	Ведомость к смете № 3-4 изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных зимних температур	26
8.	Смета № 3-5 - общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-I; ЛМ-2; ЛМ-3	27
9.	Сводная выборка ресурсов на строительство вспомогательных сооружений	29

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 2,7 тыс.м3/сутки на строительство вспомогательных сооружений

Сметная стоимость - 8,84 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборудован. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	к-во	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Распределительная камера								
I	3-I	Общестроительные работы распределительной камеры первичных отстойников	I,25	-	-	-	I,25	-	-	-
2	3-2	Щитовые затворы в распределительной камере первичных отстойников	-	0,06	-	-	0,06	-	-	-
		ИТОГО	I,25	0,06	-	-	I,3I	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Камера опорожнения блока емкостей								
3	ТП 902-2-260 ал.ХУ ч.3 кн.2 см.3-6	Общестроительные работы камеры опорожнения	0,6I	-	-	-	0,6I	-	-	-
4	-"- 3-7	Установка задвижек в камере опорожнения	0,II	-	-	-	0,II	-	-	-
		ИТОГО	0,72	-	-	-	0,72	-	-	-
		РУ								
5	-"- 3-8	Общестроительные работы распределительного устройства	2,30	-	-	-	2,30	м3	I05	2I,52
6	-"- 6/3	Электрооборудование распределительного устройства	-	0,42	0,92	-	I,34	-	-	-
7	-"- 7/3	Электроосвещение распределительного устройства	-	0.I0	-	-	0.I0	-	-	-
		ИТОГО	2,30	0,52	0,92	-	3,74	-	-	-
		Камера бытовых стоков с насосом								
8	-"- 3-9	Общестроительные работы камеры бытовых стоков	0,7I	-	-	-	0,7I	-	-	-
9	-"- 3-I0	Технологическое оборудование камеры бытовых стоков	-	0,06	0,38	-	0,44	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	-"- 8/3	Электросиловое оборудование и электроосвещение камеры бытовых стоков	-	0,20	0,02	-	0,22	-	-	-
		ИТОГО	0,7I	0,26	0,40	-	I,37	-	-	-
		Прочие камеры и лотки								
II	3-3	Общестроительные работы камеры и лотков Л-5,Л-5д для подогрева осадка	I,I0	-	-	-	I,I0	-	-	-
I2	3-4	Установка для подогрева осадка	0,44	-	-	-	0,44	-	-	-
I3	3-5	Общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-I, ЛМ-2, ЛМ-3	0,I6	-	-	-	0,I6	-	-	-
		ИТОГО	I,70	-	-	-	I,70	-	-	-
		ВСЕГО	6,68	0,84	I,32	-	8,84	-	-	-

Главный инженер проекта Гецин

Начальник сметного отдела Карташев

Составила Калинина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-I

на общестроительные работы распределительной камеры первичных отстойников

Основание: Альбом ХШ, лист КС-I - КС-3 Сметная стоимость - I,25 тыс.руб.
Составлена в ценах 1969 года

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-628 IO-I04-в тех.часть п.64	Разработка вручную сухого грунта II группы в котловане с выкидкой грунта на бровку котлована Цена: 0,86х0,8=0,688	м3	3,I	0,688	2
2	I-629 IO-I04-в	Обратная засыпка вручную грунта II группы с разравниванием и уплотнением	м3	I,0	0,39	-
3	I6-4I 25-6-в	Устройство подготовки под фундамент камеры из каменного щебня толщиной слоя I00 мм	м3	0,56	I2,70	7

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-2I 20-3-б ЦСЦ п.п.3,4 Ц.I ч.IУ табл.2	Фундаменты под камеру из монолитного бетона М-I50, В-4 Цена: 25,I+(2I,9-20,00)xI,02+2,24x xI,02=29,32	м3	I5,I2	23,32	443
5	I2-90 т.20-II-к ЦСЦ п.п.I4,I5 Ц.I ч.IУ табл.2	Стены камеры железобетонные с двойной арматурой толщиной до 200 мм из бетона М-200 МРЗ-I50 В-4 Цена: 38,4+(24,6-22,8)xI,0I5+3,26x xI,0I5=43,54	м3	2,62	43,54	II4
6	Ц.I ч.II р.IУ,п.4I	Арматура класса А-I	т	0,294	I6I,0	47
7	Доп.к ЕРЕР в.3 I2-I57 I2-I59 т.20-23-а,б I2-I60 т.20-33 в ЦСЦ п.II7 -"- п.300	Внутренние поверхности камеры заторкретировать двумя слоями толщиной 25 мм с железнением Цена: /I9I,0+37,I/+I5,8x0,62+4,96x x6,8+22xI,47)/x0,0I=3,04+0,I8= =3,22	м2	I3,8	3,22	44

I	2	3	4	5	6	7
8	II-315 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры	шт	I	I,90	2
9	ЦСЦ п.3959 06-08 п.586	Стоимость железобетонных плит марки П7д	м3	0,I3	74,00	I0
I0	ЦСЦ прил.2	Арматура плит из стали класса А-I	кг	(I,8)	-	-
II	-"-	То же, А-Ш	кг	(I3)	-	-
I2	-"-	То же, В-I	кг	(I,7)	-	-
I3	26-436 38-2I-е	Заложить стальные фасонные части из труб д=300-600 мм в бетонный фундамент	т	0,2I5	585,00	I26
I4	26-435 38-2I-д	То же, д=I00-250 мм	т	0,234	930,00	2I8

2	3	4	5	6	7
15	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I3-е	Изоляция плиты покрытия асфальтобетонной смесью толщиной слоя 30 мм Цена: 0,9I+0,I42x0,5=0,98	м2	I,48	0,98	I
		Итого	руб.	-	-	I0I4
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	I67
		Итого	руб.	-	-	II8I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	7I
		Всего по смете	руб.	-	-	I252

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Чекина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-2

на щитовые затворы распределительной камеры первичных отстойников

Составлена в ценах и нормах на I.I-1969 г.

На основании спецификации № ТХ-I альбом УШ

Сметная стоимость - 0,06 тыс.руб.

В т.ч.

Монтажные работы - 0,06 тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едини. изм.	К-во	Вес (в тоннах) брутто единицы	Вес (в тоннах) брутто общий	Вес (в тоннах) нетто	Сметная стоимость (в руб.) Единицы: обор.	Единицы: монтаж. раб.	Единицы: в т.ч. зарплата основная	Единицы: в т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: обор.	Общая: монтаж. раб.	Общая: в т.ч. зарплата основная	Общая: в т.ч. зарплата по эксп. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4	I5	
I	ЕРЕР 38-558 с н/р Пр-нт 29-03-19 п.2-083 с начисл.	Щитовые затворы 450х600 мм	шт	2	0,04	0,08	-	657,38	-	-	-	53	-	-	
		68хI,I65+498хI,083х хI,072													

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	I4-М-У--890	Окраска щитовых затворов битумным лаком	м2	9	-	-	-	0,23	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		Итого по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	58	-	-

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Картамев

Составила Миронова

Проверила Богомолова

С М Е Т А № 3-3

на общестроительные работы камер и лотков Л5, Л5д для подогрева осадка

Основание: Альбом ХШ, КС-6; КС-7

Сметная стоимость - I,I0 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-87 I0-24-б	Разработка грунта П группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,35 м3 в котловане с выкидкой грунта в отвал	м3	98,8	0,I33	I3
2	I-87 I0-24-б	То же, в траншее под лотки	м3	40,4	0,I33	5
3	I-628 I0-I04-е тех.часть п.I3.64	Зачистка вручную откосов котлована в грунте П группы после работы экскаватора Цена: 0,86х0,8хI,2=0,83	м3	7	0,83	6

I	2	3	4	5	6	7
4	I-6I0 I0-I03-б тех.часть п.I3	То же, в траншеях Цена: I,06xI,2=I,27	м3	3,0	I,27	4
5	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние до 30 м Цена: (0,0306x0,85+0,0177x2)xI,I5= 0,07I	м3	I39,2	0,07I	I0
6	I-629 I0-I04-е	Обратная засыпка вручную грунта II группы за стены камеры с разравниванием и уплотнением	м3	24,4	0,39	I0
7	I-6II I0-I03-б	То же, за стены лотков	м3	6	0,43	3

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 I-436 I0-49-д	То же, бульдозером мощностью 80 л.с. с перемещением грунта на 30 м Цена: 0,0I65+0,0069x5=0,05I	м3	7I,I	0,05I	4
9	I-405 I-406 I0-48-д тех.часть п.38 п.39	Перемещение грунта П группы для обратной засыпки вручную бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м	м3	30,4	0,07I	2
I0	I-9I0 I0-I4I-д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками, засыпанного бульдозером	м3	7I,I	0,I24	9
II	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под днище из монолитного бетона М-I00	м3	I,09	23,60	26
I2	I6-40 25-6-б	То же, из песка под лотки	м3	I,7	7,05	I2

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-9 20-I-г П.I ч.IУ табл.2	Устройство днища из монолитного железобетона М-I50 В-4 Цена: 24,0+2,24хI,0I5=26,27	м3	2,2	26,27	58
I4	Ц.I ч.II р.IУ п.I	Стоимость арматуры днища из стали класса А-I	кг	2,9	0,I54	"
I5	-"- п.2	То же, класса А-П	кг	I56,8	0,I62	25
I6	I2-83 20-II-г ЦСЦ п.3,4 Ц.I ч.IУ табл.2	Стены камеры из монолитного бетона марки I50 В-4 толщиной 350 мм Цена: 26,5+(2I,9-20,0)хI,02+2,24х хI,02=30,72	м3	6,7	30,72	206
I7	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	8,06	0,309	2

I	2	3	4	5	6	7
I8	I3-4I 2I-7-д	Кладка стен горловины камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,74	26,60	20
I9	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры марки ПО4	шт	2	I,90	4
20	ЦСЦ п.3973 06-08 п.597	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки ПО4	шт	2	34,20	68
2I	II-490 I9-32-к	Установка опорных колец в горловине марки К07-I-I	м3	0,04	I3,80	I
22	ЦСЦ п.4162	Стоимость сборных железобетонных колец марки К07-I-I из бетона марки 200 Цена: 9,53+I,02=I0,55	м	0,I4	I0,55	I

I	2	3	4	5	6	7
23	36-654 49-90	Укладка металлической крышки люков	м2	I,0	II,30	II
24	25-987 40-20	Установка чугунных люков д=600 мм	шт	2	I,72	3
25	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость чугунного люка	шт	2	I9,20	38
26	I4-202-7I	Окраска металлических конструкций крышек и скоб антикоррозийным лаком за 2 раза Цена: 3,8хI,8=5,84	т	0,035	5,84	-
27	37-490-72 57-5-г	Зачеканка смоляной прядью в местах соединения стен камеры с лотками	кг	I2,2	2,56	3I
28	II-496 I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м2	м3	2,2	9,8I	22

I	2	3	4	5	6	7
29	ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетонных лотков марки Л5	шт	4	37,80	I5I
30	ЦСЦ п.3934	То же, марки Л5д	м3	0,2	77,00	I5
3I	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура лотков Л5д из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	-
32	—"—	То же, класса А-II	кг	(I3,4)	-	-
33	—"—	То же, класса В-I	"	(2,0)	-	-
34	II-3I3 I9-I4-л	Укладка сборных железобетонных плит покрытия люков мощностью до 0,5 м2 марки П2д	шт	2	0.29	I
35	II-3I5 I9-I4-н	То же, площадью до 5 м2 марки П-2	шт	4	I,90	8

I	2	3	4	5	6	7
36	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия лотков марки П2	шт	4	20,I0	80
37	ЦСЦ п.3949	То же, марки П2д	м3	0,I4	64,00	9
38	Ц.I ч.IУ табл.46	Арматура плит марки П2д из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	-
39	-"-	То же, класса А-III	кг	(5,4)	-	-
	-"-	То же, класса В-I	кг	(0,6)	-	-
40	2I-I37 59-28-в	Устройство отмостки вокруг камеры из булыжного камня по песчаному основанию	м2	II,44	2,63	30
		Итого	руб.	-	-	888

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы 16,5%	руб.	-	-	147
		Итого с накладными расходами	руб.	-	-	1035
		Плановые накопления 6%	"	-	-	62
		Всего по смете	руб.	-	-	1097

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Чекина

Проверила Зайцева

ВЕДОМОСТЬ СМЕТ

на изменение объемов строительных конструкций камеры для подогрева осадка в зависимости от расчетных зимних температур

№№ п/п	№№ позиций смет	Шифр	Наименование работ	Единица измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
					-20^0	-30^0	-40^0
0	I	2	3	4	5	6	7
I	12	I6-40 25-6-6	Подготовка из песка под лотки	м3	I,54	I,7	I,93
2	28	II-496 I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м2	м3	2	2,2	2,5
3	29	ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетонных лотков марки Л5	шт.	4	4	5
4	30	-"- п.3934	То же, марки Л5д	шт.	-	0,2	-
5	3I	Ц.I ч.IУ таб.46	Арматура лотков Л5д из стали класса А-I	кг	-	(3,6)	-
6	32	-"-	То же, класса А-III	кг	-	(I3,4)	-
7	33	-"-	То же, класса В-I	"	-	(2)	-

0	I	2	3	4	5	6	7
8	34	II-3I3 I9-I4-д	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 0,5 м2 марки П2д	шт	-	2	-
9	35	II-3I5 I9-I4-и	То же, площадью до 5 м2 марки П-2	шт	4	4	5
10	36	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия лотков марки П2	шт	4	4	5
11	37	ЦСЦ п.4949	То же, марки П2д	м3	-	0,I4	-
12	38	Ц.I ч.IУ таб.46	Арматура плит марки П2д из стали класса А-I	кг	-	(3,6)	-
13	39	-"-	То же, класса А-Ш	кг	-	(5,4)	-
14	40	-"-	То же, класса В-I	кг	-	(0,3)	-

Составила Чекина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-4

на установку для подогрева осадка

Основание: Альбом ХШ, чертеж № ТХ-4; ТХ-5 Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	28-7 таб.4I-I-ж	Трубопровод из стальных труб д=219х8 мм в непроходном канале с опорами Цена: 6,44-5,2+6,65=7,89	м	I3	7,89	I03
2	26-6 таб.4I-Iе	То же, д=I59х4,5 мм	"	I5,2	4,I6	63
3	28-2 таб.4I-I-б	То же, д=76х3,5 мм	"	I6	2,24	36
4	23-47 таб.30-10-д	Водогазопроводная труба д=25 мм	мет.	3	0,96	3

I	2	3	4	5	6	7
5	26-6II таб.38-37-б	Протаскивание в футляр стальную трубу д-I50 мм	мет.	I5	I,24	I9
6	28-97 таб.4I-9-7 Ц.I ч.III п.I59	Вентиль фланцевый д-70 мм марки I5чI4бр Цена: 2,75+I2,0=	шт	2	I4,75	30
7	Ц.I ч.III п.I32	То же, муфтовый марки I5чI8п2 д-25 мм	"	I	I,44	I
8	I9-26 таб.28-2-г Ц.I ч.I п.235 стр.I56 Доп.вып.II п.280	Изоляция труб минераловатными полуцилиндрами Ш-I50 Цена: 49,8-(39,5-34,9)xI,03= = 45,06	м3	I,6	45,06	72
9	Доп.вып.I таб.I9-208 таб.28-I3-ж Ц.I ч.I п.5I4 Доп.ж ЕРЕР вып.IУ п.I042	Обертывание покровного слоя изоляции стеклорубероидом в один слой Цена: 0,29+(0,5-0,I2)xI,I54 =0,73	м2	33	0,73	24
		Итого	руб.	-	-	35I

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка системы подогрева I%	руб.	-	-	4
		Итого	руб.	-	-	359
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	59
		Итого	руб.	-	-	4I8
		Плановые накопления 6%	"	-	-	25
		Всего по смете	руб.	-	-	443

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Картамев

Составила Упорова

Проверила Богомолова

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3-4

на изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных зимних температур

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Длина труб по расчетным температурам		
				-20	-30	-40
I	2	3	4	5	6	7
I	28-7 таб.4I-Iм П.I ч.I п.2I88 п.2I92	Трубы стальные бесшовные горячекатаные д-2I9х8 мм	мет.	II	I3	I4
2	28-6 таб.4I-I-е	То же, д=I59х4,5 мм	"	I4	I5,2	I7
3	-"- 28-2 таб.4I-I-б	То же, д=76х3,5 мм	"	I4	I6	I7

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Упорова
Проверила Богомолова

13980-06

С М Е Т А № 3-5

на общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-I, ЛМ-2, ЛМ-3

Основание: Альбом ХШ, чертеж № КС-8; КС-9 Сметная стоимость - 0,I6 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость	
					единицы руб.коп.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под лотки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя I00 мм	м3	0,3	23,60	7
	I2-I5I 20-22-а ЦСЦ п.I5 п.I7 Ц.I ч.IУ табл.2	Устройство лотков из монолитного железобетона М-200 МРЗ-200 В-6 Цена: 62-(28,4-24,6)хI,6I5+3,26хI,0I5= = 6I,45	м3	0,85	6I,45	52
	Ц.I ч.II р.IУ п.	Стоимость арматуры лотков из стали класса	кг	44,7	0,I65	7

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- п.8I	То же, из стали класса В-I	кг	II,9	0,206	2
5	37-490-72 57-5-г	Зачеканка смоляной прядью в местах соединения лотков	кг	23,4	2,56	60
6	I7-257 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	м2	7,42	0,24	2
		Итого	руб.	-	-	I30
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	2I
		Итого	руб.	-	-	I5I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	9
		Всего по смете	руб.	-	-	I60

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Картамев
Составила Чекина
Проверила Зайцева

13980-06

СВОДНАЯ ВЫБОРКА

ресурсов на строительство вспомогательных сооружений (камер и лотков)

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн.	395,35
2	Заработная плата	руб.	1014,98
	Машины		
I	Агрегат сварочный с бензиновым двигателем	м/см	I,04
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	3,17
3	Катки самоходные I,5-2 т	"	0,03
4	Катки самоходные 6,3 т	"	0,07
5	Кран башенный 5 т	"	0,15
6	Кран автомобильный 5 т	"	0,65
7	Кран гусеничный 5 т	"	0,94
8	Кран гусеничный I0 т	"	I,03

13980-06

I	2	3	4
9	Краны переносные I т	м/см	7,93
I0	Компрессоры передвижные	"	0,06
II	Машина поливочная 3800 л	"	0,I0
I2	Пескоструйные аппараты	"	I,50
I3	Растворонасосы I м3/час	"	0,52
I4	Экскаваторы 0,5 м3	"	I6,85
I5	Цемент-пушка	"	I,7I
I6	Прочие машины	руб.	I40,I3
	П. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	а) Арматура для монолитных конструкций		
I	Арматура класса А-I	т	0,342
2	Арматура класса А-II	"	0,233
3	Арматура класса В-I	"	0,I2
4	Закладные детали	"	0,80

I	2	3	4
	б) Арматура для сборного железобетона		
5	Арматура класса А-I	т	0,056
6	Арматура класса А-II	"	0,0I4
7	Арматура класса А-III	"	0,244
8	Арматура класса В-I	"	0,0I7
9	Закладные детали	"	0,004
I0	Бетон I00	м3	23,35
II	БетонI50	"	I8,I6
I2	Бетон 200	"	3,53
I3	Бетон 300	"	0,I4
I4	Раствор цементный 25	"	0,2
I5	Раствор цементный 50	"	I,32
I6	Раствор цементный 75	"	0,5I
I7	Раствор цементный I00	"	I,43
I8	Раствор цементный 200	"	0,32
I9	Раствор цементный I:3	"	0,78

1	2	3	4
20	Раствор цементно-известковый	м3	I9,84
2I	Асфальтобетонная смесь	т	I,85
22	Плиты покрытия камер П7д	м3	0,I3
23	Сборные железобетонные плиты ПФ20-I-I	"	0,59
24	Сборные ж/б плиты перекрытий ПП 20-I-I ПП-20-I-I-А	"	0,62
25	Сборные ж/б плиты покрытия П8д	"	0,69
26	Сборные ж/б лотки Л5	"	2,2
27	Сборные ж/б перемычки БI9, БУ-I9	"	0,II7
28	Сборные ж/б стеновые колена КС20-П	"	2,34
29	Сборные ж/б опорные колена КО7-I-I из бетона М-200	"	0,I5
30	Фундаментные блоки ФС-4	"	6,52
3I	То же, ФС4-8, ФСН-4	"	3,I5
32	Щиты опалубки	м2	36,II
33	Щиты деревянные утепленные	"	0,5
34	Наличники	м	34,I4

I	2	3	4
35	Коробки	м	I5,8I
36	Панели фибролитовые	м3	9,96
37	Рулонные материалы	м2	II2,4
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	0,35
2	Битум горячий	т	0,07
3	Битум разжиженный	"	0,05
4	Битум РБ-2	"	0,000I
5	Битум жидкий	"	0,0I
6	Бревна строительные 40 мм	м3	0,23
7	Бревна строительные I40-240 мм	"	0,0I2
8	Бруски 50-60 мм	"	0,I6
9	Вода	"	0,55
I0	Диаммоний фосфат	кг	0,23
II	Доски строганые в четверть 25-32 мм	м3	0,03
I2	Доска II с, 25-32 мм	"	0,I2

I	2	3	4
I3	Доски IУ с, 40 мм и более	м3	I,004
I4	Доски и бруски 40 мм	"	0,2I
I5	Дрова	"	0,0I
I6	Гвозди	кг	I9,80
I7	Грунтовка битумная	т	0,008
I8	Известь негашенная	кг	I3,28
I9	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,37
20	Контакт керосиновый	кг	0,04
2I	Камень булыжный	м3	3,72
22	Канат просмоленный	т	0,0I
23	Колер масляный	кг	0,5
24	Краски сухие	"	0,37
25	Лента стальная упаковочная	"	20,48
26	Лак № I77	кг	0,09
27	Мастика битумная	т	0,2I
28	Мел молотый	кг	0,25

I	2	3	4
29	Пудра алюминиевая	кг	0,03
30	Песок	м3	8,5I
3I	Порошок минеральный	т	0,I7
32	Проволока стальная отожженная черная	кг	I,03
33	Сталь кровельная	т	0,03
34	Стекло жидкое	кг	3,29
35	Сульфат аммония	"	0,06
36	Олифа	"	0,24
37	Шпаклевка масляная	"	0,2
38	Шпаклевка купоросная	"	I,37
39	Штукатурные изделия	м3	I,65
40	Щебень, гравий	м3	4,I8
4I	Щебень рядовой	"	6,2I
42	Прочие материалы	руб.	6I,98

gost.e-ecolog.ru

Составила Миронова