СЕРИЯ
4.902-3

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

ВЫПУСК I

ВОДОСБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ до 5,0 м3/сек.

АЛЬБОМ XI

СМЕТЫ

ЧАСТЬ 5

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЕЦ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ до 2,4 м3/сек,

ТИП III ВЫСОТОЙ 6,8,I0 и I2 м

ТИП IУ ВЫСОТОЙ 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

12197 - 15
ЦЕНА 1-65

gost.e-ecolog.ru

12197-15

СЕРИЯ 4.902-8

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ СООРУЖЕНИЙ ХВОСТОВОГО ХОЗЯЙСТВА И ЗОЛОШЛАМОНАКОПИТЕЛЕЙ

Выпуск I

ВОДОСБРОСНЫЕ КОЛОДЦЫ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 5,0 м3/сек

Альбом XI

Сметы

Часть 5

ВОДОСБРОСНОЙ КОЛОДЕЦ ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТЬЮ ДО 2,4 м3/сек

тип Ш высотой 6, 8, IO и I2 м

тип IУ высотой 8,IO,I2,I5,20 и 25 м

РАЗРАБОТАН
Государственным ордена Трудового Красного Знамени проектным институтом "Союзводоканалпроект" Ленинградское отделение

Главный инженер — Шуб Д.Л.

Главный инженер проекта — Матаков П.Н.

Начальник отдела — Возовой С.Л.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

I5 августа I972 г. приказом Главпромстройпроекта № 50 от 28 июня I972 г.

СОСТАВ ВЫПУСКА

Альбом I – Пояснительная записка

Альбом II – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип I высотой 3,4,5 и 6 м

Альбом III – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,0 м3/сек тип II высотой 5,I0 и I5 м

Альбом УI – Водосбросной колодец пропускной способностью до 0,8 м3/сек, тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом У – Водосбросной колодец пропускной способностью до I,6 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом УI – Водосбросной колодец пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом УII – Водосбросной колодец пропускной способностью до 3,2 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом УIII – Водосбросной колодец пропускной способностью до 4,0 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом IX – Водосбросной колодец пропускной способностью до 5,0 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Альбом X – Б О Н

Альбом XI – Сметы часть I,2,3,4,5,6,7 и 8

ОГЛАВЛЕНИЕ

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I		Пояснительная записка.	5
2		Объектная смета № I к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6 м.	6
8		То же, № 2 высотой 8 м	8
4		То же, № 3 высотой I0 м.	10
5		То же, № 4 высотой I2 м	I2
6		Объектная смета № 5 к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8 м	14
7		То же, № 6 высотой I0 м.	16
8		То же, № 7 высотой I2 м.	18
9		То же, № 8 высотой I5 м.	I9
I0		То же, № 9 высотой 20 м	21
II		То же, № I0 высотой 25 м	23
I2	I	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м. . . .	25
I8	2	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6 и 8 м	29

№№ пп	№№ смет	Наименование	№№ стр.
I4	8	То же, высотой I0 и I2 м	46
I5	4	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0 и I2 м.	50
I6	5	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип.IУ высотой 8,I0 и I2 м	64
I7	6	Земляные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м	78
I8	7	Общестроительные работы водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м . . .	80
I9	8	Подъемно-транспортное оборудование водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6,8,I0 и I2 м	98
20	9	Общестроительные работы бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6,8, I0 и I2м. .	98
2I	I0	Общестроительные работы бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5, 20 и 25 м.	102
22	II	Подъемно-транспортное оборудование бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5, 20 и 25 м.	I06

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип I высотой 6,8,10 и 12 м, тип IУ высотой 8,10,12,15,20 и 25 м. составлены в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" СН 227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с I января 1969 года.

Объемы общестроительных работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроекта" и требований СНиП часть IУ издания 1965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ подсчитана по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Ленинградским Отделением "Союзводоканалпроекта" и требований СНиП часть IУ издания 1965 года и последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость общестроительных работ определена по Единым районным единичным расценкам на строительные работы для I территориального района (подрайон I-а) и ценнику сметных цен на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области.

Сметная стоимость подъемно-транспортного оборудования определена по ценникам на монтаж оборудования, утвержденным Госстроем СССР для применения с I января 1969 года и действующим прейскурантам оптовых цен и дополнений к ним.

В сметах учтены:

накладные расходы на строительные работы - 16,5%;

накладные расходы на стальные конструкции - 8,3%;

плановые накопления - 6%

В сметах на строительство бона принят вариант его монтажа, как наиболее распространенный.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

к типовому проекту строительства водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6 м

Сметная стоимость в тыс.руб.	При откосе дамбы	
	I:2,5	I:3
	II,24	II,37

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросный колодец						
I	I	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	2	Общестроительные работы:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	8,85	-	-	-	8,85	-
		б) то же I:3	8,98	-	-	-	8,98	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,01	0,08	-	0,09	-
		Итого по колодцу:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	9,16	0,01	0,08	-	9,25	-
		б) то же I:8	9,29	0,01	0,08	-	9,38	-
		Б О Н						
4	9	Общестроительные работы	I,99	-	-	-	I,99	-
		Всего						
		а) при откосе дамбы I:2,5	II,I5	0,01	0,08	-	II,24	-
		б) при откосе дамбы I:8	II,28	0,01	0,08	-	II,37	-

Главный инженер проекта Матвков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Ильгина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 8 м

	При откосе дамбы	
Сметная стоимость в тыс.руб.	I:2,5	I:3
	I8,06	I8,25

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I	Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	2	Общестроительные работы:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	I0,63	-	-	-	I0,63	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		б) то же, I:3	I0,82	-	-	-	I0,82	
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I2	-	0,I3	
		Итого по колодцу:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	I0,94	0,0I	0,I2	-	II,07	
		б) то же, I:3	II,I8	0,0I	0,I2	-	II,26	
		Б О Н						
4	9	Общестроительные работы	I,99	-	-	-	I,99	
		Всего:						
		а) при откосе дамбы I:2,5	I2,93	0,0I	0,I2	-	I3,06	
		б) то же, I:3	I3,I2	0,0I	0,I2	-	I3,25	

Главный инженер проекта Матанов П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Дивягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой IO м

Сметная стоимость - I5,53 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	3	Общестроительные работы	I3,08	-	-	-	I3,08	
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I4	-	0,I5	
		Итого по колодцу	I3,39	0,0I	0,I4	-	I3,54	
		Б О Н						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	9	Общестроительные работы	I,99	-	-	-	I,99	
		Всего	I5,38	0,0I	0,I4	-	I5,58	

Главный инженер проекта Матяков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью от 2,4 м3/сек, тип II высотой I2 м

Сметная стоимость – I7,88 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	I	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	3	Общестроительные работы	I4,93	-	-	-	I4,93	
3	8	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,0I	0,I4	-	0,I5	
		Итого по колодцу	I5,24	0,0I	0,I4	-	I5,39	
		Б О Н						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	9	Общестроительные работы	I,99	-	-	-	I,99	
		Всего	I7,28	0,0I	0,I4	-	I7,38	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.А.

Составитель Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8 м

Сметная стоимость - I2,68 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.коп.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	
2	5	Общестроительные работы	9,90	-	-	-	9,90	
		Итого по колодцу	I0,I9				I0,I9	
		Б О Н						
3	I0	Общестроительные работы	2,34	-	-	-	2,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,02	0,I3	-	0,I5	
		Итого по бону	2,34	0,02	0,I3	-	2,49	
		Всего	I2,53	0,02	0,I3	-	I2,68	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Бозовой С.Л.

Составитель Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 6

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой IO м

Сметная стоимость - I4,70 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.коп.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	
2	5	Общестроительные работы	II,92	-	-	-	II,92	
		Итого по колодцу	I2,2I	-	-	-	I2,2I	
3	IO	Общестроительные работы	2,34	-	-	-	2,34	
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,02	0,I3	-	0,I5	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Итого по бону	2,34	0,02	0,I8	-	2,49	
		Всего	I4,55	0,02	0,I3	-	I4,70	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составитель Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 7

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I2 м

Сметная стоимость - I6,87 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.коп.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат		
I	2	8	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	4	Земляные работы	0,29	-	-	-	0,29	
2	5	Общестроительные работы	I8,59	-	-	-	I8,59	
		Итого по колодцу	I8,88	-	-	-	I8,88	
		Б О Н						
8	I0	Общестроительные работы	2,84	-	-	-	2,84	
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0;02	0,I3	-	0,I5	
		Итого по БОНУ	2,84	0,02	0,I3	-	2,49	
		Всего	I6,22	0,02	0,I3	-	I6,37	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составитель Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 8

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5 м

Сметная стоимость - 27,II тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости в руб.коп.
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и инвентаря	прочих затрат		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,8I	-	-	-	0,8I	
2	7	Общестроительные работы	24,8I	-	-	-	24,8I	
		Итого по колодцу	24,62	-	-	-	24,62	
		Б О Н						
3	I0	Общестроительные работы	2,34	-	-	-	2,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,02	0,13	-	0,15	
		Итого по бону	2,34	0,02	0,13	-	2,49	
		Всего	26,96	0,02	0,13	-	27,11	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Дивягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 9

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 20 м

Сметная стоимость - 33,80 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Общая сметная стоимость в тыс.руб.	Показатели единичной стоимости
			строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	7	Общестроительные работы	3I,00	-	-	-	3I,00	
		Итого по колодцу	3I,3I	-	-	-	3I,3I	
		Б О Н						
3	I0	Общестроительные работы	2,34	-	-	-	2,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
4	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,02	0,I3	-	0,I5	
		Итого по бону	2,34	0,02	0,I3	-	2,49	
		Всего	33,65	0,02	0,I3	-	33,80	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № IO

к типовому проекту на строительство водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 25 м

Сметная стоимость - 38,98 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	№№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб. строительных работ	монтажных работ	оборудование приспособлений и производственного инвентаря	прочих затрат	Общая сметная стоимость в тыс. руб.	Показатели единичной стоимости в руб.коп.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Водосбросной колодец						
I	6	Земляные работы	0,3I	-	-	-	0,3I	
2	7	Общестроительные работы	36,I8	-	-	-	36,I8	
		Итого по колодцу	36,49	-	-	-	36,49	
3		Б О Н						
4	IO	Общестроительные работы	2,34	-	-	-	2,34	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	II	Подъемно-транспортное оборудование	-	0,02	0,I8	-	0,I5	
		Итого по бону:	2,84	0,02	0,I8	-	2,49	
		Всего	38,88	0,02	0,I8	-	38,98	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

СМЕТА № I

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип Ш, высотой 6,8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ АСI-2I
Альбом УI

Сметная стоимость - 0,3I т.р.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок), шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единиц измерения в руб.	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-90 I0-24 -д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,8 м3 в отвал	I00 м3	I,25	I5,I	I9
2	I-405 т.ч. п.38,39 I0-48-"	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до I0 м Цена: 3,06х0,85хI,I5=2,99	I00 м3	I,25	2,99	4

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 т.ч. п.I3 к=I,20	Доработка вручную грунта П группы при механизированной разработке	м3	9	I,27	II
	I0-I03-б	Цена: I,06xI,20 = I,27				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,39	Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20 м	I00 м3	0,78	5,08	4
	I0-48-д	Цена: (3,06x0,85+I,77)x xI,I5=5,08				
5	I-237	Разработка в карьере сухого грунта П группы экскаватором прямая лопата 0,5 куб.м с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,4I	I3,9	20
	I0-35-ж					
6	Ц.№ 3, ч.I стр.28 к=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	254	0,25	64
7	I-6II	Обратная засыпка котлована сухим грунтом П группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	I3	0,43	6
	I0-I03-б					

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 + I-436 к-3 / I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00 м³	0,52	3,72	2
9	I-79I / I0-I4I-д	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00 м³	0,52	6,8	4
I0	I-47 т.ч. п.I7, к-I,40 + I-6II / I0-2I-ж I0-I03-б	Обвалование колодца грунтом П группы с подачей грейфером 0,5 м³ с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м³	20I	0,59	II9
		Цена: 0,II4xI,4+0,43=0,59				
		Итого	руб.	-	-	253
		Накладные расходы - I6,5%	руб.	-	-	42
		Итого	руб.	-	-	295
		Плановые накопления - 6%	руб.	-	-	I8
		Всего по смете	руб.	-	-	3I3

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6,8, I0,I2 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/час	802,86
2	Заработная плата	руб.	II0,44
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,45
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,94
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	0,69
6	Экскаваторы с грейферным ковшом 0,5 м3	м/см	I,I6
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,3 м3	м/см	0,95
8	Прочие машины	руб.	0,27
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м3	0,0I

СМЕТА № 2

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 4 м3/сек, тип Ш высотой 6 и 8 м

Основание: чертежи №№ АС-I-2I
Альбом УI

Сметная стоимость в тыс. руб.	Высота колодца в метрах			
	6		8	
	Откосы			
	I:2,5	I:3	I:2,5	I:3
	8,85	8,98	I0,68	I0,82

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Высота колодца в м			
					6		8	
					Количество единиц измерения	Общая стоимость в рублях	Количество единиц измерения	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		А. При откосе дамбы I:2,5						
		I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 под колодец толщиной I00мм	м³	23,60	4,0	94	4,0	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48 25-6-д	То же, под опору Ф-2	м3	23,60	0,27	6	0,27	6
3	I2-I37 ЦСП п.I5 и I7 Ц.I ч.IУ стр.6 п.I9 20-20-г	Монолитный железобетонный прямоугольный водосбросной колодец при толщине стен и днища более I50 мм, из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: 4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5+8,20х(I,02хI,0I5)=40,65	м3	40,65	79,8	8224	86,8	8528
4	Ц.№ I ч.II разд.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,868	6I	0,52	86
5	Ц.№ I ч.II р.IУ п.80	То же, класса А-II	т	I78,0	4,624	800	5,I58	892
6	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,27 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80х4,50х0,I0=II,85	м3	II,85	0,22	2	0,22	2
7	Ц.№ Iч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	6	I	6	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	3	I	8	I
9	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 ——— I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,66х0,86 м толщиной I00мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-150 В-6	м3	II,35	0,66	7	0,66	7
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,35						
I0	ТСЦ п.47I5 Ц.№ Iч.IУ стр.38 п.335 ———	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м3	57,54	0,66	38	0,66	38
		Цена: 55,50+I,02х2=57,54						
II	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I8	3	I8	3
I2	Ц.№ Iч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	36	7	36	7
I3	II-489 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3 размером I,66хI,66 м толщиной I00 мм весом 0,7 т (для						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	стр.85 I9-32-и	заглушки водосбросного коллектора) из бетона М-200 Мрз-I50- В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	3
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,35						
I4	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборной железобетонной плиты Цена: 55,50+I,02х2=57.54	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6
I5	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I.	I	I	
I6	Ц.№ Iч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3
I7	II-I99 Сб.доп. ЕРЕР-69 вып.I стр.85 стр.85 к=0,85 I9-II-м	Установка сборных железобетонных надпор сечением 0,2х0,2 м весом 0,I6 т из бетона М-200	шт.	-	I20	-	I80	-
		Цена: II,4х0,85=9,69	м3	9,69	7,68	74	II,52	III
I8	ЦСЦ п.47C5	Стоимость сборных железобетонных надпор						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.334	Цена: 58,50-I,58+I,02)= =50,95	м3	50,95	7,68	39I	II,52	586
I9	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,00	0,340	I45	I,26	2I8
20	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	т	I84,00	I,2	22I	I,8	3?I
2I	I2-II / 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-I00	м3	24,80	I,35	33	I,35	33
22	I2-42 / 20-5-а	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,0I2	4	0,0I2	4
23	I2-8 ЦСЦ п.4 и 5 / 20-I-6	Монолитные железобетонные опоры Ф-2 объемом до I0 м3 из бетона М-200 Цена: 26,0+(23,20+2I,90) xI,0I5=27,82	м3	27,82	3,5	96	3,5	96
24	Ц.№ I ч.II р.IУ п.6	Арматура класса А-I	т	I59,0	0,008	I	0,008	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Ц.№ I ч.II р.IУ п.6	То же, класса А-II	т	I68,0	0,I08	I8	0,I08	I8
26	I6-60 + I6-6I ск=8 / 25-7-ж + 25-6-8 к=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастикой толщиной I0 мм Цена:0,296+0,I44x8=I,208	м2	I,208	77,6	94	II6,7	I4I
		Итого по разделу I	руб.			5844		6227
		II. Стальные конструкции						
27	38-55I / 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	I,982	I89	2,964	2I3
28	Ц.№ I ч.II разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	236,0	I,982	456	2,964	700
29	38-574 / 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,80	I,988	57	2,578	76
30	Ц.№I ч.II разд.I п.535	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	I,988	477	2,578	634
3I	I4-I4 / 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	I5,80	0,275	4	0,382	5
32	Ц.№ I ч.II разд.I п.II2	Стоимость стальных конструкций опор	т	I75,0	0,275	48	0,382	58

I	2	3	4	5	6	7	8	9
33	I4-I 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,478	I3	0,478	I3
34	Ц.№ I,ч.II разд.I п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,478	80	0,478	80
35	I4-50 22-80-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I84	5	0,I84	5
36	Ц.№ I ч.II разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I84	45	0,I84	5
37	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,244	I8	0,364	26
38	Ц.№ I ч.II раз.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,244	57	0,364	84
39	I4-803 т.ч. п.I6 к=I,80 22-56-а	Окраска стальных конструкций опор, пазовых, портала и направляющих лаком АЛ-I77за 2 раза	т	4,45	2,929	I3	4,I38	I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	к=I,80	Цена: 2,47xI,80=4,45						
40	I4-888 т.ч. п.I6 к=I,80 / 22-58-к ск=I,80	То же, стальных конструкций служебных мостиков и ограждений	т	6,84	2,I22	I5	2,762	I9
4I	I4-4I9 / 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор и направляющих для бона	т	44,80	2,45I	I09	8,66	I62
		Итого по П разделу	руб			I586		2I88
		Ш. Разные работы						
42	26-437 / 38-2I-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диам.I200 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,769	828	0,769	828
48	87-498 / 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	4,I	33	4,I	33

I	2	3	4	5	6	7	8	9
44	24-708 ——— 38-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	48	I5	48	I5
45	37-465 ——— 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной I см каждый	м2	4,58	I,56	7	I,56	7
		Итого по Ш разделу	руб.	-		383		383
		Итого по I-Ш разделам	руб.	-		7268		8748
		В том числе:						
		Строительные работы	руб.			5864		6809
		Стальные конструкции (п.п.27-38)	руб.			I399		I939
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.			968		II23
		Накладные расходы на стальные конструкции - 8,3%	руб.			II6		I6I
		Итого	руб.			8347		I0082
		Плановые накопления 6%	руб.			50I		602
		Всего при откосе дамбы I:2,5	руб.			8848		I0684

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Б. При откосе дамбы I:3						
		Добавляется						
46	38-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,30	0,408	I2	0,524	I5
47	Ц.№ I ч.II разд.I п.585	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	0,408	I00	0,524	I29
48	I4-383 т.ч. п.I6	Окраска стальных конструкций служебных мостиков	т	6,84	0,408	3	0,524	4
	к=I,8	Цена:3,80xI,80=6,84						
	22-58-к ск=I,8	Итого добавляется	руб.			II5		I48
		В том числе:						
		Строительные работы	руб.			8		4
		Стальные конструкции	руб.			II2		I44
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб.			I		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на стальные конструкции 8,3%	руб.			9		24
		Итого	руб.			I25		I78
		Плановые накопления 6%	руб.			8		I0
		Всего добавляется	руб.			I33		I83
		Всего по смете при откосе дамбы I:3	руб.			8983I		I08I7

Главный инженер проекта (Матаков П.Н.)

Начальник отдела (Возовой С.Л.)

Составила (Живягина Т.С.)

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой 6 и 8 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м	
			6	8
			Количество	Количество
I	2	3	4	5
	А. При откосе дамбы I:2,5			
I	Затраты труда	ч/час	I45I,60	I730,37
2	Заработная плата	руб.	668,48	80I,4I
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I9	0,I9
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,06	0,08
5	Краны башенные 5 т	м/см	2,39	3,56
6	То же, I0 т	м/см	0,44	0,67
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,I9	0,I9
8	То же, I5 т	м/см	0,I7	0,28

I	2	3	4	5
9	Краны железнодорожные IO т	м/см	0,08	0,08
IO	То же, I5 т	м/см	0,07	0,I0
II	Краны мачтово-стрелов. вантов. 40 т	м/см	0,I2	0,I5
I2	Краны портально-стреловые IO т	м/см	0,20	0,80
I3	Прочие машины	руб	I30,25	I48,73
	Материалы для общестроительных работ			
I4	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I
I5	Болты сборочные	кг	4,38	5,83
I6	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I	0,0I
I7	Закладные детали	т	0,0I	0.0I
I8	Бревна строительные Пс, I,0-240 мм	м3	3,42	3,84
I9	Бруски и брусья Iс, 75 мм и более	м3	0,06	0,08
20	Г в о з д и	кг	48,42	52,94
2I	Грунтовка битумная	т	0,05	0,07
22	Доски Пс, 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I
23	Доски Пс,40 мм и более	м3	2,85	2,77

I	2	3	4	5
24	Доски IУс, 25-82 мм	м3	0,24	0,26
25	Доски IУс, 40 мм не более	м3	0,04	0,04
26	Доски необрезные IУс, 40 мм и более	м3	0,04	0,07
27	Лаки разные	кг	II,99	I6,24
28	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I
29	Мастика битумная	т	0,85	I,29
30	Пудра алюминиевая	кг	3,I7	4,30
3I	Р е з и н а	кг	30,34	30,34
32	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I
33	Сталь угловая	т	0,06	0,09
34	Прочие материалы	руб.	226,40	256,6I
	Полуфабрикаты			
35	Арматура для монолитного ж/б класса А-I	т	0,38	0,58
36	То же, А-II	т	4,73	5,26
37	Арматура для сборного ж/б класса А-I	т	0,86	I,27

I	2	3	4	5
38	То же, А-П	т	I,25	I,86
39	Бетон тяжелый М-Т00	м3	5,82	5,32
40	Бетон тяжелый М-200	м3	84,04	9I,65
4I	Бетон тяжелый М-300	м3	0,29	0,29
42	Раствор цементный I:3	м3	I,28	I,40
43	То же, I00	м3	0,54	0,80
44	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,02	0,02
45	Щиты опалубки	м2	I02,62	II2,00
	Детали изделия			
46	Индивидуальные металлоконструкции весом до I т	т	0,22	0,88
47	Кронштейны	кг	43,00	43,00
48	Стальные конструкции	т	5,06	6,9I
49	То же, приспособления для сборки стальных конструкций	т	0,0I	0,0I
50	Плиты сборные железобетонные	м3	I,20	I,2
5I	Шандоры сборные железобетонные	м3	7,68	II,52

I	2	3	4	5
52	Маты асфалтовые	м2	8,86	8,86
	Материалы для сантехнических работ			
58	Фасонные части стальные сварные	т	0,80	0,80
	Б, Добавляется при откосе дамбы I:8			
54	Затраты труда	ч/час	I2,7I	I6,39
55	Заработная плата	руб.	6,57	8,48
	Строительные машины и оборудование			
56	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,0I	0,02
57	Краны гусеничные I5 т	м/см	0,04	0,05
58	Краны мачтово-стрелов. вантовые 40 т	м/см	0,02	0,03
59	Прочие машины	руб.	I,23	I,58
	Материалы для общестроительных работ			
60	Болты сборочные	кг	0,92	I,I8
6I	Болты стяжные и анкерные	т	0,0I	0,0I
62	Бревна строительные Ес, I40-240 мм	м3	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5
63	Брусья и бруски Ic, 75 мм и более	м3	0,0I	0,02
64	Лаки разные	кг	I,I3	I,46
65	Пудра алюминиевая	кг	0,30	0,39
	Детали и изделия			
66	Стальные конструкции	т	0,4I	0,58
67	Прочие материалы	руб.	2,02	2,6I

СМЕТА № 3

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш высотой IO и I2 м

Основание: чертежи №№ АС-I-2I
Альбом УI

Сметная стоимость в тыс.руб.	Высота колодцев в метрах	
	IO	I2
	I3,08	I4,93

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Основание стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Высота колодца в метрах IO		I2	
					Количество единиц измерения	Общая стоимость в рублях	Количество единиц измерения	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7	8	9
		I. Бетонные и железобетонные конструкции						
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 под колодец толщиной I00мм	м3	23,60	4,0	94	4,0	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I6-48 25-6-д	То же, под опору Ф-2	м3	28,60	0,54	I8	0,54	I8
3	I2-I87 ЦСЦ п.I5 и I7 Ц.I ч.IУ стр.6 п.I9 20-20-г	Монолитный железобетонный водосбросной колодец при толщине стен и днища более I50 мм, из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена:4I,20-(28,40-24,60)х хI,0I5+8,20х(I,02хI,0I5)=40,65	м3	40,65	94,8	3833	I0I,9	4I42
4	Ц.№I ч.II разд.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,00	0,738	I2I	0,8I7	I35
5	Ц.№ I ч.II р.IУ п.30	То же, класса А-II	т	I73,0	6,46	III8	6,86I	II87
6	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-I размером I,86х0,74 м толщиной 80 мм весом 0,27 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена:II,80х4,50х0,I0= =II,35	м3	II,35	0,22	2	0,22	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Ц.№I ч.IУ т.46	Арматура классов А-I	кг	0,I73	6	I	6	I
8	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	8	I	8	I
9	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 ——— I9-82-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,66х0,86м толщиной I00мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,85	0,66	7	0,66	7
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,85						
I0	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодца	м3	57,54	0,66	38	0,66	38
		Цена: 55,50+I,02х2=57,54						
II	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I8	3	I8	3
I2	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	36	7	36	7
I8	II-489 сб.доп.	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3 раз-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	к ЕРЕР-69 вып.I стр.85	мером I,66xI,66 м толщиной I00 мм весом 0,7 т (для заглушки водосбросного коллектора) из бетона М-200						
	I9-82-и	Мрз-I50-В-6	м3	II,85	0,28	3	0,28	3
		Цена: II,80-4,50x0,I0=II,85						
I4	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.385	Стоимость сборной железобетонной плиты	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54						
I5	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I78	I	I	I	I
I6	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3
I7	II-I99 Сб.доп. ЕРЕР-69 вып.I	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2x0,2 м весом 0,I6 т из бетона М-200	шт.	-	240	-	300	-
	стр.85 к=0,85	Цена: II,4x0,85 = 9,59	м3	9,69	I5,86	I49	I9,2	I86
	I9-II-м							

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8	ЦСП п.4705 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.384	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена: 58,50-(I,58+I,02)=50,95	м3	50,95	I5,36	783	I9,2	978
I9	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,0	I,68	29I	2,I0	368
20	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	т	I84,0	2,4	442	3,0	552
2I	I2-II 20-I-л	Монолитные бетонные ленточные опоры Ф-I под мост из бетона М-I00	м3	24,30	I,35	33	I,35	33
22	I2-42 20-5-а	Закладные детали опоры Ф-I	т	309,0	0,0I2	4	0,0I2	4
23	I2-3 ЦСП п.4 и 5 20-I-6	Монолитные железобетонные опоры Ф-2 объемом I0 м3 из бетона М-200 Цена:26,0+(28,20+2I,90) xI,0I5=27,32	м3	27,32	7,0	I9I	7,0	I9I
24	Ц.№ I ч.II разд.IУ п.5	Арматура класса А-I	т	I59,0	0,0I6	3	0,0I6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9
25	Ц.№ I ч.II р.IУ п.6	То же, класса А-II	т	I68,0	0,2I6	36	0,2I6	36
26	I6-60 + I6-6I ск=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастикой толщиной I0 мм	м2	I,208	I55,8	I88	I94,9	285
	25-7-ж + 25-6-8 к=8	Цена:0,296+0,I44x8=I,208						
		Итого по разделу I	руб.			7381		8284
		4. Стальные конструкции						
27	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	4,008	289	5,052	364
28	Ц.№ I ч.II разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	286,0	4,008	946	5,052	II92
29	38-574 54-6-г	Сборка и установка стальных конструкций служебных мостиков	т	29,80	3,867	II8	4,658	I86
30	Ц.№ I ч.II разд.I п.535	Стоимость стальных конструкций мостиков	т	246,0	3,867	95I	4,658	II45

I	2	3	4	5	6	7	8	9
81	I4-I 22-6-г	Сборка и установка стальных конструкций опор из швеллеров и уголков	т	I5,30	0,822	I8	0,96	I5
82	Ц.№I ч.П разд.I п.II2	Стоимость стальных конструкций опор	т	I75,0	0,822	I44	0,96	I68
88	I4-I 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций портала	т	27,80	0,478	I3	0,478	I3
84	Ц.№ I ч.П разд.I ч.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,478	80	0,478	80
85	I4-50 22-80-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I84	5	0,I84	5
86	Ц.№ I ч.П разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I84	45	0,I84	45
87	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,448	32	0,608	44

I	2	3	4	5	6	7	8	9
38	П.№ I ч.П разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,448	I04	0,608	I4I
39	I4-308 т.ч. п.I6 К=I,80 ——— 22-56-а К=I,80	Окраска стальных конструкций опор, пазовых, портала и направляющих лаком АЛ-I77 за 2 раза	т	4,45	5,756	26	7,098	82
		Цена: 2,47xI,80 = 4,45						
40	I4-333 т ч. п.I6 К=I,80 ——— 22-58-к СК=I,80	То же, стальных конструкций служебных мостиков и ограждений	т	6,84	4,05I	28	4,887	88
		Цена:3,80xI,80=6,84						
4I	I4-4I9 ——— 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций, опор и направляющих для бона	т	44,80	5,278	284	6,62	298
		Итого по П разделу	руб.			8028		3706

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Ш. Разные работы						
42	26-487 38-21-ж	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диаметром 1200 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,769	328	0,769	328
43	87-498 57-5-ж	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	4,1	33	4,1	33
44	24-708 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	48	15	48	15
45	87-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной 1 см каждый	м2	4,53	1,56	7	1,56	7
		Итого по Ш разделу:	руб.	-	-	383	-	383
		Итого по I-Ш разделам	руб.	-	-	10787	-	12328
		В том числе:						
		Строительные работы	руб.	-	-	8052	-	8975
		Стальные конструкции (п.п.27-38)				2735		3348

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Накладные расходы на строительные работы - I6,5%	руб.	-	-	I329	-	I48I
		Накладные расходы на стальные конструкции 8,3%	руб.	-	-	227	-	278
		Итого	руб.			I2843		I4082
		Плановые накопления 6%				74I		845
		Всего по смете				I3084		I4927

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, типа II высотой 10 м и 12 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м	
			10	12
			Количество	Количество
I	2	3	4	5
I	Затраты труда	ч/час	2075,88	2372,39
2	Заработная плата	руб.	966,I4	II07,84
	Строительные машины и оборудование			
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I9	0,I9
4	Краны автомобильные 5 т	м/см	0,I2	0,I4
5	Краны башенные 5 т	м/см	4,77	5,95
6	То же, I0 т	м/см	0,09	0,II
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,3I	0,36
8	То же, I5 т	м/см	0,35	0,42
9	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,03	0,03
I0	То же, I5 т	м/см	0,I3	0,I3
II	Краны мачтово-стрелов.вантов. 40 т	м/см	0,23	0,28
I2	Краны портально-стреловые I0 т	м/см	0,40	0,5I
I3	Прочие машины	руб.	I7I,30	I90,7I

I	2	3	4	5
I4	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I
I5	Болты сборочные	кг	8,74	I0,52
I6	Болты стяжные и анкерные	т	0,02	0,02
I7	Закладные детали	т	0,0I	0,0I
I8	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	4,28	4,78
I9	Бруски и брусья Iс, 75 мм и более	м3	0,I2	0,I4
20	Г в о з д и	кг	58,0I	62,57
2I	Грунтовка битумная	т	0,09	0,I2
22	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I
23	Доски Шс, 40 мм и более	м3	3,26	3,69
24	Доски IУс, 40 мм не более	м3	0,05	0,06
25	Доски необрезные IУс, 40мм и более	м3	0,09	0,09
26	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,28	0,30
27	Лаки разные	кг	23,27	28,I7
28	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I
29	Мастика битумная	т	I,7I	2,I4
30	Брусья и бруски Шс 75 мм и более	м3	0,II	0,II

I	2	3	4	5
8I	Пудра алюминиевая	кг	6,I6	7,45
8[illegible]	Р е з и н а	кг	30,34	30,84
83	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I
84	Сталь угловая	т	0,I2	0,I2
85	Прочие материалы	руб.	294,52	826,98
	Полуфабрикаты			
86	Арматура для монолитного ж/б класса А-I	т	0,75	0,88
87	То же, класса А-П	т	6,68	7,08
88	Арматура для сборного ж/б класса А-I	т	I,7	2,I4
89	То же, А-П	т	2,46	3,06
40	Бетон тяжелый М-I00	м3	6,02	6,02
4I	Бетон тяжелый М-200	м3	I02,8I	II0,53
42	Бетон тяжелый М-300	м3	0,29	0,29
43	Раствор цементный I:3	м3	I,52	I,64
44	То же, I:2	м3	I,08	I,34

I	2	3	4	5
45	Раствор цементно-известковый 75	м3	0,04	0,04
46	Щиты опалубки	м2	I28,82	I88,8
	Детали и изделия			
47	Индивидуальные металлоконструкции весом до I,0 т	т	0,45	0,45
48	Кронштейны	кг	48,00	48,00
49	Стальные конструкции	т	9,82	II,95
50	То же, приспособления для сборки стальных конструкций	т	0,0I	0,0I
5I	Плиты сборные железобетонные	м3	I,20	I,20
52	Шандоры сборные железобетонные	м3	I5,40	I5,20
53	Маты асфальтовые	м2	8,86	8,86
54	Материалы для сантехнических работ Фасонные части стальные сварные	т	0,80	0,80

СМЕТА № 4

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ АС-I-2I
Альбом УI

Сметная стоимость - 0,29 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.
для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок), шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в рублях	Общая стоимость в рублях
I	2	3	4	5	6	7
I	I-90 I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте П группы экскаватором - обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал	I00 м3	I,25	I5,I	I9
2	I-405 т.ч. п.38,39 I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта П группы бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до I0 м	I00 м3	I,25	2,99	4
		Цена:3,06х0,85хI,I5=2,99				
3	I-6I0 т.ч. п.I8	Доработка вручную грунта П группы при механизированной				

I	2	3	4	5	6	7
	К=I,20	разработке	м3	9	I,27	II
	I0-I03-6	Цена:I,06xI,20=I,27				
4	I-405 + I-406 т.ч. п.38,39	Перемещение ранее разработанного грунта П группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером мощностью 80 л.с. без откырлков				
	I0-48-д	на расстояние до 20 м	I00 м3	0,78	5,08	4
		Цена: (3,06x0,85+I,77)xI,I5=5,08				
5	I-237	Разработка в карьере сухого грунта П группы экскаватором прямая лопата 0,5 куб.м с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	I,24	I3,9	I7
6	Ц.№ 3, ч.I стр.28 К=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	228	0,25	56
7	I-6II	Обратная засыпка котлована сухим грунтом П группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	I8	0,43	6
	I0-I03-6					

I	2	3	4	5	6	7
8	I-435 + I-436 К=8 / I0-49д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00м3	0,52	3,72	2
9	I-79I / I0-I4I-л	Уплотнение грунта П группы пневматическими трамбовками	I00м3	0,52	6,8	4
I0	I-47 т.ч. п.I7 К=I,40 + I-6II / I0-2I-ж I0-I08-б	Обвалование колодца грунтом П группы с подачей грейфером 0,5 м3 с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м3	I84	0,59	I09
		Цена:0,II4xI,4+0,43=0,59				
		Итого	руб.			232
		Накладные расходы - I6,5%	руб.			38
		Итого	руб.			270
		Полевые накопления - 6%	руб.			I6
		Всего по смете	руб.			286

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № 4

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м³/сек, тип IУ высотой 8, I0 и I2 м

№№ пп.	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/час.	28I,58
2	Заработная плата	руб.	I02,76
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,45
4	Трамбовки пневматические	м/см	0,94
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м³	м/см	0,6I
6	Экскаваторы с грейферным ковшом 0,5 м³	м/см	I,06
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,8 м³	м/см	0,95
8	Прочие машины	руб.	0,24
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м³	0,0I

СМЕТА № 5

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип IУ высотой 8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ АС-I-2I
Альбом УI

Сметная стоимость в тыс. руб.	Высота колодца в метрах		
	8	I0	I2
	9,90	II,92	I3,59

Составлена в ценах I969 года для базисного района.

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Высота колодца в метрах					
					8		I0		I2	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 под колодец толщиной I00 мм	м3	23,6	4,0	94	4,0	94	4,0	94

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2	I2-I37 ЦСЦ п.I6,I7 цен.№ I ч.IУ стр.6 п.I9	Монолитный железобетонный водосбросной колодец высотой до I5 м при толщине стен и днище более I50 мм из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	40,65	95,8	3894	I06,7	4337	II6,I	47I9
	20-20-г	Цена:4I,20-/28,40--24,60/xI,CI5+3,20x xI;02xI,0I5=40,65								
3	Ц.№ I ч.П раздел IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	0,536	88	0,763	I26	0,86I	I42
4	Ц.№ I ч.П р.IУ п.30	То же, класса А-П	т	I73,0	5,073	878	6,86I	II87	7,4II	I282
5	II-489 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85	Укладка сборных железобетонных плит перекрыти : колодца ПС-4 размером I,80x0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,253 т из бетона М-200								
	I9-32-и	Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
		Цена:II,80-4,50x0,I0= =II,35								
6	ЦСЦ п.47I5	Стоимость сборных железобетонных плит пере-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.335	крытия Цена:55,50+I,02x2=57,54	м3	57,54	0,2	I2	0,2	I2	0,2	I2
7	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	6	I	6	I	6	I
8	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	8	I	8	I	8	I
9	II-489 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 --- I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером: I,66x0,86 м толщиной I00 мм весом 0,275 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена:II,80-4,50x0,I0=II,35	м3	II,35	0,66	7	0,66	7	0,66	7
I0	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодцев Цена:55,50+I,02x2=57,54	м3	57,54	0,66	38	0,66	38	0,66	38
II	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I8	3	I8	3	I8	3
I2	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	36	7	36	7	36	7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3	II-489 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 ---------- I9-32-и	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3 размером I,66xI,66 м толщиной I00 мм весом 0,7 т /для заглушки водосбросного коллектора/ из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
		Цена: II,80-4.50x0,I0= =II,35								
I4	ЦСЦ п.47I5 Ц.Р I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборной железобетонной плиты	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6	0,28	I6
		Цена: 55,50+I,02x2=57,54								
I5	Ц.Р I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I	I	I	I	I	I
I6	Ц.Р I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3	I8	3
I7	II-I99 Сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 К=0,85 ---------- I9-II-и	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2x0,2 м весом 0,I6 т из бетона М-200	шт	-	I80	-	240	-	300	-
		Цена: II,4x0,85=9,69	м3	9,69	II,52	II2	I5,36	I49	I9,2	I86

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8	ПСЦ п.4705 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.334	Стоимость сборных железобетонных шандор Цена:53,50-/I,53+I,02/= =50,95	м3	50,95	II,52	587	I5,36	783	I9,2	978
I9	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,00	I,26	2I8	I,68	29I	2,I0	363
20	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	т	I84,00	I,80	33I	2,40	442	3,00	552
2I	I6-60+ I6-6I с К=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастики толщиной I0 мм	м2	I,208	II6,7	I4I	I55,8	I88	I94,9	235
	25-7-ж + 25-7-в к=8	Цена:296+0,II4х8=I,028								
		ИТОГО по I разделу	руб			6437		769I		8645
		II. Стальные конструкции								
22	38-55I 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	2,964	2I3	4,008	289	5,052	364
23	Ц.№ I ч.II разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	2,964	700	4,008	946	5,052	II94
24	I4-I	Сборка и установка сталь-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	22-5-а	ных конструкций портала	т	27,80	0,I73	5	0,I73	5	0,I73	5
25	Ц.№ I ч.П разд.I п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,I73	29	0,I73	29	0,I73	29
26	I4-50 ------- 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I03	3	0,I03	3	0,I03	3
27	Ц.№ I ч.П разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I03	25	0,I03	25	0,I03	25
28	38-55I - ----- 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,364	26	0,448	32	0,608	44
29	Ц.№ I ч.П разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющих для бона	т	232,0	0,364	84	0,448	I04	0,603	I4I
30	I4-303 т.ч. п.I6 к=I,80 ---------- 22-56-а к=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляющих для бона лаком АЛ-I77 за 2 раза Цена:2,47хI,80=4,45	т	4,45	3,50I	I6	4,629	2I	5,833	26
3I	I4-333 т.ч.	То же, стальных конструкций ограждений	т	6,84	0,I03	I	0,I03	I	0,I03	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.I6 к=I,80 / 22-58-к к=I,80	Цена:3,80xI,80=6,84								
32	I4-4I9 / 22-66-м	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т	44,30	3,328	I47	4,456	I97	5,660	25I
		Итого по П разделу	руб	-	-	I249		I652		2083
		Ш. Разные работы								
33	26-437 / 38-2I-к	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диам.I200 мм с фланцем и без фланца	т	426,0	0,827	352	0,827	352	0,827	352
34	37-493 / 57-5-к	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4	м	7,95	4,I	33	4,I	33	4,I	33
35	24-708 / 33-26-а	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам стальными полухомутами	кг	0,34	43	I5	43	I5	43	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
36	37-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной I см каждый	м2	4,53	I,56	7	I,56	7	I,56	7
		Итого по II разделу	руб	-	-	407	-	407		407
		Итого по I-II разделу	руб			8093		9750		III35
		В том числе:								
		Строительные работы	руб			7008		83I7		9330
		Стальные конструкции п.п.22-29	руб			I085		I433		I805
		Накладные расходы на строительные работы - -I6,5%	руб			II56		I372		I539
		Накладные расходы на стальные конструкции - 8,3%	руб			9C		II9		I50
		Итого	руб			9339		II24I		I2824
		Плановые накопления 6%				560		674		769
		Всего по смете	руб			9899		II9I5		I3593

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.Л.
Составила Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип IУ высотой 8 м, I0 м и I2 м

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодца в м		
			8,0	I0,0	I2,0
			количество	количество	количество
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	I684,89	I979,68	226I,8I
2	Заработная плата	руб	773,97	9I2,23	I045,38
	Строительные машины и оборудование				
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I9	0,I9	0,I9
4	Краны башенные 5 т	м/см	3,56	4,77	5,95
5	То же, I0 т	м/см	0,07	0,09	0,II
6	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,0I	0,0I	0,0I
7	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,08	0,08	0,04
8	Краны железнодорожные I5 т	м/см	0,I0	0,I3	0,I7
9	Краны портально-стреловые I0 т	м/см	0,30	0,40	0,5I

I	2	3	4	5	6
I0	Прочие машины	руб	I45,34	I64,84	I83,25
	Материалы для общестроительных работ				
II	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I
I2	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	4,I2	4,67	5,I3
I3	Гвозди	кг	57,48	64,02	69,66
I4	Грунтовка битумная	т	0,07	0,09	0,I2
I5	Доски Шс, 25-32 мм	м3	0,0I	0,0I	0,0I
I6	Доски Шс, 40 мм и более	м3	2,88	3,37	3,83
I7	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,29	0,32	0,35
I8	Брусья и бруски Шс, 75 мм и более	м3	0,07	0,09	0,II
I9	Лаки разные	кг	7,25	9,45	II,87
20	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I	0,0I
2I	Мастика битумная	т	I,29	I,7I	2,I4
22	Пудра алюминиевая	кг	I,92	2,50	3,I3
23	Резина	кг	30,34	30,34	
24	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I	0,0I

I	2	3	4	5	6
25	Сталь угловая	т	0,09	0,I2	0,I5
	Полуфабрикаты				
26	Арматура для монолитного ж/б класса А-I	т	0,54	0,76	0,86
27	То же, А-II	т	5,07	6,86	7,4I
28	Арматура для сборного ж/б класса А-I	т	I,29	I,70	2,35
29	То же, класса А-II	т	I,86	2,45	3,06
30	Бетон тяжелый М I00	м3	4,08	4,08	4,08
3I	Бетон тяжелый М-200	м3	97,24	I08,30	II7,84
32	Бетон тяжелый М-300	м3	0,29	0,29	0,29
33	Раствор цементный I:3	м3	I,54	I,72	I,87
34	Раствор цементный I00	м3	0,80	I,08	I,34
35	Щиты опалубки	м2	II9,75	I33,37	I45,I2
	Детали и изделия				
36	Индивидуальные металлоконструкции весом до 1 т	т	0,33	0,45	0,57
37	Кронштейны	кг	43,00	43,00	43,00
38	Стальные конструкции	т	3,6I	4,74	5,95

I	2	3	4	5	6
39	То же, приспособл.для сборки стальных конструкций	т	0,0I	0,0I	0,0I
40	Плиты сборные железобетонные	м3	I,20	I,20	I,20
4I	Бандоры сборные железобетонные	м3	II,50	I5,40	I9,20
42	Маты асфальтовые	м2	3,86	3,86	3,86
	Материалы для сантехнических работ				
43	Фасонные части стальные сварные	т	0,80	0,80	0,80
44	Прочие материалы	руб	256,27	290,27	32I,4I

СМЕТА № 6

на земляные работы к типовому проекту на строительство водозаборных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25

Основание: чертежи № АС-I-2I Альбом

Сметная стоимость 0,3I т.р.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок/ шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в т.р.
I	2	3	4	5	6	7
I	I-90 --- I0-24-д	Разработка котлована в сухом грунте II группы экскаватором обратной лопатой с ковшом емкостью 0,3 м3 в отвал	I00 м3	I,38	I5,I	2I
2	I-405 т.ч. п.38,39 --- I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы бульдозером мощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до I0 м Цена:3,06х0,85хI,I5=2,99	I00 м3	I,38	2,99	4

I	2	3	4	5	6	7
3	I-6I0 т.ч. п.I3 К=I,20 --- I0-I03-6	Доработка вручную грунта II группы при механизированной разработке Цена: I,06xI,20=I,27	м3	I0	I,27	I3
4	I-405+ I-406 т.ч. п.38,39 --- I0-48-д	Перемещение ранее разработанного грунта II группы из резерва для обратной засыпки и обвалования бульдозером тощностью 80 л.с. без открылков на расстояние до 20 м Цена: /3,06x0,85+I,77/xI,I5=5,03	I00 м3	0,63	5,03	3
5	I-237 --- I0-35-к	Разработка в карьере сухого грунта II группы экскаватором прямая лопата 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	I,32	I3,9	I8
6	Ц.№ 3 ч.I стр.28 К=I,0	Подвозка недостающего грунта для обвалования автосамосвалами на расстояние I км	т	238	0,25	60
7	I-6II --- I0-I03-6	Обратная засыпка котлована сухим грунтом II группы вручную с уплотнением пневмотрамбованием	м3	I4	0,43	6
8	I-435+ I-436 К=3 --- I0-49-д	Обратная засыпка котлована бульдозером 80 л.с. с перемещением на расстояние 20 м	I00 м3	0,75	3,72	3

I	2	3	4	5	6	7
9	I-79I --- I0-I4I-л	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	0,75	6,8	5
I0	I-47 т.ч. п.I7 К=I,40+ I-6II --- I0-2I-к I0-I03-б	Обваловование колодца грунтом II группы с подачей грейфером 0,5 м3 с разравниванием вручную и уплотнением пневматическими трамбовками	м3	20I	0,59	II9
		Цена:0,II4xI,4+0,43=0,59				
		Итого	руб			252
		Накладные расходы - I6,5%	руб			42
		Итого	руб			294
		Плановые накопления 6%	руб			I8
		Всего по смете	руб			3I2

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на земляные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип IУ высотой 15,20 и 25 м

№ п/п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	Затраты труда	ч/час	309,96
2	Заработная плата	руб	II3,30
	Строительные машины и оборудование		
3	Бульдозеры I00 л.с.	м/см	0,48
4	Трамбовки пневматические	м/см	I,35
5	Экскаваторы с прямой лопатой 0,5 м3	м/см	0,64
6	Экскаваторы с грейферным ковшом 0,5 м3	м/см	I,I6
7	Экскаваторы с обратной лопатой 0,5 м3	м/см	I,0[illegible]
8	Прочие машины	руб	0,26
	Материалы для общестроительных работ		
9	Щебень каменный	м3	0,0I

СМЕТА № 7

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5,20 и 25 м

Основание: чертежи №№ АС-I-2I
Альбом УI

Сметная стоимость в тыс. руб.	Высота колодца в метрах		
	I5	20	25
	24,3I	3I,00	36,I8

Составлена в ценах I969 года для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№№ единичных расценок цифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Стоимость единиц измерения в руб.	Высота колодца в метрах					
					8		I0		I2	
					количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.	количество единиц измерения	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		I. Бетонные и железобетонные конструкции								
I	I6-43 25-6-д	Подготовка из бетона М-I00 под колодец толщиной I00 мм	м3	23,6	4,5	I06	4,5	I06,	4,5	I06
2	I2-I37	Монолитные железобетон-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	ЦСЦ п.I5 и I7 ценник № I ч.IУ стр.6 п.I9 --- 20-20-г	ные плоские днища и стены высотой 5 м толщиной более I50 мм прямоугольного водосбросного колодца при общей высоте его более I5 м из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	40,65	94,7	3850	94,7	3850	94,7	3850
		Цена:4I,20+/28,40-24,60/х хI,0I5+3,20хI,02хI,0I5= =40,65								
3	I2-I27 ЦСЦ п.п.I5,II8 ценник № I ч.IУ стр.6 п.I9 --- 20-I7-в	Монолитные железобетонные стены прямоугольного водосбросного колодца высотой более I5 м возводимых в скользящей опалубке из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 с проемами более 25%	м3	80,48	70,5	5674	97,3	783I	II3,0	9094
		Цена:49,50+24,60хI,04+ +I7,90х0,I2+3,20хI,02х хI,04=80,48								
4	Ц.№ I ч.П раздел ТУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65,0	I,I9	I96	I,64I	27I	2,I06	347
5	Ц.№ I ч.П р.IУ п.30	То же, класса А-П	т	I73,0	9,634	I667	I3,869	2399	I5,334	2653

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6	I2-I20 --- 20-I6-а	Установка скользящей опалубки для возведения стен водосбросного колодца высотой более I5 мм	I м осевой линии опалубки	27,0	25,8	697	25,8	697	25,8	697
7	I2-I22 --- 20-I6-б	Разборка скользящей опалубки	I м осевой линии опалубки	I3,I0	25,8	338	25,8	338	25,8	338
8	II-489 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 --- I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-4 размером I,86х0,68 м толщиной 80 мм, весом 0,253 т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6 Цена: II,80-4,50х0,I0= =II,35	м3	II,35	0,2	2	0,2	2	0,2	2
9	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия Цена: 55,50+I,02х2=57,54	м3	57,54	0,2	I2	0,2	I2	0,2	I2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I0	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматуры класса А-I	кг	0,I73	6	I	6	I	6	I
II	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	8	I	8	I	8	I
I2	II-489 сб.доп. к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 --- I9-32-и	Укладка сборных железобетонных плит перекрытия колодца ПС-2 размером I,66х0,86 м толщиной I00 мм весом 0,275т из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,66	7	0,66	7	0,66	7
		Цена: II,80-4,50х0,I0=II,35								
I3	ЦСЦ п.47I5 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборных железобетонных плит перекрытия колодцев	м3	57,54	0,66	38	0,66	38	0,66	38
		Цена: 55,50+I,02х2=57,54								
I4	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I8	3	I8	3	I8	3
I5	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	кг	0,I84	36	7	36	7	36	7
I6	II-489 сб.доп.	Укладка сборной железобетонной плиты ПС-3 раз-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	к ЕРЕР-69 вып.I стр.85 --- I9-32-м	мером I,66xI,66 м толщиной I00 мм весом 0,7т /для заглушки водосбросного коллектора/ из бетона М-200 Мрз-I50 В-6	м3	II,35	0,28	3	0,28	3	0,28	3
		Цена:II,80x4,50x0,I0= =II,35								
I7	ЦСЦ п.47I5 Ц.Д I ч.IУ стр.38 п.335	Стоимость сборной железобетонной плиты	м3	57,54	0,28	I6	0,28	I6	0,28	I6
		Цена:55,50+I,02x2=57,54								
I8	Ц.Д I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	I	I	I	I	I	I
I9	Ц.Д I ч.IУ т.46	То же, класса А-II	кг	0,I84	I8	3	I8	3	I8	3
20	II-I99 со.доп. ЕРЕР-69 вып.I стр.85 к=0,85 --- I9-II-м	Установка сборных железобетонных шандор сечением 0,2x0,25 м весом 0,20 т из бетона М-200	шт		390		540		690	
		Цена:II,4x0,85=9,69	м3	9,69	3I,59	306	43,74	424	55,89	542
2I	ЦСЦ	Стоимость сборных железо-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	п.4705 Ц.№ I ч.IУ стр.38 п.334	бетонных шандор Цена:53,50-/I,02+I,53/= =50,95	м3	50,95	3I,59	I6I0	43,74	2228	55,89	2848
22	Ц.№ I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	т	I73,00	3,9	675	5,4	934	6,9	I194
23	Ц.№ I ч.IУ т.46	То же, класса А-П	т	I84,00	5,85	I076	8,I0	I490	I0,35	I904
24	I6-60 + I6-6I с к=8 ------ 25-7-ж + 25-7-в к=8	Покрытие поверхностей шандор битумной мастики толщиной I0 мм Цена:0,296+0,II4x8= =I,208	м2	I,208	3I7,4	383	439,8	53I	562,2	679
		Итого по I разделу	руб			I6672		2II93		24346
		П. Стальные конструкции								
25	38-55I ------ 54-I-а	Сборка и установка стальных пазовых конструкций из швеллеров	т	72,0	6,826	49I	9,205	663	I2,0II	865
26	Ц.№ I ч.I разд.I п.604	Стоимость стальных пазовых конструкций	т	236,0	6,826	I6II	9,205	2I72	I2,0II	2835
27	I4-I ------	Сборка и установка сталь-								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	22-5-а	ных конструкций портала	т	27,80	0,I73	5	0,I73	5	0,I73	5
28	Ц.№ I ч.II разд.I п.III	Стоимость стальных конструкций портала	т	I67,0	0,I73	29	0,I73	29	0,I73	29
29	I4-50 ------- 22-8-н	Сборка и установка стальных конструкций ограждения	т	26,I0	0,I03	3	0,I03	3	0,I03	3
30	Ц.№ I ч.II разд.I п.45I	Стоимость стальных конструкций ограждения	т	244,0	0,I03	25	0,I03	25	0,I03	25
3I	3Р-55I ------- 54-I-а	Сборка и установка стальных конструкций, направляющих НБ-I для бона из уголков	т	72,0	0,788	57	I,096	79	I,396	I0I
32	Ц.№ I ч.II разд.I п.606	Стоимость стальных конструкций направляющий для бона	т	232,0	0,788	I83	I,096	254	I,396	324
33	I4-303 т.ч. п.I6 22-56-а к=I,80	Окраска стальных конструкций пазовых, портала и направляющих для бона лаком АЛ-I77 за 2 раза	т	4,45	7,787	35	I0,474	47	I3,58	60
		Цена: 2,47xI,80=4,45								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34	I4-333 т.ч. п.I6 к=I,80	То же, стальных конструкций ограждения	т	6,84	0,I03	I	0,I03	I	0,I03	I
		Цена:3,80xI,80=6,84								
	22-58-к к=I,80									
35	I4-4I9	Устройство и разборка подвесных подмостей								
	22-66-м	при окраске стальных пазовых конструкций и направляющих для бона	т	44,30	7,6I4	337	I0,30I	456	I3,407	594
		Итого по П разделу	руб			2777		3734		4842
		Ш. Разные работы								
36	26-437	Закладка при бетонировании стен колодца патрубков диам.I200 мм с фланцем и без фланца								
	38-2I-к		т	426,0	0,827	352	0,827	352	0,827	352
37	37-493	Устройство осадочного шва с уплотнением резиновой диафрагмой профиля № 4								
	57-5-к		м	7,95	4,I	33	4,I	33	4,I	33
38	24-708	Крепление резиновой диафрагмы к патрубкам								
	33-26-а	стальными полухомутами	кг	0,34	43	I5	43	I5	43	I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
39	37-465 57-2-к	Укладка двух слоев битумных матов толщиной I см каждый	м2	4,53	I,56	7	I,56	7	I,56	7
		Итого по III разделу	руб			407		407		407
		Итого по I-III разделу	руб			I9856		25334		29595
		В том числе:								
		Строительные работы	руб			I7452		22I04		25408
		Металлоконструкции п.п.25-32	руб			2404		3230		4I87
		Накладные расходы на строительные работы I6,5%	руб			2880		3647		4I92
		Накладные расходы на металлоконструкции 8,3%	руб			200		268		348
		Итого	руб			22936		29249		34I35
		Плановые накопления 6%	руб			I3'6		I755		2048
		Всего по смете	руб			243I2		3I004		36I83

Главный инженер проекта Матанов П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Кивягина Т.С.

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой I5 м, 20 м и 25 м

№№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Высота колодцев в метрах		
			I5	20	25
I	2	3	4	5	6
I	Затраты труда	ч/час	6256,65	7759,60	8883,78
2	Заработная плата	руб	2948,32	3655,79	4I79,87
	Строительные машины и оборудование				
3	Аппараты сварочные	м/см	0,I9	0,I9	0,I9
4	Краны башенные 5 т	м/см	9,8I	I3,58	I7,34
5	То же, I0 т	м/см	0,I5	0,2I	0.27
6	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,08	0,0I	0,0I
7	Краны железнодорожные I0 т	м/см	0,0I	0,08	0,08
8	То же, I5 т	м/см	0,23	0,3I	0,40
9	Краны портально-стреловые I0 т	м/см	0,69	0,93	I,2I
I0	Прочие машины	руб	763,54	956,24	I082,47

I	2	3	4	5	6
	Материалы для общестроительных работ				
II	Битум жидкий	т	0,0I	0,0I	0,0I
I2	Бревна строительные Шс, I40-240 мм	м3	4,48	4,7I	4,99
I3	Брусья и бруски Пс, 75 мм и более	м3	I,I8	I,6I	I,86
I4	То же, Шс	м3	0,I	0,I	0,I
I5	Г в о з д и	кг	II2,59	I29,47	I39,36
I6	Грунтовка битумная	т	0,I9	0,26	0,34
I7	Доски Пс, 25-32 мм	м3	2,6I	2,70	2,75
I8	Доски Пс, 40 мм и более	м3	3,33	3,33	3,33
I9	Доски Шс, 25-32 мм	м3	2,84	3,86	4,45
20	Доски Шс, 40 мм и более	м3	4,95	5,79	6,59
2I	Доски IУс, 25-32 мм	м3	0,28	0,28	0,29
22	Доски необрезные IУс, 40 мм и более	м3	0,I5	0,2I	0,27
23	Лаки разные	кг	I5,75	2I,II	27,I6
24	Мастика асфальтовая	т	0,0I	0,0I	0,0I
25	Мастика битумная	т	3,49	4,84	6,I9

I	2	3	4	5	6
26	Пудра алюминиевая	кг	4,I5	5,57	7,I7
27	Р е з и н а	кг	30,34	30,34	30,34
28	Сталь круглая до I0 мм	т	0,0I	0,0I	0,0I
29	Сталь угловая	т	0,20	0,27	0,35
30	Прочие материалы	руб	466,74	549,23	6I2,48
	Полуфабрикаты				
3I	Арматура для монолитного железобетона класса А-I	т	I,I9	I,64I	2,I06
32	То же, класса А-II	т	9,634	I3,869	I5,334
33	Арматура для сборного железобетона класса А-I	т	3,925	5,425	6,925
34	То же, класса А-II	т	5,9I2	8,I62	I0,4I2
35	Бетон тяжелый М-I00	м3	4,59	4,59	4,59
36	Бетон тяжелый М-200	м3	I69,44	I97,3I	2I3,64
37	Бетон тяжелый М-300	м3	0,29	0,29	0,29
38	Раствор цементный I:2	м3	7,9	I0,90	I2,66
39	То же, I:3	м3	I,53	I,53	I,53

I	2	3	4	5	6
40	То же, I00	м3	2,2I	3,06	3,9I
4I	Щиты опалубки	м2	II8,38	II8,38	II8,38
42	Амортизация опалубки	руб	787,48	II38,4I	I399,80
	Детали и изделия				
43	Индивидуальные металлоконструкции весом до I т	т	0,76	I,03	I,34
44	Кронштейны	кг	43,00	43,00	43,00
45	Стержни домкратные	т	I,76	2,49	2,90
46	Стальные конструкции	т	7,89	I0,58	I3,69
47	То же, приспособления для сборки стальных конструкций	т	0,0I	0,0I	0,0I
48	Плиты сборные железобетонные	м3	I,20	I,20	I,20
49	Сборные железобетонные шандоры	м3	3I,59	43,74	55,89
50	Маты асфальтовые	м2	3,86	3,86	3,86
	Материалы для сантехнических работ				
5I	Фасонные части стальные сварные	т	0,827	0,827	0,827

 12197-15

СМЕТА № 8

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек тип III высотой 6,8,I0 и I2 м

Основание: спецификации на чертеже № ТГ-I альбом УI

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость в тыс. руб.	Высота колодца в метрах		
	6	8	I0 и I2
в том числе:			
I. Оборудование	0,08	0,I2	0,I4
2. Монтажные работы	0,0I	0,0I	0,0I

№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Вес /в тоннах/ единица измерения	Вес /в тоннах/ общий	Сметная стоимость единицы в руб. оборудования	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы всего	Сметная стоимость единицы в руб. монтажные работы в т.ч. заработная плата	Общая стоимость в руб. оборудования	Общая стоимость в руб. монтажных работ всего	Общая стоимость в руб. монтажных работ в т.ч заработная плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		При высоте колодца 6 м										
I	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-057	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т, высота подъема										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	примеч.	6 м ГОСТ II07-62	шт	2	0,032	0,064	38,90	3,60	I,94 / 0,I0	78	7	4 / I
	3-I235	26,00+4,30x3=38,90										
		Итого	руб							78	7	4 / I
		Запасные части	%	2						2		
		Итого	руб							80		
		Тара и упаковка	%	2						2		
		Итого	руб							82		
		Транспорт	%	3						2		
		Итого	руб							84		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I		
		Итого	руб							85		
		Комплектация оборудования	%	0,7						I		
		Плановые накопления	%	6							I	
		Итого	руб							86	8	4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Всего по смете при высоте колодца 6 м	руб							94		
		При высоте колодца 8м										
		добавляется по п.I										
2	Пр-т I9-06 ч.I примечание стр.I55	Дополнительная длина цепей	м	6			4,30			26		
		Итого	руб							26		
		Запасные части	%	2						I		
		Итого	руб							27		
		Тара и упаковка	%	2						I		
		Итого	руб							28		
		Транспорт	%	3						I		
		Итого	руб							29		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I		
		Итого	руб							30		
		Комплектация оборудования	%	0,7						I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого добавляется	руб							3I		
		Всего по смете при высоте колодца 8 м	руб								I25	
		При высоте колодца I0 и I2 м										
		добавляется по п.I										
3	Пр-т I9-06 ч.I примеч.	Дополнительная длина цепей	м	I2			4,30			52		
		Итого	руб							52		
		Запасные части	%	2						I		
		Итого	руб							53		
		Тара и упаковка	%	2						I		
		Итого	руб							54		
		Транспорт	%	3						2		
		Итого	руб							56		
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2						I		
		Итого	руб							57		
		Комплектация обору-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		дования	%	0,7						I		
		Итого добавляется	руб							58		
		Всего по смете при высоте колодца I0 и I2 м	руб								I52	

Главный инженер проекта Матаков П.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Дмитриева А.И.

С М Е Т А № 9

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца пропускной способностью 2,4 м3/сек, тип Ш, высотой 6,8,I0 и I2 м

Основание: чертежи №№ 1М-3-I3
Альбом X

Сметная стоимость I,99 тыс.руб

Составлена в ценах .969 года для базисного района

№№ п.п	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Стоимость общая стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I70 / 22-39-ж	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	4,400	28,3	I25
2	Ценник № I ч.II п. 376	Стоимость стальных металлоконструкций бона	т	4,400	292,0	I285
3	I4-50 / 22-8-м	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,734	26,I	I9
4	Ценник № I ч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций решетки и перил	т	0,734	244,0	I80

I	2	3	4	5	6	7
5	I6-3I3 25-22-6	Устройство дощатого настила	м2	28,6I	3,57	I02
6	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	28,6I	0,37	II
		Итого	руб	-	-	I722
		Накладные расходы по п.п.I-4 - 8,3%	руб	-	I609	I34
		То же, по п.ч.5-6 - I6,5%	руб	-	-II3	I9
		Итого	руб	-	-	I875
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	II3
		Всего по смете	руб	-	-	I988

Главный инженер проекта Матаков Ц.Н.

Начальник отдела Возовой С.Л.

Составила Живягина Т.С.

Приложение к смете № 9

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип Ш, высотой 6,8,I0 и I2 м

№ № п.п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	209,3
2	Заработная плата	руб	98,08
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные I0 т	м/см	0,05
4	Краны гусеничные I5 т	м/см	I,28
5	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,26
6	Прочие машины	руб	9,46
	Материалы для общестроительных работ		
7	Белила цинковые тертые	кг	0,44
8	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0,98
9	Колер масляный	кг	I,57

I	2	3	4
I0	Краски тертые	кг	2,26
II	Мел молотый	кг	0,30
I2	Олифа	кг	4,I9
I3	Шпаклевка масляная	кг	0,I7
I4	Прочие материалы	руб	23,66
	Изделия		
I5	Стальные конструкции	т	5,I34

СМЕТА № IO

на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросного колодца пропускной способностью 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Основание: Чертежи №№ ТМ-3-I3
Альбом X

Сметная стоимость 2,34 тыс.руб

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

№№ пп.	Обоснование стоимости (№№ единичных расценок, шифр сметных норм, и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб	Общая Стоимость в руб
I	2	3	4	5	6	7
I	I4-I70 / 22-39-к	Сборка и установка стальных конструкций бона	т	4,400	28,3	I25
2	Ценник № I ч.П п.376	Стоимость стальных конструкций бона	т	4,400	292,0	I285
3	I4-I / 22-5-а	Сборка и установка стальных конструкций рамы	т	I,I44	27,8	32
4	Ценник № I ч.П п.463	Стоимость стальных конструкций рамы	т	I,I44	245,0	280

I	2	3	4	5	6	7
5	I4-50 28-8-н	Сборка и установка стальных конструкций решетки и перил	т	0,734	26,I	I9
6	Ценник № Iч.II п.45I	Стоимость стальных конструкций решеток и перил	т	0,734	244,0	I79
7	I6-3I3 25-22-в	Устройство дощатого настила	м2	28,6I	3,57	I02
8	I7-627 27-54-в 27-65-в	Масляная окраска настила	м2	28,6I	0,37	II
		Итого	руб	-	-	2033
		Накладные расходы по п.п. I-6 - 8,3%	руб	-	I920	I59
		То же, по п.п.7-8 - I6,5%	руб	-	II3	I9
		Итого	руб	-	-	2211
		Плановые накопления - 6%	руб	-	-	I33
		Всего по смете	руб	-	-	2344

Главный инженер проекта Матаков П.Н.
Начальник отдела Возовой С.П.
Составила Минякина Т.С.

Приложение к смете № 10

ВЫБОРКА ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ
на общестроительные работы к типовому проекту на строительство бона водосбросных колодцев пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ высотой 8,10,12,15,20 и 25 м

№ № п.п	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
I	Затраты труда	ч/час	241,29
2	Заработная плата	руб	113,79
	Строительные машины и оборудование		
3	Краны гусеничные 10 т	м/см	0,22
4	Краны гусеничные 15 т	м/см	1,28
5	Краны железнодорожные 10 т	м/см	0,08
6	Тракторы 54 л.с.	м/см	0,26
7	Прочие машины	руб	9,89
	Материалы для общестроительных работ		
8	Белила цинковые тертые	кг	0,44
9	Бревна Шс. 140-240 мм	м3	0,014

I	2	3	4
I0	Доски пр., 40 мм и более	м3	0,05
II	Доски ГОСТ 8486-66 40 мм	м3	0;98
I2	Колер масляный	кг	I,57
I3	Краски тертые	кг	2,26
I4	Мел молотый	кг	0,30
I5	Олифа	кг	4,I9
I6	Шпаклевка масляная	кг	0,I7
I7	Прочие материалы	руб	28,73
	Изделия		
I8	Стальные конструкции	т	6,278
I9	Стальные конструкции приспособлений для сборки и установки	т	0,0I2

СМЕТА № II

на приобретение и монтаж подъемно-транспортного оборудования к типовому проекту на строительство бока водосбросного колодца пропускной способностью до 2,4 м3/сек, тип IУ, высотой 8,I0,I2,I5,20 и 25 м

Основание: спецификация на чертеже № ТМ Альбом X

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

Сметная стоимость 0,I5 тыс.руб
в том числе:
I. Оборудование 0,I3 тыс.руб
2. Монтажные работы 0,02 тыс.руб

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество единиц измерения	Вес/в тоннах/ единицы измерения	Вес/в тоннах/ общий	Сметная стоимость единицы в рублях: оборудования	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажн.работы всего	Сметная стоимость единицы в рублях: монтажн.работы в т.ч. заработ. плата	Общая стоимость в рублях: оборудования	Общая стоимость в рублях: монтажн.работ всего	Общая стоимость в рублях: монтажн.работ в т.ч. заработ. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-066	Таль шестеренная грузоподъемностью 0,25 т, высота подъема 3 м	шт	2	0,0I5	0,030	2I,00	3,60	I,94	42	7	4
	3-I235								0,I0			I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	Пр-т I9-06 ч.I п.I9-062 / 3-I235	Таль ручная червячная грузоподъем-ностью I т, высота подъема 3 м ГОСТ II06-64	шт	2	0,052	0,I04	38,00	3,60	I,94 / 0,I0	76	7	4 / I
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	II8	I4	8 / 2
		Запасные части	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I20	-	-
		Тара и упаковка	%	2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I22	-	-
		Транспорт	%	3	-	-		-	-	4	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-		I26	-	-
		Заготовительно-складские расходы	%	I,2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I28	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Комплектация оборудования	%	0,7	-	-	-	-	-	I	-	-
		Плановые накопления (на монтажные работы)	%	6	-	-	-	-	-	-	I	-
		Итого	руб	-	-	-	-	-	-	I29	I5	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	I44		

Главный инженер проекта Матаков И.Н.

Начальник отдела Возовой С.П.

Составила Дмитриева А.И.

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ .....
(номер проекта)

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

.....

.....

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 26 X 1973 года
Заказ № 4126 Тираж 2000 экз.

gost.e-ecolog.ru