ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-260

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ СООРУЖЕНИЯ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XV

ЧАСТЬ 3

КНИГА I

СМЕТЫ

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ.

13980-17
ЦЕНА 0-54

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать 23/VI 1976 г.
Заказ № 4476 Тираж 850 экз.

13981-17

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-160

Канализационные сооружения биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки

АЛЬБОМ XУ

ЧАСТЬ 3

КНИГА I

С М Е Т Ы

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

Стоимость:

Общая	- 10,06 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	- 8,74 тыс.руб.
Оборудования	- I,32 тыс.руб.

РАЗРАБОТАН

Государственным проектным институтом "Гипрокоммунводоканал" МКХ 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.Картамев

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	I9
6.	Смета № 3-4 - установка для подогрева осадка	2I
7.	Ведомость к смете № 3-4 - изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных зимних температур	24
8.	Смета № 3-5 - общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-I; ЛМ-2, ЛМ-3	25
9.	Сводная выборка ресурсов на строительство вспомогательных сооружений	27

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту канализационных сооружений биологической очистки сточных вод производительностью 7,0 тыс.м3/сутки на строительство вспомогательных сооружений

Сметная стоимость - I0,06 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№№ пп	№№ смет прейскурант укрупненных норм	Наименование работ и затрат	Стоимость в тыс.руб.					Показатели сметной стоимости		
			строит. работ	монтаж	оборуд. инструмент и инвентарь	прочие затраты	всего	единица измерения	количество	стоимость единицы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Распределительная камера								
I	3-I	Общестроительные работы распределительной камеры первичных отстойников	2,04	-	-	-	2,04	-	-	-
2	3-2	Щитовые затворы распределительной камеры первичных отстойников	-	0,II	-	-	0,II	-	-	-
		ИТОГО	2,04	0,II	-	-	2,I5	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Камера опорожнения блока емкостей								
3	3-6	Общестроительные работы камеры опорожнения	0,6I	-	-	-	0,6I	-	-	-
4	-"- 3-7	Установка задвижек в камере опорожнения	0,23	-	-	-	0,23	-	-	-
		Итого	0,84	-	-	-	0,84	-	-	-
		Р У								
5.	-"- 3-8	Общестроительные работы распределительного устройства	2,30	-	-	-	2,30	м3	I05,0	2I,52
6	-"- 6/Э	Электрооборудование распределительного устройства	-	0,42	0,92	-	I,34	-	-	-
7	-"- 7/Э	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,23	-	-	-	I,23	-	-	-
I2	3-4	Установка для подогрева осадка	0,56	-	-	-	0,56	-	-	-
I3	3-5	Общестроительные работы соединительных лотков ЛМ-I, ЛМ-2, ЛМ-3	0,I7	-	-	-	0,I7	-	-	-
		ИТОГО	I,96	-	-	-	I,96	-	-	-
		ВСЕГО	7,85	0,89	I,32	-	I0,06	-	-	-

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 XII, чертеж КС-I - КС-3

Сметная стоимость - 2,04 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	I-628 I0-I04-е тех.часть п.64	Разработка вручную сухого грунта П группы в котловане с выкидкой грунта на бровку котлована Цена: 0,86х0,8=0,688	м3	4,8	0,688	3
2	I-629 I0-I04-е	Обратная засыпка вручную грунта П группы с разравниванием и уплотнением	м3	I,2	0,39	
3	I6-4I 25-6-в	Устройство подготовки под фундамент камеры из каменного щебня толщиной слоя I00 мм	м3	0,84	I2,70	II

I	2	3	4	5	6	7
4	I2-2I 20-3-б ЦСЦ пп.3,4 Ц.I ч.IУ табл.2	Фундаменты под колодец из монолитного бетона М-I50 В-4 Цена: 25,I+(2I,9-20,0)xI,02+2,24xI,02=29,32	м3	24,4I	29,32	7I6
5	I2-90 20-II-к ЦСЦ п.п.I4,I5 Ц.I ч.IУ табл.2	Стены камеры из монолитного железобетона марки 200 МРЗ-I50 В-4 Цена: 38,4+(24,6-22,8)xI,0I5+3,26xxI,0I5=43,54	м3	3,82	43,54	I66
6	Ц.I ч.П р.IУ п.4I	Стоимость арматуры стен из стали класса А-I	т	0,42I	I6I,00	68
7	Доп.к ЕРЕР в.3 I2-I57 I2-I59 20-23 а,б ЦСЦ п.II7 -"- п.300 Ц.I ч.I п.72	Торкретирование внутренних поверхностей камеры двумя слоями общей толщиной 25 мм	м2	I9,3	3,04	59

I	2	3	4	5	6	7
8	I2-I60 20-23-в	Железнение торкретированных поверхностей	м2	I9,3	0,I8	-
9	II-3I5 I9-I4-и	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры	шт	2	I,90	4
I0	ЦСЦ П.3959 06-085-86	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки П7д	м3	0,26	74,00	I9
II	ЦСЦ прилож.2	Арматура плит из стали класса А-I	кг	(3,6)	-	-
I2	-"-	То же, А-III	кг	(26)	-	-
I3	-"-	То же, В-I	кг	(3,4)	-	-
I4	I6-II6 I6-II7 25-I3-д 25-I3-е	Покрытие плит асфальтобетонной смесью толщиной слоя 30 мм Цена: 0,9I+0,I42x0,5=0,98	м2	2,96	0,98	3

I	2	3	4	5	6	7
I5	25-136 38-2I-е	Заложить стальные фасонные части из труб д=300-600 мм	т	0,28I	585,00	I64
I6	26-435 38-2I-д	То же, д=I00-250	т	0,468	930,00	435
		Итого	руб.	-	-	I65I
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	272
		Итого	руб.	-	-	I923
		Плановые накопления 6%	"	-	-	II5
		Всего по смете	руб.	-	-	2038

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 ХШ

Сметная стоимость 0,II тыс.руб.

В т.ч.

Монтажные работы 0,II тыс.руб.

№№ пп	Прейскурант, ценник, №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес (в тн.) брутто единицы	Вес (в тн.) брутто общий	Сметная стоимость (в руб.) Единицы: обор.	Единицы: монт. раб.	Единицы: в т.ч. зарплата осн.	Единицы: в т.ч. зарплата по эксп. машин	Общая: обор.	Общая: монт. раб.	Общая: в т.ч. зарплата осн.	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 29-03-I9 с начисл.	Щитовые затворы 450х600 мм 68хI,I65+498хI,083х хI,072	шт	4	0,04	0,I6	-	657,38	-	-	-	I05	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I4-М-У--890	Окраска щитовых затворов каменно-угольным лаком	м2	I5	-	-	-	0,23	-	-	-	3	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I08	-	-
		Плановые накопления 6%	"	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Всего по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	II4	-	-

Главный инженер проекта Гецин

Начальник отдела Карташев

Составила Миронова

Проверила Богомолова

13982-17

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,23 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 II 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	56,6	0,I33	8
3	I-628 I0-I04-е т.часть п.13,64	Зачистка вручную дна и откосов котлована в грунте II 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 т.часть п.I3	То же, в траншеях Цена: I,06xI,2=I,27	м3	4	I,27	5
5	I-405 I-406 I0-48-д т.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+0,0I77x2)x xI,I5=0,07I	м3	I55,4	0,07I	II
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	7,7	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+0,0069х5=0,05I	м3	75,0	0,05I	4
9	I-405 I-406 I0-48-д т.часть п.38 п.39	Перемещение грунта II группы для обратной засыпки вручную бульдозером мощностью 80 л.с. с отвалом без открылков на расстояние 30 м	м3	32,I	0,07I	2
I0	I-9I0 I0-I4I-к	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками засыпанного бульдозером	м3	75,0	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	2,8	7,05	I6

I	2	3	4	5	6	7
I3	I2-9 20-I-и Ц.I ч.IУ табл.2	Устройство днища из монолитного железобетона М-I50, В-4 Цена: 24,0+2,24xI,0I5	м3	2,20	26,27	58
I4	Ц.I ч.П р.IУ п.I	Стоимость арматуры днища из стали класса А-I	кг	2,90	0,I54	-
I5	-"- п.2	То же, класса А-П	кг	I56,80	0,I62	25
I6	I2-83 20-II-г ЦСЦ п.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)xI,02+2,24xI,02= =30,72	м3	6,7	30,72	206
I7	I2-42 20-5-в	Установка ходовых скоб	кг	8,06	0,309	2
I8	I3-4I 2I-7-д	Кладка стен горловины камеры из обыкновенного глиняного кирпича	м3	0,74	26,60	20

I	2	3	4	5	6	7
I9	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия камеры марки П04	шт	2	I,90	4
20	ЦСЦ п.3973 06-08 п.597	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия марки П04	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.4I62	Стоимость сборных железобетонных колец марки К07-I-I из бетона марки 200 Цена: 9,53+I,02=I0,55	м	0,14	I0,55	I
23	36-654 49-90	Укладка металлической крышки люков	м2	I,00	II,30	II
24	26-987 40-20	Установка чугунных люков д=600 мм	шт	2	I,72	3
25	Ц.I ч.I п.3263	Стоимость чугунного люка	"	2	I9,20	38

I	2	3	4	5	6	7
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 57-5-3	Зачеканка смоляной прядью в местах соединения стен камеры с лотками	кг	I2,20	2,56	3I
28	II-496 I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м	м3	3	9,8I	29
29	ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетонных лотков марки Л5	шт	6	37,80	227
30	II-3I5 I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 5 м2 марки П2	"	6	I,90	II

I	2	3	4	5	6	7
3I	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия лотков марки П2	мт	6	20,I0	I2I
32	2I-I37 59-28-в	Устройство отмостки вокруг камеры из булыжного камня по песчаному основанию	м2	II,44	2,63	30
		Итого	руб.	-	-	999
		Накладные расходы I6,50%	"	-	-	I65
		Итого	руб.	-	-	II64
		Плановые накопления 6%	"	-	-	70
		Всего по смете	руб.	-	-	I234

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Чекина
Проверила Зайцева

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3-3

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

№№ позиции смет	Шифр	Наименование работ	Единица измерения	Объем при расчетных зимних температурах		
				-20^0	-30^0	-40^0
I	2	3	4	5	6	7
I2	I6-40 / 25-6-б	Подготовка из песка под лотки	м3	2,I	2,3	2,3
28	II-496 / I9-32-р	Укладка сборных железобетонных лотков сечением более 0,5 м2	м3	2,5	3	3
29	ЦСЦ п.3924	Стоимость сборных железобетонных лотков марки Л5	шт	5	6	6
30	II-3I5 / I9-I4-н	Укладка сборных железобетонных плит покрытия лотков площадью до 5 м2 марки П2	шт	5	6	6

0	I	2	3	4	5	6	7
5	3I	ЦСЦ п.3947	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия П2	мт	5	6	6

Составила Чекина

Проверила Зайцева

С М Е Т А № 3-4

на установку для подогрева осадка

Основание: Альбом ХМ, чертеж № ТХ-4, ТХ-5 Сметная стоимость - 0,56 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	28-7 таб.4I-I-к Ц.I ч.I п.2I88 п.2I92	Трубопровод из стальных труб д=2I9х8 мм в непроходном канале с опорами Цена: 6,44-5,2+6,65=7,89	мет.	I7	7,89	I34
2	28-6 таб.4I-I-в	То же, д=I59х4,5 мм	"	20	4,I6	83
3	28-3 таб.4I-I-в	То же, д=89х3,5 мм	"	20	2,4[illegible]	49

I	2	3	4	5	6	7
4	23-47 таб.30-I0-9	Водогазопроводная труба д=25 мм	мет	3	0,96	3
5	26-6II таб.38-37	Протаскивание в футляр стальную трубу д=I50 мм	"	20	I,24	25
6	28-97 таб.4I-9-7 Ц.I ч.III п.I60	Вентиль фланцевый д=80 мм марки I5ч I4бр Цена: 2,75+I4,8=I7,55	"	2	I7,55	35
7	Ц.I ч.III п.I32	То же, муфтовый марки I5ч I8п2 д=25 мм	"	I	I,44	I
8	I9-26 таб.28-2-г Ц.I ч.II п.235 стр.156 Доп.вып.II п.280	Изоляция минераловатными полуцилиндрами М-I50 Цена: 49,8-(39,5-34,9)xI,03= =45,06	м3	2,0	45,06	90

I	2	3	4	5	6	7
9	Доп.вып.I 19-203 таб.28-I8-к Ц.I ч.П п.5I4 Доп.вып.IУ п.I042	Обертывание покровного слоя изоляции стеклорубероидом в один слой Цена: 0,29+(0,5-0,I2)xI,I5=0,73	м2	4I	0,73	30
		Итого	руб.	-	-	450
		Пуск и регулировка системы отопления I%	"	-	-	5
		Итого	руб.	-	-	455
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	75
		Итого	руб.	-	-	530
		Плановые накопления 6%	"	-	-	32
		Всего по смете	руб.	-	-	562

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Упорова
Проверила Богомолова

ВЕДОМОСТЬ К СМЕТЕ № 3-4

на изменение длины труб теплообменника в зависимости от расчетных зимних температур

№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Длина труб по расчетным температурам		
			-20	-30	-40
2	3	4	5	6	7
28-7 таб.4I-I-к Ц.I ч.I п.2I88 п.2I92	Проложить трубы стальные бесшовные горячекатаные д=2I9х8 мм	мт	I5	I7	I8
28-6 таб.4I-I-е	То же, д=I59х4,5 мм	"	I7	20	20
	То же, д=89х3,5 мм	"	I8	20	2I

Главный инженер проекта Гецин
Начальник отдела Карташев
Составила Упорова
Проверила Богомолова

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,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года

№ п	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы руб.коп.	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	I6-43 25-6-д	Устройство подготовки под лотки из монолитного бетона марки 50 толщиной слоя 100 мм	м3	0,36	23,60	8
2	I2-I5I 20-22-а ЦСЦ п.I5 п.I7 Ц.I ч.IУ таб.2	Устройство лотков из монолитного железобетона М-200 МРЗ-200 В-6 Цена: 62,0-(28,4-24,6)xI,0I5+3,26x xI,0I5=6I,45	м3	0,9	6I,45	55
3	Ц.I ч.П р.IУ п.29	Стоимость арматуры лотков из стали класса А-I	кг	47,I	0,I65	8

I	2	3	4	5	6	7
4	-"- т.8I	То же, из стали класса З-I	кг	II,9	0,206	2
5	37-490-72 57-5-г	Заливка смоляной прядью в местах соединения лотков	кг	24,5	2,56	63
6	I7-297 27-23-д	Затирка внутренних поверхностей лотков цементным раствором	м2	3	0,24	2
		Итого	руб.	-	-	I38
		Накладные расходы I6,5%	"	-	-	23
		Итого	руб.	-	-	I6I
		Плановые накопления 6%	"	-	-	I0
		Всего	руб.	-	-	I7I

Главный инженер проекта Рацин
Начальник отдела Картамев
Составила Зекина
Проверила Зайчева

СВОДНАЯ ВЫБОРКА

ресурсов на строительство водонапорных сооружений

№№ пп	Наименование	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/дн	106,54
2	Заработная плата	руб.	1107,13
	Машины		
I	Агрегат сварочный с бензиновым двигателем	м/см	I,26
2	Бульдозеры 80-100 л.с.	"	3,22
3	Катки самоходные I,5-2 т	"	0,03
4	Катки самоходные 5,3 т	"	0,07
5	Краны башенные 5 т	"	0,15
6	Краны автомобильные 5 т	"	0,81
7	Краны гусеничные 5 т	"	I,I0
8	Краны гусеничные I0 т	"	I,03

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	"	3,44
I3	Растворонасосы I м3/час	"	0,59
I4	Экскаваторы 0,5 м3	"	16,96
I5	Цемент-пушка	"	I,96
I6	Прочие машины	руб.	I87,26
	П. Конструкции, полуфабрикаты и детали		
	а) Арматура для монолитных конструкций		
I	Арматура класса А-I	т	0,47I
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	0,038
6	Арматура класса А-II	"	0,0I4
7	Арматура класса А-III	"	0,22I
8	Арматура класса В-I	"	0,0II
9	Закладные детали	"	0,004
I0	Бетон I00	м3	23,35
II	Бетон I50	"	27,56
I2	Бетон 200	"	4,8I
I3	Бетон 300	"	0,I4
I4	Раствор цементный 25	"	7,0
I5	Раствор цементный 50	"	I,42
I6	Раствор цементный 75	"	0,5I
I7	Раствор цементный I00	"	I,43
I8	Раствор цементный 200	"	0,32

I	2	3	4
I9	Раствор цементный I:3	м3	0,8I
20	Раствор цементно-известковый	"	I9,94
2I	Асфальтобетонная смесь	"	I,95
22	Плиты покрытия камер П7д	м3	0,26
23	Сборные железобетонные плиты ПФ20-I-I	"	0,59
24	Сборные ж/б плиты перекрытий ПП20-I-I, ПП20-I-IА	"	0,62
25	Сборные ж/б плиты покрытия П8д	"	0,69
26	Сборные ж/б лотки Л5	"	3,0
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 К07-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	46,32

I	2	3	4
33	Щиты деревянные утепленные	м2	0,5
34	Наличники	м	34,I4
35	Коробки	м	I5,8I
36	Панели фиболитовые	м3	9,96
37	Рулонные материалы	м2	I2I,60
	Материалы		
I	Белила цинковые тертые	кг	0,35
2	Битум горячий	"	0,07
3	Битум разжиженный	"	0,05
4	Битум РБ-2	"	0,000I
5	Битум жидкий	"	0,0I
6	Бревна строительные 40 мм	м3	0,32
7	Бревна строительные I40-240 мм	"	0,0I2
8	Бруски 50-60 мм	"	0,I6
9	Вода	"	0,55

2	3	4
Диаммоний фосфат	кг	0,23
Доски строганые в четверть 25-32 мм	м3	0,03
Доски III с. 25-32 мм	"	0,I25
Доски IУ с. 40 мм и более	"	I,04
Доски и бруски 40 мм	"	0,34
Дрова	"	0,0I
Гвозди	кг	22,9I
Грунтовка битумная	т	0,005
Известь негашенная	кг	I3,28
Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	0,37
Контакт керосиновый	кг	0,04
Камень бутыжный	м3	3,72
Канат просмоленный	т	0,0I
Колер масляный	кг	0,5
Краски сухие	"	0,37

N	2	3	4
25	Лента стальная упаковочная	кг	25,60
26	Лак № I77	кг	0,09
27	Мастика битумная	т	0,2I
28	Мел молотый	кг	0,25
29	Пудра алюминиевая	"	0,03
30	Песок	м3	9,73
31	Порошок минеральный	т	0,I7
32	Проволока стальная отожженная черная	кг	I,28
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	2,06

I	2	3	4
40	Щебень, гравий	м3	4,56
4I	Щебень рядовой	"	6,2I
42	Прочие материалы	руб.	73,83

Составила Миронова

gost.e-ecolog.ru