ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-212

12958-05

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-720 м3/сутки

Альбом У

Состав проекта

Альбом I	Технологическая, архитектурно-строительная, санитарно-техническая и электрическая части
Альбом II	Нестандартизированное оборудование
Альбом III	Заказные спецификации /вариант песколовок с решеткой в здании/
Альбом IУ	Заказные спецификации /зариант открытой песколовки/
Альбом У	Сметы /вариант песколовки с решеткой в здании/
Альбом УI	Сметы /вариант открытой песколовки/

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
В/О Союзводоканалниипроект
с 10 апреля 1974 г.
Приказ № 7 от 21 января 1974 г

gost.e-ecolog.ru

12958-05

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 2 212

Горизонтальные песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

/ Вариант с решеткой в здании /

Альбом У

Сметы

Общая стоимость

	В ненарушенных грунтах	При высоте насыпи 2	3	4	5
При производительности 400 м3/сутки	6,7	7,9	8,5	9,3	I0,4
При производительности 700 м3/сутки	6,8	8,I	8,9	9,7	I0,9

Разработан институтом
"Союзводоканалпроект"

Утвержден и введен в действие
Б/О Союзводоканалниипроект
с I0 апреля 1974 г.
приказ № 7 от 21/I-1974г.

Главный инженер института Г.Бондаренко
Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование	№ стр
I	2	3	4
I.		Пояснительная записка	5
2.		Объектная смета № I	7
3.		Объектная смета № 2	11
4.	I	Общестроительные работы по насосному для варианта с решетной в здании производительностью 400 м3/сутки	15
5.	2	Технический водопровод	30
6.	3	Оборудование и технологические трубопроводы	32
7.	4	Общестроительные работы по отводящему лотку с критической глубиной при производительности 700 м3/сутки	38
8.	5	Общестроительные работы по зданию над насосными	49
9.	6	Отопление	8
I0.	7	Регулятор температуры	93
II.	8	Вентиляция	95
I2.	9	Водопровод	99

I	2	3	4
I3.	I0	Канализация	101
I4.	II	Электросиловое оборудование	103
I5.	I2	Электроосвещение	106
I6.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов к объектной смете № I	110
I7.		Сводная ведомость потребности производственных ресурсов к объектной смете № 2	123

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки /вариант с решеткой в здании/ 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 г.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного институтом Харьковский "Водоканалпроект" в соответствии с требованиями IУ части СНиП издания 1965 года /СНиП-65/ и с учетом последующих изменений и дополнений к нему.

Сметная стоимость строительства определена:

- по единым районным единичным расценкам на строительные работы /ЕРЕР-69/ для I территориального района /подрайон Iа/ и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области/ по цен ику на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для составления смет к типовым проектам/;
- по ценникам на монтаж об орудования;
- по оптовым ценам промышленности на оборудование в порядке, установленном "Временной инструкцией по разработке проектов и смет для промышленного строительства" /СН-202-69/, с учетом транспортных расходов франко-пункт I-го территориального района

Для составления смет к типовому проекту приняты:

Накладные расходы на общестроительные работы	- 16,5%
На санитарно-технические работы	- 14,9%
На стальные конструкции	- 8,3%
Плановые накопления в размере	- 6%

Сметы составлены для основного варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30^0С.

Для строительства в районах с наружной температурой -20^0, -40^0С даны изменения к основным сметам.

Составила Моц- Л.Могилевская

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

К типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м3/сутки

/Вариант с решеткой в здании/

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. т.р.	Наимен. един.	К-во един.	Стоим. един.
I	2	8	4	5	6	7	8	9		
		Песколовка								
I. I		Общестроительные работы								
		в ненарушенных грунтах	I,I				I,I			
		при высоте насыпи 2 м	2,0				2,0			
		при высоте насыпи 3 м	2,9				2,9			
		при высоте насыпи 4 м	3,6				3,6			
		при высоте насыпи 5 м	4,5				4,5			
2. 2		Технический водопровод	0,I				0,I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы		0,7			0,7	
		ИТОГО по песколовке:						
		в ненарушенных грунтах	I,2	0,7			I,9	
		при высоте насыпи 2 м	2,I	0,7			2,8	
		при высоте насыпи 3 м	3,0	0,7			3,7	
		при высоте насыпи 4м	3,7	0,7			4,4	
		при высоте насыпи 5 м	4,6	0,7			5,3	
		Здание над песколовкой						
4.	5	Общестроительные работы:						
		в ненарушенных грунтах	3,6	-			3,6	
		при высоте насыпи 2 м	3,9	-			3,9	
		при высоте насыпи 3 м	3,6	-			3,6	
		при высоте насыпи 4 м	3,7	-			3,7	
		при высоте насыпи 5 м	3,9	-			3,9	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Сантехнические работы						
5. 6		Отопление при теплоносителе вода I50-70°	0,4				0,4	
6. 7		Регулятор температуры	0,I				0,I	
7. 8		Вентиляция	0,8				0,8	
8. 9		Водопровод	0,I				0,I	
9. I0		Канализация	0,I				0,I	
		ИТОГО по сантехническим работам	I,0				I,0	
		Электротехнические работы						
I0. II		Электросиловое оборудование	-	0,I			0,I	
II. I2		Электроосвещение	-	0,I			0,I	
		ИТОГО по электротехническим работам	-	0,2			0,2	
		Итого по зданию над песчаной:						
		в ненарушенных грунтах	4,6	0,2			4,8	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
		при высоте насыпи 2 м	4,9	0,2			5,I	
		при высоте насыпи 3 м	4,6	0,2			4,8	
		при высоте насыпи 4 м	4,7	0,2			4,9	
		при высоте насыпи 5 м	4,9	0,2			5,I	
		ВСЕГО по смете:						
		в ненарушенных грунтах	5,8	0,9			6,7	
		при высоте насыпи 2 м	7,0	0,9			7,9	
		при высоте насыпи 3 м	7,6	0,9			8,5	
		при высоте насыпи 4 м	8,4	0,9			9,3	
		при высоте насыпи 5 м	9,5	0,9			I0,4	

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер Л.Могилевская
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700 м3/сутки /Вариант с решеткой в здании/

Составлена в ценах 1969 г.
для базисного района

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в т.р.					Технико-экономические показатели		
			Строит. работ	Монт. работ	Оборуд. присп. и произв. инвент.	Прочих затрат	Общая сметн. стоим. в т.р.	Наим. един.	К-во един.	Стоим. един.
I	2	3	4	5	6	7	8	9		
		Песколовка								
I. I		Общестроительные работы								
		в ненарушенных грунтах	I,I				I,I			
		при высоте насыпи 2 м	2,0				2,0			
		при высоте насыпи 3 м	2,9				2,9			
		при высоте насыпи 4 м	3,6				3,6			
		при высоте насыпи 5 м	4,5				4,5			
2. 2		Технический водопровод	0;I				0,I			

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
3.	3	Оборудование и технологические трубопроводы	-	0,7			0,7	
		Отводящий лоток с критической глубиной						
		Общестроительные работы						
		в ненарушенных грунтах	0,I				0,I	
		при высоте насыпи 2 м	0,2				0,2	
		при высоте насыпи 3 м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 4 м	0,4				0,4	
		при высоте насыпи 5 м	0,5				0,5	
		Итого по пескоуловке:						
		в ненарушенных грунтах	I,3	0.7			2,0	
		при высоте насыпи 2 м	2,3	0,7			3,0	
		при высоте насыпи 3 м	3,4	0,7			4,I	
		при высоте насыпи 4 м	4,I	0,7			4,8	
		при высоте насыпи 5 м	5,I	0,7			5,8	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Здание над песколовкой						
5. 5		Общестроительные работы						
		в ненарушенных грунтах	3,6				3,6	
		при высоте насыпи 2 м	3,9				3,9	
		при высоте насыпи 3 м	3,6				3,6	
		при высоте насыпи 4 м	3,7				3,7	
		при высоте насыпи 5 м	3,9				3,9	
		Сантехнические работы						
6. 6		Отопление при теплоносителе вода I50-70°	0,4				0,4	
7. 7		Регулятор температуры	0,I				0,I	
8. 8		Вентиляция	0,3				0,3	
9. 9		Водопровод	0,I				0,I	
I0. I0		Канализация	0,I				0,I	
		ИТОГО по сантехническим работам	I,0				I,0	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9
		Электротехнические работы						
II.	II	Электросиловое оборудование	-	0,I			0,I	
I2.	I2	Электроосвещение	-	0,I			0,I	
		ИТОГО по электротехническим работам	-	0,2			0,2	
		ИТОГО по зданию над пескоуловкой						
		в ненарушенных грунтах	4,6	0,2			4,8	
		при высоте насыпи 2 м	4,9	0,2			5,I	
		при высоте насыпи 3 м	4,6	0,2			4,8	
		при высоте насыпи 4 м	4,7	0,2			4,9	
		при высоте насыпи 5 м	4,9	0,2			5,I	
		Всего по смете:						
		в ненарушенных грунтах	5,9	0,9			6,8	
		при высоте насыпи 2 м	7,2	0,9			8,I	
		при высоте насыпи 3 м	8,0	0,9			8,9	
		при высоте насыпи 4 м	8,8	0,9			9,7	
		при высоте насыпи 5 м	I0,0	0,9			I0,9	

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила: инженер Л.Могилевская

Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-202
Альбом V

12952-05

СМЕТА № 1

на общестроительные работы

к типовому проекту на строительство горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400м3/сутки

/вариант с решеткой в здании/

Основание: чертежи № АС-I+33

Сметная стоимость I,I 2,0 2,9 3,6 4,5 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичных расценок, шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	сметн. стоимость един. в руб.	в ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-403 I-404 I0-48-г т.чп.39	Срезка растительного грунта I группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 30м	I00 м3	6,I5	0,08 / I	0,008 / I	0,8 / I	0,08 / I	0,08 / I

Цена:/2,4I+I,47х2/хI,I5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	I-327 I0-42-г т.ч.п.26	Погрузка грунта I группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 на автосамосвалы Цена:I7,I+I6,5x0,I	I00м3	I8,75	0,08 2	0,08 2	0,08 2	0,08 2	0,08 2
3.	Цен.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм	м	0,25	I5,00 4	I5,00 4	I5,00 4	I5,00 4	I5,00 4
4.	I-363 I0-44-в	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы автосамосвалами до I0т	I00м3	I,64	0,08 I	0,08 I	0,08 I	0,08 I	0,08 I
5.	I-405 I-406 I0-48-д т.ч.п.39	Разработка грунта IIгруппы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков с перемещением до 20м Цена:/3,06+I,77/xI,5	I00м3	5,55	0,22 I	-	-	-	-
6.	I-327 I0-4--Г т.ч.п.26	Погрузка грунта IIгруппы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,25м3 на автосамосвалы	I00м3	I7,I	0,22 4	-	-	-	-
7.	Цен.3,ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние Iкм	т	0,25	39,00 I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
8.	I-364 IO-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта Пгруппы автосамосвалами до IOт	I00м3	I,96	0,22 I	-	-	-	-
9.	I-628 IO-I04-в т.ч.п.64	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котловане площадью до 5м2 Цена:0,86х0,8	м3	0,688	-	0,50 I	4,00 3	3,00 2	4,00 3
IO.	I-328 IO-42-д	Разработка грунта Пгруппы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 с погрузкой на автосамосвалы /во временном отвале/	I00м3	22	0,I0 2	-	-	-	-
II.	I-328 IO-42-д	То же, грунта П группы /в карьере для подсыпки/	I00м3	22	-	4,89 I08	8,3I I83	I2,62 278	I7,68 389
I2.	Цен.3,ч.I стр.28	Подвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0,25	I8,00 5	I5,00 4	I5,00 4	I5,00 4	I5,00 4
I3.	Цен.3,ч.I стр.28	То же, на расстояние 3км	т	0,35	-	868 304	I454 509	22I0 774	3I00 I085

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
I4.	I-629 IO-I04-е	Обратная засыпка вручную грунтом П группы без крепления котлована площадью до 5м2	м3	0,39	2,00 I	-	-	-	-
I5.	I-405 I-406 IO-48-ж т.ч.п.38,39	Перемещение грунта Пгруппы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20м в обратную засыпку и подсыпку Цена:/3,06х0,85+I,77/хI,I5	I00м3	5,026	0,08 I	I,48 7	2,7I I4	4,I7 2I	5,86 29
I6.	I-92 IO-24-ж т.ч.п.26	Перекидка грунта Пгруппы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25м3 в подсыпку	I00м3	I3,4	-	2,87 38	5,03 67	7,60 I02	I0,63 I42
I7.	I-6II IO-I03-б	Обсыпка песколовки и засыпка колец вручную грунтом П группы	м3	0,43	-	54,00 23	6I,00 26	88,00 38	I22,0 52
I8.	I-79I IO-I4I-ж	Уплотнение грунта Пгруппы пневматическими трамбовками	I00м3	6,8	-	4,89 33	8,35 57	I2,65 86	I7,7I I20
I9.	I-787 IO-I4I,прим. /3,а/	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	-	4,89 34	8,35 57	I2,65 87	I7,7I I22

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,10	-	48,90 5	83,50 8	126,50 13	177,10 18
21.	I-747 10-140-б вып.I	Планировка площадей механизированным способом грунтов II группы Цена:0,57х0,7	100 м2	0,399	-	0,71 1	0,71 1	0,71 1	0,71 1
22.	I-757 . 10-140-м вып.I	Планировка откосов и полотна насыпей в грунтах II группы Цена:2,6х0,8	100м2	2,08	-	1,79 4	2,69 6	3,58 7	4,06 8
23.	I-750 10-140-д	Планировка площадей ручным способом грунтов II группы	100 м2	6,4	-	0,40 3	0,40 3	0,40 3	0,40 3
24.	I-846 10-149-а	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав механизированным способом	100м2	73	-	2,48 181	3,38 247	4,27 312	5,17 377
25.	16-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем в основании опор	м2	0,37	-	-	8,33 3	8,33 3	8,33 3
26.	II-I 19-I-а вып.I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м Цена:9,97х0,8	м3	7,976	-	-	0,72 6	0,72 6	0,72 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
27.	ЦСЦ,п.4452 06-08 п.II27, пр.м.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2м3 из бетона М-200, Мрз-50,В-2	м3	44,3	-	-	0,72 32	0,72 32	0,72 32
28.	Цен.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	-	-	9,60 2	9,60 2	9,60 2
29.	Цен.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	-	-	29,60 6	29,60 6	29,60 6
30.	II-3 I9-I-б вып.I	Укладка плит опор весом до I,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м Цена:4,6IхО,8	м3	3,68	-	-	0,76 3	0,76 3	0,76 3
3I.	ЦСЦ,п.4453 06-08 л.II27, прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом более 0,2 до Iм3 из бетона М-200,Мрз-50, В-2	м3	37,7	-	-	0,76 29	0,76 29	0,76 29
32.	Цен.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	-	-	4,80 I	4,80 I	4,80 I
33.	Цен.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0,I94	-	-	49,80 I0	49,80 I0	49,80 I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34.	II-491 I9-32-н вып.I	Установка опор из колец диаметром I000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена:9,4х0,8	м3	7,52	-	-	0,96 7	I,44 II	2,08 I6
35.	ЦСЦ,п.4678 06-08 п.I205 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=I000мм высотой 0,6м КС-I0-II ГОСТ 8020-68	м	I6,5	-	-	3,6	-	2,4 40
36.	ЦСЦ,п.4658 06-08 п.I205	То же, КС-I0-2-I ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	I5,2	-	-	- -	5,4 82	5,4 82
37.	II-492 I9232-М вып.I	Установка опор из колец диаметром более I000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена:7,Iх0,8	м3	5,68	-	-	I,47 8	I,87 II	2,40 I4
38.	ЦСЦ, п 4680 06-08 п.I207 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=I500мм высотой 0,6м КС-I5-I-I ГОСТ 8020-68	м	29,8	-	-	0,6 I8	0,6 I8	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
39.	ЦСЦ,п.4660 06-08 п.I207	То же, КС-I5-2-I ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	27,6	-	-	2,7 75	3,6 99	5,4 I49
40.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем в основании песколовки	м2	0,37	28,83 II	28,83 II	22,83 8	22,83 8	22,83 8
41.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50 в основании песколовки	м3	20,6	4,32 89	4,32 89	3,53 73	3,53 73	3,53 73
42.	I6-60 25-7-к	Стяжка из битумной мастики	I00 м2	29,60	0,29 9	0,29 9	0,23 7	0,23 7	0,23 7
43.	I2-I45 20-20-М	Песколовки прямоугольные в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300 Мрз-200,В-6	м3	6I,2I	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245
		Цена:57,9+3,2хI,02хI,0I5							
44.	Цен.I,ч.П, п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,29 48	0,29 48	0,29 48	0,29 48	0,29 48
45.	Цен.I,ч.П, п.30	Арматура класса А-II	т	I73	-	-	0,09 I6	0,09 I6	0,09 I6

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
46.	I4-54 22-8-в	Обрамление стен песколовки металлом	т	33,10	0.06 2	0,06 2	0,06 2	0,06 2	0,06 2
47.	Цен.I ч.II п.468	Стоимость стальных конструкций	т	303	0,06 I8	0, 06 I8	0,06 I8	006 I8	0,06 I8
48.	I4-235 22-50-а	Окраска стальных конструкций обрамления масляной краской за 2 раза	т	7,09	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I	0,06 I
49.	I6-43 25-6-д	Набетонка по дну песколовки из бетона М-I00	м3	23,6	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8	5,00 II8
50.	I5-426 23-I3-н, доп.	Перекрытие песколовки деревянными съемными щитами из досок 40 мм	м2	4,45	I4,75 66	I4,75 66	I4,75 666	I4,75 66	I4,75 66
5I.	доп.в.I I5-3I3 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой	I00 м2	II,6	0.I38 2	0.I38 2	0.I38 2	0.I38 2	0.I38 2
5Ia.	I4-54 22-8-в	Сборка и установка стальных щитов из рифленой стали для перекрытия песколовки внутри здания	т	33,I	0.39 I3	0.39 I3	0,39 I3	0,39 I3	0,39 I3
52.	Цен.I ч.II п.I22	Стоимость стальных конструкций щитов из рифленой стали	т	290	0 39 II3	0,39 II3	0,39 II3	0,39 II3	0,39 II3

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
53.	I4-268 22-52-ч	Окраска стальных щитов масляной краской за 2 раза	т	49,8	0,39 I9	0,39 I9	0,39 I9	0,39 I9	0,39 I9
54.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщиной 20 мм по дну песколовки	м2	0,54	7,58 4	7,58 4	7,58 4	7,58 4	7,58 4
55.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности цементной стяжки	м2	0,08	7,58 I	7,58 I	7,58 I	7,58 I	7,58 I
56.	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по бетону стен цементным раствором внутри песколовки	м2	0,59	38,20 23	38,20 23	38,20 23	38,20 23	38,20 23
57.	I2-I60 20-23-в	Железнение по штукатурке	I00 м2	I8	0,38 7	0,38 7	0,38 7	0,38 7	0,38 7
58.	II-480 I9-3I-б	Заделка стыков между сборными лотками и песколовкой просмоленной прядью с вачеканной цементным раствором	м	I3,4	2,70 36	2,70 36	2,70 36	2,70 36	2,70 36
59.	32-342 45-38-в	Основание из щебня толщиной I50мм под асфальтовую отмостку	I00 м2	236	0,20 47	0,20 47	0,20 47	0,20 47	0,20 47
60.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	99,7	0,20 20	0,20 20	0,20 20	0,20 20	0,20 20

Цена:86+I3,70

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
61.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкостей на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,I4	I6,5 2	I6,5 2	I6,5 2	I6,5 2	I6,5 2
		ИТОГО:			927	I648	2342	2938	3643
		Накладные расходы I6,5% без п.п. 46,47,5Iа,52			I28	247	362	460	576
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 46,47,5Iа,52			I2	I2	I2	I2	I2
		ИТОГО:			I067	I907	2716	3410	423I
		Плановые накопления 6%			64	II4	I63	204	254
		ИТОГО:			II3I	2021	2879	36I4	4487

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила: инженер В.Беляева
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		При температуре - 20°							
		а/добавляется:							
6I.	I2-I45 20-20-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200,Мрз-I50,В-6	м3	57,355	4,00 / 229	4,00 / 229	4,00 / 229	4,00 / 229	4,00 / 229
		Цена:57,9-/28,4-24,6/xI,0I5+ +3,2xI,02xI,0I5							
		ИТОГО:			229	229	229	229	229
		Накладные расходы I6,5%			38	38	38	38	38
		ИТОГО:			267	267	267	267	267
		Плановые накопления 6%			I6	I6	I6	I6	I6
		ИТОГО:			283	283	283	283	283
		б/исключается:							
62.	I2-I45, 20-20-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300,Мрз-200,В-6	м3	6I,2I	4,00 / 245	4,00 / 245	4,00 / 245	4,00 / 245	4,00 / 245
		Цена:57,9+3,2xI,02xI,0I5							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		ИТОГО:			245	245	245	245	245
		Накладные расходы I6,5%			40	40	40	40	40
		ИТОГО:			285	285	285	285	285
		Плановые накопления 6%			I7	I7	I7	I7	I7
		ИТОГО:			302	302	302	302	302
		Итого исключается:			I9	I9	I9	I9	I9
		ВСЕГО по смете:			III2	2002	2860	3595	4468

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		При температуре - 40°							
		а/добавляется:							
63.	12-145 20-20-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400,Мрз-300,В-8	м3	67,952	4,00 272	4,00 272	4,00 272	4,00 272	4,00 272
		Цена:57,9+/33,0-28,4/xI,0I5+ +5,2xI,02xI,0I5							
		ИТОГО:			272	272	272	272	272
		Накладные расходы I6,5%			45	45	45	45	45
		ИТОГО:			3I7	3I7	3I7	3I7	3I7
		Плановые накопления 6%			I9	I9	I9	I9	I9
		ИТОГО:			336	336	336	336	336
		б/исключается:							
64.	I2-I45 20-20-М	Песколовка прямоугольная в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300,Мрз-200,В-6	м3	6I,2I2	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245	4,00 245
		Цена:57,9+3,2xI,02xI,0I5							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
		ИТОГО:			245	245	245	245	245
		Накладные расходы 16,5%			40	40	40	40	40
		ИТОГО:			285	285	285	285	285
		Плановые накопления 6%			17	17	17	17	17
		ИТОГО:			302	302	302	302	302
		Итого добавляется:			34	34	34	34	34
		ВСЕГО по смете:			1165	2055	2914	3648	4521

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958-05

СМЕТА №2

на технический водопровод в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки (Вариант с решеткой в здании)

Основание: чертежи № ТК-7

Сметная стоимость 0,I 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 руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	Трубопроводы из стальных бесшовных труб Д-57х3мм ГОСТ I0704-63 цена 2,38-I,47+0,73	м	0,25	I,64	I
2.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	То же, из стальных электросварных труб диаметром 38х3мм цена: 2,38-I,47+0,49	м	I,5	I,4	2
3.	23-72 30-II-а Ц.Iч.I	То же, 30х2,5мм ГОСТ I0704-63 цена. 2,38-I,47+0,38	м	50,0	I,29	65

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	Ц.Iч.Ш п.I38	Стоимость вентилей чугунных муфтовых I5кчI8р Д-25мм	шт	2	I,22	2
5.	Ц.Iч.Ш п.I4I	То же, Д-50мм	шт	2	2,92	6
6.	23-386 3I-II-б	Установка поливочного крана Д-25мм	к-т	2	I,79	4
7.	Ц.Iч.Ш п.I824	Рукава резино-тканевые диаметром 25 мм	м	I0	I,34	I3
8.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением.	м	52,0	0,03	2
9.	I7-703 27-60,68--з	Масляная окраска трубопроводов	I00 м2	0,I3	54,80	7
		ИТОГО:				I02
		Накладные расходы I4,9% без п.9				I4
		Накладные расходы I6,5% по п.9				I
		ИТОГО:				II7
		Плановые накопления 6 %				7
		ИТОГО:				I24

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС ВъТышко

Составила инженер Л.Кубинцева

Проверила ст.инженер Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом У

12958-05

СМЕТА № 3

на приобретение и монтаж оборудования и технологических трубопроводов к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

(вариант с решеткой в здании)

Сметная стоимость 0,7 тыс.руб.

Основание: чертежи № ТК-5

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. укрупн. показ. и норм. прейск. ценник и № поз	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	Количество	Вес брутто в т нетто		Сметная стоим. един. в рубл.			Общая стоимость в руб.		
					единицы	общий	оборудования	монтаж. работ всего	монтаж. работ в т.ч. зараб. плата	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Нестандартное оборудование										
I.	26-435 38-2I-д	Гидроэлеватор Дс-30 -55	шт	2	0,065	0,I3		(за т) 930,0			I2I	
2.	I3-I94	Решетка стальная с ручной очисткой 400х600 мм	шт	I	0,065	0,065		(за т) 64,90			4	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
3.	Ц.Iч.II 464	Стоимость конструкций решетки.	шт	I	0,065	0,065		(за т) 220,0			I4	
4.	I3-279	Дырчатое корыто стальное 250х400мм для отбросов	шт	I	0,0I	0,0I		(за т) 62,70			I	
5.	Ц.Iч.II п.468	Стоимость конструкций корыта	шт	I	0,0I	0,0I		(за т) 303,0			3	
6.	38-575	Затвор стальной сдвоенный для лотка (455х380)х2	шт	2	0,077	0,I54		(за т) 77,0			I2	
7.	Пр-нт 29-03-I9 п.2-083	Стоимость затвора	шт	2	0,077	0,I54		(за т) 498хI,076= =535,848			83	
8.	I3 279	Заслонка стальная для лотка 200х300мм	шт	I	0,002	0,002		(за т) 62,70			I	
9.	Ц.Iч.II п.468	Стоимость конструкций заслонки	шт	I	0,002	0,002		(за т) 303,0			I	
I0.	I3-280	Заслонки трапецеидальные для канала 840х400	шт	2	0,02I	0,042		(за т) 53,50			2	
II.	Ц.Iч.II п.468	Стоимость заслонки	шт	2	0,02I	0,042		(за т) 303,0			I3	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:11	:12	:13
I2.	I3-I94	Контейнер стальной для отбросов емкостью 0,3м3	шт	I	0.II2	0,II2		(за т) 64,90			7	
I3.	Ц.I.ч.II п.469	Стоимость конструкций контейнера	шт	I	0,II2	0,II2		(за т) 270,0			30	
		ИТОГО:									292	
		Накладные расходы 8,3% без п.I,7									7	
		Накладные расходы I6,5% по п.I									20	
		ИТОГО:									319	
		Плановые накопления 6%									I9	
		ИТОГО:									338	
		II. Трубопроводы и арматура а/ монтаж										
I4.	I2-У-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками Д-32мм	т	0,2				I,2I			I	
I5.	I2-У-I4	Трубопроводы из стальных труб Д-I08 мм монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,I66				82,9			I4	

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10	:II	:I2	:I3
23.	вып.I Ц.I.ч.IУ п.III4	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д-I59х5 мм с одной приварной деталью	т	0.064				28I,0			I8	
24.	То же п.I002	То же, со многими приварными деталями.	т	0.302				347,0			I05	
25.	Ц.I.ч.II п.802	Задвижки 30ч6бр Д-I00мм	шт	2				I3,6[8]			27	
26.	То же, п.804	То же, Д-I50 мм	шт	2				27,7			55	
27.	Ц.I.II п.I38	Вентили I5кчI8р Д-25 мм	шт	I				I,22			I	
		ИТОГО:									272	
		ИТОГО по разделу П									340	
		Плановые накопления 6%									20	
		ИТОГО:									360	
		III. Строительные работы										
28.	20-56 27.I-4--с.	Нанесение на стальные трубы и конструкции грунта ХС-0I0 в 2 слоя	I00 м2	0,086				8,95			I	

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 13
29.	20-84 27.I-5--и т.ч.п.8	Окраска по огрунтовке стальных труб и конструкций эмалью ПХВ-23 в 2 слоя Цена:9,22 х 2	100 м2	0,086				18,44			I2	
		ИТОГО:									3	
		Накладные расходы I6,5%									I	
		ИТОГО:									4	
		Плановые накопления 6%									I	
		ИТОГО:									5	
		Сводка стоимости:										
		I.Нестандартное оборудование:	руб.								338	
		II.Трубопроводы и арматура	руб.								360	
		III.Строительные работы	руб.								5	
		ИТОГО:	руб.								703	

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила: инженер Л.Кубинцева
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

СМЕТА № 4

на общестроительные работы отводящего лотка с критической глубиной

к типовому проекту на строительство горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700м3/сутки

Основание: чертежи № АС-I÷АС-38

Сметная стоимость 0,I 0,2 0,4 0,4 0,5

Составлена в ценах для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости /№ единичн. расценок и шифр сметных норм и др./	Наименование работ или затрат	Един. изм.	сметная стоим. един. в руб.	в ненарушен. грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах 2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I.	I-6I8 I0-I04-б	Разработка вручную грунта П группы без крепления в котловане площадью до 2,5м2	м3	I,I3	2,00 / 2	I,00 / I	I,00 / I	I,00 / I	I,00 / I
2.	I-6I9 I0-I04-б	Обратная засыпка вручную грунтом Пгруппы без крепления котлована площадью до 2,5м2 с увлажнением	м3	0,3I	I,00 / I	0,50 / I	-	-	-
3.	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I0	0,05 / I	0,003 / I	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
4.	I-405 I-406 I0-48-ж т.ч.п. 38,39	Перемещение вытесненного грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20м. Цена: (3,06х0,85+I,77)х хI,I5	I00м3	5,02	I,00 5	0,5 3	-	-	-
5.	I-285 I0-38-ж	Разработка грунта II группы экскаватором-драглайном с ковшом емкостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы.	I00м3	I4,4	-	0,50 7	0,9I I3	I,40 20	I,98 29
6.	Цен.№ 3 ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние 3 км.	м	0,35	-	88,0 3I	I59,00 56	245,00 86	347,00 I2I
7.	I-364 I0-42-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0т.	I00м3	I,96	-	0,50 I	0,9I 2	I,40 3	I,98 4
8.	I-405 I-406 I0-48-ж т.ч.п. 38,39	Перемещение грунта II группы бульдозером мощностью 80л.с. с отвалом без открылков на расстояние 20м в обсыпку кольца под лоток. Цена: (3,06х0,85+I,77)х хI,I5	I00м3	5,02	-	0,45 2	0,82 4	I,30 7	I,86 9

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
9.	I-6II I0-I03-б	Обсыпка лотка и засыпка колей вручную грунтом Пгруппы	м3	0,43	-	5,00 2	II,30 5	I3,30 6	I6,00 7
I0.	I-79I I0-I4I-д	Уплотнение грунта П группы пневмотическими трамбовками.	I00м3	6,8	-	0,50 3	0,93 6	I,43 I0	2,02 I4
II.	I-787 I0-I4I прим.3,а	Поливка грунта водой.	I00м3	6,87	-	0,50 3	0,93 6	I,43 I0	2,02 I4
I2.	ЦСЦ	Стоимость воды.	м3	0,I0	-	5,00 I	9,30 I	I4,30 I	20,20 2
I3.	I-757 I0-I40-м вып.I	Планировка откосов и полотна насыпей в грунтах П группы Цена: 2,6х0,8	I00м2	2,06	-	0,37 I	0,48 I	0,59 I	0,70 I
I4.	I-846 I0-I49-а	Укрепление откосов земляного полотна посевом многолетних трав механизированным способом.	I00м3	73	-	0,25 I8	0,37 27	0,48 35	0,59 43
I5.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта каменным щебнем под опору и лоток.	м2	0,37	I,80 I	I,80 I	6,30 2	6,30 2	6,30 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.	II-I I9-I-а вып.I	Укладка плит опор весом до 0,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4м. Цена: 9,97х0,8	м3	7,976	-	-	0,36 3	0,36 3	0,36 3
I7.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит объемом до 0,2м3 из бетона М-200, Мрз-50, В-2	м3	44,3	-	-	0,36 I6	0,36 I6	0,36 I6
I8.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0,I73	-	-	4,80 I	4,80 I	4,80 I
I9.	Цен.№I ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	0,I94	-	-	I4,80 3	I4,80 3	I4,8 3
20.	II-49I I9-32-а вып.I	Установка опор из колец диаметром I000мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации. Цена: 9,4х0,8	м3	7,52	-	-	0,80 6	I,I2 8	I,36 I0
2I.	ЦСЦ п.4678 06-08 п.I205 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец Д=I000мм высотой 0,6м КС-I0-I-Т ГОСТ8020-68	м	I6,5	-	-	I,20 20	0,60 I0	0,60 I0

I	:2	: 3	: 4	: 5	:6	: 7	:8	: 9	: I0
22.	ЦСЦ п.4658 06-08 п.I205	То же, КС-I0-2-I ГОСТ 8020-68 высотой 0,9м	м	I5,20	-	-	I,80 27	3,60 55	4,50 68
23.	I6-43 25-6-д	Бетонная подготовка из бетона М-50 под лоток	м3	20,6	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4	0,I8 4
24.	I6-60 25-7-ж	Стяжка из битумной мастики	I00м2	2960	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6	0,02 0,6
25.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонныйлоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200, В-6 62,0+3,2х0,IхI,0I5	м3	65,3I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
26.	Цен.№I ч.IУ п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3
27.	Цен.№ I ч.II п.30	Арматура класса А-II	т	I73	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3	0,02 3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
28.	I5-426 23-I3-а доп.	Перекрытие лотка деревянными съемными щитами из досок толщиной 40 мм	м2	4,45	I,24 6	I,24 6	I,24 6	I,24 6	I,24 6
29.	доп.в.I I5-3I3 23-44-в	Антисептирование деревянных щитов мастикой	I00 м2	II,6	0,I5 I	0,I5 I	0,I5 I	0,I5 I	0,I5 I
29а.	I6-82 25-I0-а	Стяжка цементная толщиной 20мм по дну лотка	м2	0,54	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I
30.	I6-II0 25-I2-о	Железнение поверхности цементной стяжки	м2	0.08	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I	0,56 I
3I.	I7-284 27-23-а	Простая штукатурка по бетону стен цементным раствором внутри лотка	м2	0.59	2,60 2	2,60 2	2,60 2	2,60 2	2,60 2
32.	I2-I30 20-23-з	Железнение по штукатурке	I00 м2	I8	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I	0,03 I
33.	32-342 45-38-в	Основание из щебня толщиной I50мм под асфальтовую отмостку	I00 м2	236	0,08 I9	0,08 I9	0,08 I9	0,08 I9	0,08 I9
34.	32-339 45-57-в	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	99,7	0,08 8	0,08 8	0,08 8	0,08 8	0,08 8
		Цена:86 + I3,7							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
35.	I2-I6I 20-23-г	Испытание емкости на водонепроницаемость в сооружениях водопровода и канализации	м3	0,I4	I6,6 / 2	I6,6 / 2	I6,6 / 2	I6,6 / 2	I6,6 / 2
		ИТОГО:			96	I62	286	364	444
		Накладные расходы I6,5%			I5	26	47	59	73
		ИТОГО:			III	I88	333	423	5I7
		Плановые накопления 6%			6	II	20	25	3I
		ИТОГО:			II7	I99	353	448	548

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила: инженер В.Беляева
Проверила: ст.инженер Е.Гранкина

I	:2	: 3	: 4	:5	:6	: 7	:8	: 9	: IO
		При температуре - 20° а/добавляется							
35.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонные лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-200, Мрз-I50, В-6	м3	6I,46	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I	0,50 3I
		Цена: 62,0-(28,4-24,6)xI,0I5+3,2xI,02xI,0I5							
		Итого:			3I	3I	3I	3I	3I
		Накладные расходы I6,5%			5	5	5	5	5
		Итого:			36	36	36	36	36
		Плановыен накопления 6%			2	2	2	2	2
		Итого:			38	38	38	38	38

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		б/ исключается							
36.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, Мрз-200,В-6 Цена:62,0+3,2xI,02xI,0I5	м3	65,3I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
		ИТОГО:			33	33	33	33	33
		Накладные расходы I6,5%			5	5	5	5	5
		ИТОГО:			38	38	38	38	38
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2
		ИТОГО:			40	40	40	40	40
		Итого исключается:			2	2	2	2	2
		ВСЕГО по смете:			II5	I97	35I	446	546

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		При температуре -40°							
		с/добавляется							
37.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-400, Мрз-300 В-8	м3	72,04	0,5 36	0,5 36	0,5 36	0,5 36	0,5 36
		Цена: 62,0+(33,0-28,4)xI,0I5+ 5,2xI,02xI,0I5							
		Итого.			36	36	36	36	36
		Накладные расходы I6,5%			6	6	6	6	6
		Итого:			42	42	42	42	42
		Плановые накопления 6%			3	3	3	3	3
		Итого:			45	45	45	45	45

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		б/ Исключается							
38.	I2-I5I 20-22-а	Железобетонный лоток в сооружениях водопровода и канализации из бетона М-300, МРЗ-200 В-6 Цена:62,0+3,2хI,02хI,0I5	м3	65,3I	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33	0,50 33
		ИТОГО:			33	33	33	33	33
		Накладные расходы I6,5%			5	5	5	5	5
		ИТОГО:			38	38	38	38	38
		Плановые накопления 6%			2	2	2	2	2
		ИТОГО			40	40	40	40	40
		Итого добавляется:			5	5	5	5	5
		ВСЕГО по смете:			I22	204	358	453	553

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958-05

СМЕТА № 5

на общестроительные работы здания над песколовкой

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м3/сутки

Основание: чертежи № АС-I•38

Сметная стоимость 3,6 3,9 3,6 3,7 3,9

Показатели:

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ п/п	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Един. измер.	Сметная стоимость единицы в руб.	В ненарушенных грунтах	Высота насыпи для насыпных грунтов в метрах			
						2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO
		Подземная часть Земляные работы							
I.	I-750 IO-I40-д	Планировка площадки под застройку в грунте II группы	I00 м2	6,4	2,77 I8	2,77 I8	2,77 I8	2,77 I8	2,77 I8
2.	I-328 IO-42-д	Разработка грунта II группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0,25 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00 м3	22	0,83 I8	-	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
3.	I-6I0 I0-I03-б т.ч.п.I3	Доработка грунта II группы вручную в траншее без крепления глубиной до 2 м шириной до I,5 м Цена: I,06xI,2	м3	I,272	3,00 4	-	-	-	-
4.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км во временный отвал	т	0.25	I45,00 36	-	-		-
5.	I-304 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до I0 т	I00 м3	I,96	0,83 2	-	-	-	-
6.	I-628 I0-I04-в т.ч.п.64	Разработка вручную грунта II группы без крепления в котловане площадью до 5 м2 Цена: 0.86x0.8	м3	0.688	-	-	24,00 I7	I9,00 I3	26,00 I8
7.	I-6I0 I0-I03-б	То же, в траншее шириной до I,5 м, глубиной до 2 м	м3	I,06	-	I3,00 I4	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:3	:9	:10
8.	I-327 10-42-г т.ч.п. 26	Погрузка грунта П группы экскаватором-обратная лопата с ковшом емкостью 0,25 м3 на автосамосвалы	100 м3	17,1	-	0,13 2	0,24 4	0,19 3	0,26 4
9.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта автосамосвалами на расстояние I км	т	0.25	-	23.00 6	42.00 11	33.00 8	46.00 12
10.	I-364 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10т	100 м3	I,96	-	0,13 I	0,24 I	0,19 I	0,26 I
11.	I-328 10-42-д	Разработка грунта П группы экскаватором-обратной лопатой с ковшом емкостью 0.25 м3 с погрузкой на автосамосвалы во временный отвал	100 м3	22	0,66 15	0,06 I	0,18 4	0,14 3	0,19 4
12.	Ц.3.ч.I стр.28	Отвозка грунта П группы автосамосвалами на расстояние I км	т	0.25	115.00 29	11.00 3	32.00 8	25.00 6	33:00 8
13.	I-364 10-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта П группы автосамосвалами до 10т	100 м3	I,96	0,66 I	0,06 I	0,18 I	0,14 I	0,19 I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
I4.	I-629 I0-I04-в	Обратная засыпка грунтом II группы котлована площадью до 5 м2 вручную с увлажнением	м3	0,39	-	-	I8,00 7	I4,00 5	I9,00 7
I5.	сб.№ I т.ч.п.62	Стоимость воды	м3	0,I0	-	-	0,90 I	0,70 I	0,95 I
I6.	I-6II I0-I03-б	Обратная засыпка грунтом II группы в траншее глубиной до 2 м, шириной до I,5 м вручную с увлажнением	м3	0,43	5,00 2	6,00 3	-	-	-
I7.	Сб.№ I т.ч.п.62	Стоимость воды	м3	0,I0	0,25 I	0,30 I	-	-	-
I8.	I-435, 436 I0-49-д	Засыпка бульдозером мощностью 80 л.с. грунтом II группы с перемещением до 20 м Цена:I,65+0,69x3	I00 м3	3,72	0,6I 2	-	-	-	-
I9.	I-79I I0-I4I-и	Уплотнение грунта II группы пневматическими трамбовками	I00 м3	6,8	0,6I 4	-	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
20.	I-787 I0-I4I прим.3а	Поливка грунта водой	I00 м3	6,87	0,6I / 4	-	-	-	-
	ЦСЦ	Стоимость воды	м3	0,I0	6,I0 / I	-	-	-	-
		ИТОГО:			I36	50	72	59	74
		Фундаменты и опоры							
2I.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0.37	30,24 / II	-	I5,2 / 6	I5,2 / 6	I5,2 / 6
22.	II-3 I9-I-б вып.I	Укладка плит ленточных фундаментов весом до I,5т на щебеночное основание при глубине котлована до 4 м	м3	3,688	0,30 / I	0.60 / 2	-	-	-
		Цена:4,6I х 0.8							
23.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-I50, МРЗ-50,В-2 марки ФI0-I2У по серии I.-II2-I	м3	36,68	0,30 / II	0.60 / 22	-	-	-
		Цена: 37.70-I,02							

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
24.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура Класса А-I	кг	0.I73	I,40 / I	2,80 / I	-	-	-
25.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-II	кг	0.I94	3,00 / I	6,00 / I	-	-	-
26.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.2I4	0,60 / I	I,20 / I	-	-	-
27.	II-5 I9-I-в вып.I	Укладка плит ленточных фундаментов весом I,52 т на щебеночное основание Цена:3,I6x0.8	м3	2,528	6,08 / I5	5,47 / I4	-	-	-
28.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плит ленточных фундаментов объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-I50 МРЗ-50,В-2 марки ФIO-У по серии I.-II2-I Цена: 37,70-I,02	м3	36,68	6,08 / 223	5,47 / 20I	-	-	-
29.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0.I73	20,00 / 3	I8,00 / 3	-	-	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
30.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	59,00 II	53,00 IO	-	-	-
3I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0,2I4	I2,00 3	II,00 2	-	-	-
32.	II-I I9-I-а II-I2 I9-I, прим.2 вып.I	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 0,5т при глубине котлована до 4 м Цена: 9,97х0.8+I,09	м3	9,066	2,32 2I	3,87 35	-	-	-
33.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом до 0,2м3 из бетона М-I00,МРЗ-50, В-2 марки ФСН-4 по серии I.II6-I Цена:44,30-I,02х2	м3	42,26	2,32 98	3,87 I64	-	-	-
34.	Ц.I.ч.IУ т.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.I73	I0,60 2	I7,40 3	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	II-3 I9-I-б вып.I II-I2 I9-I, прим.2	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м Цена:4,6IxO,8+I,09	м³	4,778	4,34 2I	II,40 54	-	-	-
36.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 до I м3 из бетона М-I00,МРЗ-50,В-2 марки ФС-4 по серии I.II6-I Цена:37,70-I,02x2	м3	35,66	4,34 I55	II,40 406	-	-	-
37.	Ц.I.ч.IУ т.46	монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.I73	II,70 2	30,70 5	-	-	-
38.	I2-7 20-I-ж	Заполнение пространств между блоками бетоном М-I00	м3	28,2	2,04 58	I,75 49	-	-	-
39.	II-3 I9-I-С вып.I	Укладка плит кольцевых опор весом 0,94 т Цена:4,6IxO.8	м3	3,688	-	-	3,04 II	3,04 II	3,04 II

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
40.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных плоских плит кольцевых опор объемом более 0,2 м3 из бетона М-200, Мрз-50, В-2 марки ПД I5-I-I ГОСТ 8020-68	м3	37,70	-	-	3,04 II5	3,04 II5	3,04 II5
4I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0.I73	-	-	I9,20 3	I9,20 3	I9,20 3
42.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0.I94	-	-	I99,20 39	I99,20 39	I99,20 39
43.	II-492 I9-32-м вып.I	Установка опор из колец Д-I500 мм в емкостных сооружениях водопровода и канализации Цена: 7,I х 0.8	м3	5,68	-	-	4,80 27	6,40 36	8,52 48
44.	ЦСЦ п.4680 06-08 п.I207 прим.I	Стоимость сборных железобетонных колец опор высотой 0,6 м Д-I,5 м из бетона М-200,МРЗ-50,В-2 марки КС I5-I-I Цена:29,80-I,02х3	м	26,74	-	-	-	-	4,80 I28

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
45.	ЦСЦ п.4660 п.I207	То же, высотой 0,9 м марки КС I5-2-I Цена:27,60-I,02x3	м	24,54	-	-	I0,8 265	I4,4 353	I4,4 353
46.	II-II3 I9-8-а вып.I	Укладка фундаментных балок весом до I,5 т Цена:6.I7-4,7IxO,I5	шт	5,463	-	-	4,00 22	4,00 22	4,00 22
47.	ЦСЦ п.437I 06-08 п.363	Стоимость сборных железобетонных тавровых фундаментных балок длиной до 6м из бетона М-200 МРЗ-50,В-2 марки ФБ6-I2 по серии I.4I5-I	м3	52,50	-	-	2,40 I26	2,40 I26	2,40 I26
48.	Ц.I,ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0.I73	-	-	I04,00 I8	I04,00 I8	I04,00 I8
49.	Ц.I.ч.IУ т.45	Арматура класса А-III	кг	0.I94	-	-	99,20 I9	99,20 I9	99,20 I9
50.	I2-75 20-I0-в	Укладча бетона М-200 по плитам опор между балками Цена:3I,70+(24,6-22,8)xI,0I5	м3	33,527	-	-	0.9I 3I	0.9I 3I	0,9I 3I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
51.	26-87 38-5-а	Укладка газовых труб Д-50 мм в фундаментах	м	0.86	1,34 I	1,34 I	-	-	-
		ИТОГО:			639	974	682	779	919
		Надземная часть							
		Стены здания							
52.	I3-33 2I-7-а	Кладка фундаментов из кирпича под здание	м3	26,0	3,I3 8I	3,I3 8I	3,80 99	3,80 99	3,80 99
53.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича высотой до 5 м	м3	26,0	30,72 799	30,72 799	30,72 799	30,72 799	30,72 799
54.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00 м2	I0,3	0,8I3 8	0,8I3 8	0,8I3 8	0,8I3 8	0,8I3 8
55.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором с добавлением жидкого стекла	м2	0,58	I9,00 II	I9,00 II	I9,00 II	I9,00 II	I9,00 II

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10
56.	II-463 I9-30 а вып.I	Укладка опорных подушек под плиты покрытия весом до 0.68 т Цена:I2x0.9	м3	I0,80	0.07 I	0.07 I	0 07 1	0.07 I	0.07 I
57.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных бетонных опорных подушек объемом до 0,2 м3 из бетона М-200	м3	44,30	0.07 3	0.07 3	0,07 3	0,07 3	0,07 3
58.	Ц.I.ч.IУ т.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.I73	4,80 I	4,80 I	4,80 I	4,80 I	4,80 I
59.	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0.3I	I2,90 4	I ,90 4	I2,80 4	I2,90 4	I2,90 4
60.	II-I99 I9-II-м вып.I	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена:II,4x0,85	м3	9,69	0,52 5	0,52 5	0,52 5	0,52 5	0,52 5
6I.	ЦСЦ п.445I 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,70	0,52 27	0,52 27	0,52 27	0,52 27	0,52 27

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:0
62.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-III	кг	0.194	21,25/4	21,25/4	21,25/4	21,25/4	21,25/4
63.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.214	9,50/2	9,5/2	9,5/2	9,5/2	9,5/2
64.	I3-329 2I-25-6	Плиты подоконные железобетонные	м2	5,32	0,64/3	-	-	-	-
		ИТОГО:			949	946	964	964	964
		Покрытие							
65.	II-222 I9-I2-к вып.I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и прямолинейными скатами весом до I0 т	шт	8,0I5	I/8	I/8	I/8	I/8	I/8
		Цена:8,86-5,63х0,I5							

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
66.	ЦСЦ п.4352 06-08 п.I7I	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия из бетона М-300 ПВрП - 3 по серии I.465-7 вып.I 3х6	м3	59.70	I,07 64	I,07 64	I,07 64	I,07 64	I,07 64
67.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0.I73	3,20 I	3,20 I	3,20 I	3,20 I	3,20 I
68.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	27,30 5	27,30 5	27,30 5	27,30 5	27,30 5
69.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.2I4	34,80 7	34,80 7	34,80 7	34,80 7	34,80 7
70.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-П	кг	0.326	I4,40 5	I4,40 5	I4,40 5	I4,40 5	I4,40 5
7I.	II-222 I9-I2-к вып.I	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до I8 м2 в одноэтажных промышленных зданиях высотой до I5м по стропильным конструкциям с параллельными поясами и прямолинейными скатами весом до I0 т Цена:8.86-5,63х0,I5	шт	8,0I	I 8	I 8	I 8	I 8	I 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
72.	ЦСЦ п.4352 06-08 п.I7I	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия с отверстиями из бетона М-300 ПврП-4 - 3 по серии 3х6 I.465-7 вып.I	м3	59.70	I,3I 78	I,3I 78	I,3I 78	I,3I 78	I,3I 78
73.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I	кг	0.I73	4,40 I	4,40 I	4,40 I	4,40 I	4,40 I
74.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	59,80 I2	59,80 I2	59,80 I2	59,80 I2	59,80 I2
75.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.2I4	I4,40 3	I4,40 3	I4,40 3	I4,40 3	I4,40 3
76.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса Вр-П	кг	0,326	35,40 I2	35,40 I2	35,40 I2	35,40 I2	35,40 I2
77.	Ц.I.ч.IУ	Закладные детали	кг	0,3I	I4,60 5	I4,60 5	I4,60 5	I4,60 5	I4,60 5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
78.	II-47I I9-50-л	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	I,83	I / 2	I / 2	I / 2	I / 2	I / 2
79.	ЦСЦ п.4378 С6-08 п.380	Стоимость сборных железобетонных стаканов вентиляционных устройств из бетона М-200	м3	70	0.035 / 2	0.035 / 2	0,035 / 2	0.035 / 2	0,035 / 2
80.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.2I4	I,60 / I	I,60 / I	I,60 / I	I,60 / I	I,60 / I
8I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Закладные детали	кг	0,5I	5,20 / 2	5,20 / 2	5,20 / 2	5,20 / 2	5,20 / 2
		ИТОГО:			2I6	2I6	2I6	2I6	2I6
		Кровля							
82.	I6-623 26-I0-м	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	I00 м2	35	0.3956 / I4	0,3956 / I4	0.3956 / I4	0,3956 / I4	0.3956 / I4
83.	I6-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	I,70 / 35	I,70 / 35	I,70 / 35	I,70 / 35	I,70 / 35

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
84.	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I60 мм Цена: 2,9I х I,6	I00 м2	4,656	0.40 2	0,40 2	0.40 2	0,40 2	0,40 2
85.	I6-625 26-II-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной I5 мм	I00 м2	43,9	0.43 I9	0.43 I9	0.43 I9	0.43 I9	0,43 I9
86.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из гнилостойкого рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия по готовому основанию для здания шириной до I2 м	м2	3,08	44,00 I36	44,00 I36	44,00 I36	44,00 I36	44,00 I36
87.	I6-59I 26-9-ж прим.I	Покрытие парапетов оцинкованной сталью	I00 м2	I52	0.054 8	0.054 8	0.054 8	0.054 8	0,054 8
88.	I6-585 26-9-в прим.I	То же, подоконников	I00 м2 фасада	7.77	0.47 4	0.47 4	0.47 4	0.47 4	0.47 4
		ИТОГО:			2I8	2I8	2I8	2I8	2I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Перегородки							
89.	I2-89 20-II-к прим.	Монолитные железобетонные перегородки венткамер толщиной I00 мм из бетона М-I50	м3	45,40	0.6 27	0.6 27	0.6 27	0.6 27	0.6 27
90.	Ц.I.ч.II п.45	Арматура класса А-I	т	I78	0.05 9	0.05 9	0.05 9	0.05 9	0.05 9
9I.	Ц.1.ч.II п.46	Арматура класса А-II	т	I87	0.02 4	0.02 4	0.02 4	0.02 4	0.02 4
92.	I9-I00 28-7-а	Утепление железобетонных перегородок в венткамере плитами из пенобетона толщиной 80 мм	м3	28	0.488 I4	0.488 I4	0.488 I4	0.488 I4	0.488 I4
93.	3-6I 2I-9-г	Крепление утеплителя Арматура А-I	т	I79	0.004 I	0.004 I	0.004 I	0.004 I	0.004 I
94.	I4-5I 22-8-е	Металлические рамы в проемах перегородок в венткамере	т	47,80	0,05 2	0,05 2	0.05 2	0.05 2	0,05 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
95.	Ц.I.ч.II п.468	Стоимость конструкции	т	303,0	0.05 I5	0.05 I5	0.05 I5	0.05 I5I	0.05 I5
96.	I2-42 20-5-в	Закладные детали в перегородке для крепления герметических дверей	т	309	0.008 2	0.008 2	0.008 2	0.008 2	0.008 2
		ИТОГО:			74	74	74	74	74
		П р о е м ы							
		а) оконные							
97.	I5-I75 23-26-е доп.	Установка оконных блоков площадью более 2 м2 со спаренными переплетами без прирезки приборов в каменных стенах	м2	I,86	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0
98.	Ц.I.ч.II п.I87	Стоимость оконных блоков ВС2-94 ГОСТ I2506-67	м2	I0,3	5,I6 53	5,I6 53	5,I6 53	5,I6 53	5,I6 53
99.	I5-I93 23-26-е м,т, доп.	Прирезка оконных приборов для спаренных переплетов	м2	0.29	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
100.	Ц.I.ч.I п.548	Стоимость приборов для одностворных переплетов	комп.	I,94	2,00 4	2,00 4	2,00 4	2,00 4	2,00 4
101.	I7-856 27-69-в	Остекление спаренных переплетов 3 мм стеклом	м2	2,03	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0	5,I6 I0
		ИТОI0:			78	78	78	78	78
		б) дверные							
I02.	75-237 23-33-б	Установка наружных дверных блоков площадью более 3 м2 с пригонкой приборов в каменных стенах	м2	I,67	7,40 I2	7,40 I2	7,40 I2	7,40 I2	7,40 I2
I03.	Ц.I.ч.II п.56	Стоимость дверных блоков Д-52 ГОСТ14624-69	м2	I4,6	7,40 I08	7,40 I08	7,40 I08	7,40 I08	7,40 I08
I04.	Ц.I.ч.I п.528	Стоимость приборов для двухпольных дверей	комп.	6,44	2,00 I3	2,00 I3	2,00 I3	2,00 I3	2,00 I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I05.	24-446 33-I4-а	Установка гереметических утепленных дверей	шт	I3,7	I,00 I4	I,00 I4	I,00 I4	I,00 I4	I,00 I4
I06.	I9-I38 28-9-а	Утепление дверных проемов минеральной ватой	м2	5,9	0,63 4	0,63 4	0,63 4	0,63 4	0,63 4
		ИТОГО:			I5I	I5I	I5I	I5I	I5I
		Полы							
I07.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0.37	2I,I3 8	2I,I3 8	2I,I3 8	2I,I3 8	2I,I3 8
I08.	I6-43 25-6-д	Подготовка под полы из бетона М-I00	м3	23,60	2,50 59	2,50 59	2,50 59	2,50 59	2,50 59
I09.	I6-82 25-I0-д	Цементная стяжка пола толщиной 20 мм	м2	0.54	2I,I3 II	2I,I3 II	2I,I3 II	2I,I3 II	2I,I3 II
II0.	I6-229 25-I7-д	Покрытие пола из керамических плиток с красителем на цементном растворе	м2	2,9I	2I,I3 6I	2I,I3 6I	2I,I3 6I	2I,I3 6I	2I,I3 6I
		ИТОГО:			I39	I39	I39	I39	I39

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		Отделочные работы							
		а) наружные							
III.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	I,06	I2,5I I3	I2,5I I3	I2,5I I3	I2,5I I3	I2,5I I3
II2.	I7-236 27-I7-г	То же, наружных откосов при ширине до 200 мм	м	0.26	I9,50 5	I9,50 5	I9,50 5	I9,50 5	I9,50 5
		ИТОГО:			I8	I8	I8	I8	I8
		б) внутренние							
II3.	I7-283 27-23-а прим.2	Штукатурка внутренних поверхностей по кирпичу цементно-известковым раствором при высоте стен до 4 м	м2	0.57	67,45 38	67,45 38	67,45 38	67,45 38	67,45 38
II4.	I7-325 27-29-а	То же, перегородок в венткамере цементно-известковым раствором по металлической сетке	м2	2,7I	6,I I7	6,I I7	6,I I7	6,I I7	6,I I7

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
II5.	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из сборных железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	0.12	55,IO 7	55,IO 7	55,IO 7	55,IO 7	55,IO 7
II6.	I7-588 27-64-д 27-49-а	Окраска стен по штукатурке известковым раствором при высоте до 4м	I00 м2	5,55	0,34 2	0,34 2	0,34 2	0,34 2	0,34 2
II7.	I7-588 27-64-д 27-49-а	То же, потолков	I00 м	5,55	0,55 3	0,55 3	0,55 3	0,55 3	0,55 3
II8.	I7-632 27-54-в 27-65-в	Окраска панелей стен масляной краской	м2	0.45	37,30 I7	37,30 I7	37,30 I7	37,30 I7	37,30 I7
II9.	I7-63I 27-54-ж 27-65-ж	Масляная окраска по дереву заполнений оконных проемов в каменных стенах блоками со спаренными переплетами	м2	0.I4	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I	5,I6 I
I20.	I7-630 27-54-е 27-65-е	То же, дверных проемов	м2	0.I3	7,40 I	7,40 I	7,40 I	7,40 I	7,40 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
I2I.	I4-235 22-50-а	То же, металлических рам в проемах перегородок	т	7.09	0.050 I	0.050 I	0.050 I	0.050 I	0.050 I
		ИТОГО:			87	87	87	87	87
		Разные работы							
I22.	32 342 45-58-б	Щебеночное основание толщиной I50 мм	I00 м2	2I5	0.27 58	0.27 58	0.27 58	0.27 58	0.27 58
I23.	32-337;338 45-57-а,б	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	95,4	0.27 26	0.27 26	0.27 26	0.27 26	0.27 26
		Цена: 80 + I5,4							
I24.	I6-40 25-6-б	Устройство песчаного основания под крыльцо	м3	7,05	0.47 3	0.47 3	0.47 3	0.47 3	0.47 3
I25.	I6-4I 25-6-в	Устройство щебеночного основания под крыльцо	м3	I2,7	0.46 6	0.46 6	0.46 6	0.46 6	0.46 6

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
I26.	I2-20 20-3-а	Устройство крыльца из бетона М-200 Цена:25,7+(23,2-20)хI,02	м3	28,964	0.39 II	0.39 II	0.39 II	0.39 II	0.39 II
I27.	I6-82 25-I0-а	Устройство цементной стяжки крыльца толщиной 20 мм	м2	0.54	2,40 I	2,40 I	2,40 I	2,40 I	2,40 I
I28.	I6-II0 25-I2-е	Железнение цементной стяжки	м2	0.08	2,40 1	2,40 1	2,40 1	2,40 1	2,40 1
I29.	I3-32 2I-6-а	Устройство замка из мятой глины вокруг крыльца	м3	7,76	0.I6 I	0.I6 I	0.I6 I	0.I6 I	0.I6 I
		ИТОГО:			I07	I07	I07	I07	I07
		Общестроительные работы							
I30.	I6-39 25-6-а	Уплотнение грунта щебнем толщиной 50 мм	м2	0.37	4,50 2	4,50 2	4,50 2	4,50 2	4,50 2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
I3I.	I6 43 25-6-д	Устройство подготовки из бетона М-50 под лоток	м3	20,60	0.25 5	0,25 5	0.25 5	0.25 5	0.25 5
I32.	I2-I5I 20-22-а	Устройство монолитного железобетонного лотка под решетку из бетона М-200,МРЗ-50,В-2 Цена:62-(26,8-23,2)хI,0I5	м3	58,346	0.77 45	0.77 45	0.77 45	0.77 45	0.77 45
I33.	Ц.I.ч.II п.29	Арматура класса А-I	т	I65	0.029 5	0.029 5	0.029 5	0.029 5	0.029 5
I34.	I6-43 25-6-д	Устройство монолитного приямка из бетона М-I00	м3	23,6	0.62 I5	0.62 I5	0.62 I5	0.62 I5	0.62 I5
I35.	I6-82 25-I0-д	Устройство цементной стяжки дна лотка и приямка толщиной 20 мм	м2	0.54	I.80 I	I.80 I	I.80 I	I.80 I	I.80 I
I36.	I6-II0 25-I2-о	Железнение цементной стяжки	м2	0.08	I.80 I	I.80 I	I.80 I	I.80 I	I.80 I
I37.	I7-284 27-23-а прим.2	Штукатурка стен лотка и приямка цементным раствором	м2	0 59	8.20 5	8.20 5	8,20 5	8,20 5	8,20 5

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
I38.	I2-I60 20-23-в	Колезнение по штукатурке	I00 м2	I8	0.082 I	0.082 I	0.082 I	0.082 I	0.082 I
I39.	I4-54 22-8-с	Сборка и установка металлических щитов из рифленой стали для перекрытия лотка и приямка	т	33,I	0.075 2	0.075 2	0.075 2	0.075 2	0.075 2
I40.	Ц.I.ч.II п.468	Стоимость стальных конструкций	т	303	0.075 23	0.075 23	0.075 23	0.075 23	0.075 23
I4I.	I2-20 20-3-а	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-I00	м3	25,7	0.I 3	0.I 3	0.I 3	0.I 3	0.I 3
I42.	I2-43,44 20-6-е прим.I6	Подливка фундаментов цементным раствором толщиной 30 мм Цена:0,55+0.24	м2	0.79	0.32 I	0.32 I	0.32 I	0.32 I	0.32 I
I43.	I2-42 20-5-в	Установка закладных деталей в монолитных конструкциях	т	309	0.04I I3	0.04I I3	0.04I I3	0.04I I3	0.04I I3

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
I44.	I4-235 22-50-а	Окраска обрамления масляной краской за 2 раза	т	7.09	0.02I I	0.02I I	0.02I I	0.02I I	0.02I I
I45.	I6-69 25-7-ж	Обмазочная изоляция битумной мастикой бетонной подготовки под лоток толщиной 2 мм	I00 м2	29,6	0.026 I	0.026 I	0.026 I	0.026 I	0.026 I
I46.	I3-30 2I-6-ж	Обмазочная изоляция поверхностей лотка, приямков и фундаментов под оборудование горячим битумом за 2 раза	м2	0.56	7.5I 4	7.5I 4	7.5I 4	7.5I 4	7.5I 4
I47.	I7-589 27-49-б	Окраска железобетонных поверхностей лотка и фундаментов под оборудование известковым раствором	I00 м2	3,7	0.06 I	0.06 I	C.06 I	0.06 I	0.06 I
		ИТОГО:			I29	I29	I29	I29	I29
		Сводка стоимости							
		Подземная часть							
		Земляные работы	руб		I36	50	72	59	74

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		Фундаменты и опоры	руб.		639	974	582	779	919
		ИТОГО:			775	I024	754	838	993
		Надземная часть							
		Стены здания	руб.		949	946	964	964	964
		Покрытие	руб.		2I6	2I6	2I6	2I6	2I6
		Кровля	руб.		2I8	2I8	2I8	2I8	2I8
		Перегородки	руб.		74	74	74	74	74
		Проемы:							
		а) оконные	руб.		78	78	78	78	78
		б) дверные	руб.		I5I	I5I	I5I	I5I	I5I
		Полы	руб.		I39	I39	I39	I39	I39
		Отделочные работы:							
		а) наружные	руб.		I8	I8	I8	I8	I8
		б) внутренние	руб.		87	87	87	87	87

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		Разные работы	руб		I07	I07	I07	I07	I07
		Особостроительные работы	руб		I29	I29	I29	I29	I29
		ИТОГО:			2166	2163	2181	2181	2181
		ВСЕГО по смете:			2941	3187	2935	3019	3174
		Накладные расходы I6,5% без п п.94,95,I39,I40			478	519	477	491	517
		Накладные расходы 8,3% по п.п. 94,95 I39,I40			3	3	3	3	3
		ИТОГО:			3422	3709	3415	3513	3694
		Плановые накопления 6%			205	222	205	210	222
		ИТОГО:			3627	3931	3620	3723	3916

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила: инженер Л.Могилевская
Проверила: ст.инженер Е.Граникина

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		При температуре -20° исключается: Кровля							
I48.	I6-623 26-IO-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	I00	35	0.50 I8	0.50 I8	0.50 I8	0.50 I8	0.50 I8
I49.	I6-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I
I50.	I6-600 26-IO-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I20 мм	I00 м2	3,492	0.005 I	0.005 I	0.005 I	0.005 I	0.005 I
		Цена:2,9IxI,2							
		ИТОГО:			20	20	20	20	20
		Накладные расходы I6,5%			3	3	3	3	3
		ИТОГО:			23	23	23	23	23
		Плановые накопления 6%			I	I	I	I	I
		ИТОГО исключается:			24	24	24	24	24
		ВСЕГО по смете:			3603	3907	3596	3699	3892

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		При температуре -40° а) добавляется: Фундаменты и опоры							
I5I.	II-5 I9-I-в II-I2 I9-I прим.2	Укладка фундаментных блоков весом до 3 т при глубине котлована до 4 м Цена:3,I6x0.8+I,09	м3	3,6I8	5,43 20	I4,40 20	-		
I52.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 м3 из бетона М-I00, МРЗ-50,В-2 марки ФС-5 по серии I.II6-I Цена:37,70-I,02x2	м3	35,66	5,43 I94	I4,30 5I0	-		
I53.	ц.I.ч.IУ [illegible]	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.I73	I8,9 9	49,6 9	-		
I54.	I2-7 I0-I-ж	Заполнение пространств между блоками бетоном М-I00	м3	28,2	0.52 I5	0,35 I0	-		

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
I55.	ЦСЦ п.437I 06-08 п.363	Стоимость сборных железобетонных тавровых фундаментных балок длиной до 6 м из бетона М-200 МРЗ-50,В-2 марки ФБ6-29 по серии I.4I5-I	м3	52,50	-	-	0.6 32	0.6 32	0.6 32
I56.	Ц.I.ч.IУ т,46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	-	-	68,8 I3	68,8 I3	68,8 I3
I57.	I2-75 20-I0-в	Укладка бетона М-200 по плитам опор между балками Цена:3I,70+(24,6-22,8)х xI,0I5	м3	33,527	-	-	0.36 I2	0.36 I2	0.36 I2
		ИТОГО:			232	58I	57	57	57
		Стены здания							
I58.	I3-33 2I-7-а	Кладка фундаментов из кирпича под здание	м3	26,0	I,I6 30	I,I6 30	I,4I 37	I,4I 37	I,4I 37

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0
I59.	I3-33 2I-7-а	Кладка наружных стен из обыкновенного кирпича высотой до 5 м	м3	26,0	I0,54 274	I0,54 274	I0,54 274	I0,54 274	I0,54 274
I60.	I3-58 2I-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки с наружной стороны	I00 м2	I0,3	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I
I6I.	I3-I6 2I-6-а	Горизонтальная гидроизоляция фундаментов цементным раствором с добавлением жидкого стекла	м2	0.58	7,03 4	7.03 4	7.03 4	7.03 4	7.03 4
I62.	II-I99 I9-II-м вып.I	Укладка перемычек весом до 0,3 т Цена:II,4х0.85	м3	9,69	0.I6 2	0.I6 2	0.I6 2	0.I6 2	0.I6 2
I63.	ЦСЦ п.445I 0С-08 л.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200	м3	52,70	0.I6 8	0.I6 8	0.I6 8	0.I6 8	0.I6 8
I64.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-Ш	кг	0.I94	4,43 I	4,43 I	4,43 I	4,43 I	4,43 I
I65.	Ц.I.ч.IУ т.46	Арматура класса В-I	кг	0.2I4	2,00 I	2,00 I	2,00 I	2,00 I	2,00 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I66.	I3-329 2I-25-б	Плиты подоконные железобетонные	м2	5,32	0.24 I	-	-	-	-
		ИТОГО:			322	321	328	328	328
		Кровля							
I67.	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытий обмазочная из битумной мастики	I00 м2	35	0.002 I	0.002 I	0.002 I	0.002 I	0.002 I
I68.	I6-43 25-6-д	Бетон М-50 для создания уклона	м3	20,6	0.I0 2	0.I0 2	0.I0 2	0.I0 2	0.I0 2
I69.	I6-60 26-I0-в	Утепление покрытия плитами из пенобетона толщиной I90 мм	I00 м2	5,529	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I
		Цена: 2,9IxI,9							
I70.	I6-626 26-II-б	Цементная стяжка по утеплителю толщиной I5 мм	I00 м2	43,9	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I	0.03 I

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
I7I.	I6-556 26-6-г прим.2	Кровля рулонная плоская гнилостойкая из гнилостойкого рубероида на битумной мастике с защитным слоем из гравия по готовому основанию для здания шириной до I2 м	м2	3,08	3,53 II	3,53 II	3,53 II	3,53 II	3,53 II
I72.	I6-59I 26-9-е прим.I	Покрытие парапетов оцинкованной сталью	I00 м2	I52	0.002 I	0.002 I	0.002 I	0.002 I	0.002 I
I73.	I6-585 26-9-в прим.I	То же, подоконников	I00 м2 фасада	7,77	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I	0.02 I
		ИТОГО:			I8	I8	I8	I8	I8
		Отделочные работы							
I74.	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя цементно-известковым раствором	м2	I,06	0.52 I	0.52 I	0.52 I	0.52 I	0.52 I
		ИТОГО:			I	I	I	I	I

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: IO
		Разные работы							
I75.	32-337,338 45-57-а,б	Асфальтовая отмостка толщиной 30 мм	I00 м2	95,40	0.0I I	0.0I I	0.0I I	0.0I I	0.0I I
		Цена:80+I5,4							
		ИТОГО:			I	I	I	I	I
		Сводка по смете:							
		Фундаменты и опоры			232	58I	57	57	57
		Стены здания			322	23I	328	328	328
		Кровля			I8	I8	I8	I8	I8
		Отделочные работы			I	I	I	I	I
		Разные работы			I	I	I	I	I
		ИТОГО:			574	922	405	405	405
		Накладные расходы I6,5%			95	I52	67	67	67
		ИТОГО:			669	I074	472	472	472
		Плановые накопления 6%			40	64	28	28	28
		ИТОГО:			709	II38	500	500	500

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
		б) исключается:							
		Фундаменты и опоры							
I76.	II-I I9-I а II-I2 I9-I, прим.2 вып.I	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до 0,5 т при глубине котлована до 4 м Цена:9.97х0.8+I,09	м3	9.066	2,00 I8	3,55 32	-	-	-
I77.	ЦСЦ п.4452 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков из бетона М I00, МРЗ-50,В-2 марки ФСН-4 по серии I.4I6-I Цена. 44,30-I,02х2	м3	42,26	2,00 85	3,55 I50	-	-	-
I78.	Ц.I.ч.IУ т.56	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0.I73	9,I2 2	I5,92 3	-	-	-
I79.	II-3 I9-I-б вып.I II-I2 I9-I прим.2	Укладка фундаментных блоков на железобетонные плиты весом до I,5 т при глубине котлована до 4 м Цена:4,6Iх0.8+I,09	м3	4.778	I,76 8	6,88 33	-	-	-

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7	:8	:9	:10
I80.	ЦСЦ п.4453 06-08 п.II27 прим.2	Стоимость сборных железобетонных фундаментных блоков объемом более 0,2 до I м3 из бетона М I00,МРЗ-50,В-2 марки ФС-4 по серии I.II6-I Цена:37,70-I,02х2	м3	35,66	I,76 63	6,88 245	-	-	-
I8I.	Ц.I.ч.IУ т.46	Монтажные петли из арматуры класса А-I	кг	0 I73	2,58 I	I4,70 3	-	-	-
I82.	Ц I.ч.IУ т.46	Арматура класса А-I для фундаментных балок	кг	0.I73	-	-	42,8 7	42,8 7	42,8 7
		ИТОГО:			I77	466	7	7	7
		Накладные расходы I6,5%			29	77	3I	I	I
		ИТОГО:			206	543	8	8	8
		Плановые накопления 6%			I2	33	I	I	I
		ИТОГО:			2I8	576	9	9	9
		ИТОГО добавляется:			49I	562	49I	49I	49I
		ВСЕГО по смете:			4II8	4493	4III	42I4	4407

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958-05

СМЕТА № 6

на отопление в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Основание: чертежи № ОВ-I+ ОВ-8

Сметная стоимость 0,4 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичн. расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ или затрат	Единица измерен.	Колич. единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-45 30-I0-а	Прокладка стальных водогазопроводных труб Д-I5 мм	м	II	0,74	8
2.	23-46 30-I0-а	То же, Д-20мм	м	52	0,79	4I
3.	23-47 30-I0-а	То же, Д-25 мм	м	I0	0,96	I0
4.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-I40-АО	экм	9,3	5,I8	48

I	2	3	4	5	6	7
5.	доп.в.I 23-I96 30-I5-а	Установка вентилей чугунных Д-25мм	шт	2	3,9I	8
6.	Ц.Iч.Ш п. I74	Стоимость вентилей запорных фланцевых Д-25мм I5кчI9бр	шт	2	2,33	5
7.	Ц.Iч.Ш п.I23	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д-I5мм I5кчI8бр	шт	6	I,02	6
8.	Ц.Iч.Ш п.I24	То же, Д-20мм	шт	8	I,I5	9
9.	Ц.Iч.Ш п.I25	То же, Д-25мм	шт	3	I,55	5
IO.	Ц.Iч.Ш п.I540	Стоимость крана проходного сальникового муфтового Д-20мм II4б6к	шт	6	I,0	6
II.	Ц.Iч.Ш п.I543	То же, Д-40мм	шт	I	2,5I	3
I2.	Ц.Iч.Ш п.I525	Стоимость кранов трехходовых к манометрам Д-I5 мм КТК	шт	I0	I,3	I3
I3.	23-662 32-I0-а	Установка грязевика из стальных труб наружный диаметр кожуха I08мм и входного патрубка 46мм	шт	I	I3,3	I3
I4.	23-687 32-I2-б	Установка манометра технического ОБМ-I00	шт	2	4,I8	8

I	2	3	4	5	6	7
I5.	Ц.Iч.III п.II43	Стоимость клапана обратного муфтового Д-20мм I6кчIIбр	шт	I	0,86	I
I6.	23-673 32-I0-д	Установка горизонтального воздухосборника д-I59х4,5мм	шт	3	5,83	I7
I7.	23-688 32-I2-в	Установка термометра технического ртутного А№5-2^{0}-220--I20мм	шт	8	2,I8	I7
I8.	23-605 32-5-е 32-6-е	Установка водоподогревателя водоводяного трехсекционного площадью секции 4м2 МВМ 2052-2I.	шт	I	I7,7	I8
I9.	Ц.Iч.III п.345	Стоимость водоподогревателя	шт	I	28,9	29
20.	I9-23 28-2-г	Изоляция трубопроводов минераловатными скорлупами на фенольной связке.	м3	0,5	54	27
2I.	Доп.в.I I9-I96 28-I3-в	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике.	м2	3,0	0,55	2
22.	23-I04 30-I4 а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00мм	м	63	0,03	2
		ИТОГО:				296

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
23		Пуск и регулировка системы отопления I% без п.п. 20,2I				3
		Накладные расходы I4,9% без п.п. 20,2I				40
		Накладные расходы I6,5% по п.п. 20,2I				6
		ИТОГО:				344
		Плановые накопления 6 %				2I
		ИТОГО:				365

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Могилевская

Проверила ст.инженер Е.Гранкина

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
		При температуре -40° добавляется:				
24.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-140-АО	экм	2,79	5,18	14
		ИТОГО:				14
		Пуск и регулировка системы 1%				1
		ИТОГО:				15
		Накладные расходы 14,9%				2
		ИТОГО:				17
		Плановые накопления 6%				1
		ИТОГО:				18
		При температуре - 20° исключается				
25.	23-645 32-9-а	Установка радиаторов М-140-АО	экм	1,86	5,18	10
		ИТОГО:				10
		Пуск и регулировка системы 1%				1
		ИТОГО:				11
		Накладные расходы 14,9%				2
		ИТОГО:				13
		Плановые накопления 6 %				1
		ИТОГО:				14

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958-05

СМЕТА № 7

на установку регулятора температуры

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки.

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Основание: чертеж ОВ-4.

Основание: чертежи №

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. укрупн. нормат. прейск. ценник. и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Ко-во	Вес брутто в т. единицы изм.	Вес брутто в т. общий	Сметн.стоим.един.в руб. оборудование	Сметн.стоим.един.в руб. монтажн.работ всего	Сметн.стоим.един.в руб. монтажн.работ в т.ч. зараб. плата	Сметн.стоим. в руб. оборудование	Сметн.стоим. в руб. монт.работ. всего	Сметн.стоим. в руб. монт.работ. в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I.	II-10-70 номенклатура завода "Теплоконтроль" г.Сафоново	Регулятор температуры дистанционный РТ-15 Д-150мм	шт	I			65	6,61	3,62	65	7	3,62
		ИТОГО:								65	7	3,62
		Транспортные и заготовительно-складские расходы 7% по гр.11								5	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6% по гр. I2									0,4	
		ИТОГО:									70 7 / 77	

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Могилевская

Проверила ст.инженер Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

СМЕТА № 8

12951-05

на вентиляцию в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Основание: чертежи № ОВ-I÷ ОВ-8

Сметная стоимость 0 3 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 руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	24-453 33-I8-а доп.№ 8 пр-нт I5-0I п.I2-2I7 п.I2-2I5	Установка вентиляционного агрегата ЦЧ70№25 на одной оси с электродвигателем АОЛII-4, N =0,I2квт, n=I400об/мин цена: 32,I+(II,8-II,0)xI,076	шт	I	32,96	33
2.	Институт	Установка калорифера КВС-2П цена. 20xI,076	шт	I	2I,52	22
3.	24-350 33-5-а	Обводной клапан к калориферу	кг	5,8	I,37	8

I	:2	:3	:4	:5	:6	:7
4.	24-II9 33-I-б	Установка воздуховодов круглого сечения из листовой стали толщиной 0,7мм Д-200мм	м2	2,6	I2,2	32
5.	24-383 33-8-а	Установка створного утепленного клапана	м2	I,8	39,2	7I
6.	24-420 33-9-г	Установка жалюзийных решеток неподвижных при площади сечения в свету I,8м2	шт	I	2,2	2
7.	Ц.Iч.III п.I848	Стоимость решеток	м2	I,8	I3,6	24
88.	33-688 32-I2-а	Установка термометра технического ртутного №I-0,5-220-II0	шт	I	2,I8	2
		Унифицированный узел прохода вытяжных шахт для труб Д-200мм через железобетонный стакан Д-400мм				
9.	24-365 33-7-а	Установка цилиндрического дефлектора из тонколистовой стали диаметром 200мм	шт	I	8,48	8
I0.	24-36I 33-6-ж	Установка вытяжной трубы из тонколистовой стали	м2	0,57	7,94	5
II.	24-5 33-I-д	Устройство колпака, обрамляющего железобетонный стакан из кровельной стали.	м2	0,42	3,83	2

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
I2.	24-386 33-8-г	Установка утепленного перекидного клапана с сектором управления Д-200мм	шт	I	I0,5	II
I3.	24-86I 33-6-м	Установка баз под дефлектор из тонколистовой стали	м2	0,63	7,94	5
I4.	I9-48 28-3-г	Изоляция вытяжной трубы минеральным войлоком на битумной связке.	м3	0,02	I8,I0	I
I5.	I9-I94 20-I3-а	Обертывание вытяжной трубы хлопчатобумажной тканью по изоляции	м2	0,6	I,I7	I
I6.	I9-209 28-I4-б	Окраска масляной краской за 2 раза по изоляции.	м2	0,6	0,52	I
I7.	I7-694 27-60-б 27-68-б	Окраска воздуховодов и вентооборудования масляной краской за 2 раза.	I00 м2	0,034	38,3	I
I8.	24-708 33-26-а	Кронштейны под оборудование	кг	7,8	0,34	3
I9.	24-709 33-26-б	Подставки и виброизолирующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,0	0,32	3
		ИТОГО:				235
		Пуск и регулировка системы 2,5% без п.п. I4-I7				6

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I4,9% без п.п. I4-I7				34
		Накладные расходы I6,5% по п.п. I4-I7				I
		ИТОГО:				266
		Плановые накопления 6 %				I6
		ИТОГО.				282

Главный инженер проекта Н.Смирнова
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила инженер Л.Могилевская
Проверила ст.инженер В.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958 05

СМЕТА № 9

на водопровод в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Основание: чертежи № ТК-6

Сметная стоимость 0,1 тыс. руб.

- Составлена в ценах 1969 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 руб.	Общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	29-I 30I-а	Ввод водопровода из чугунных напорных труб Д-50 мм	м	2,0	2,56	5
2.	29-57 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром I5 мм	м	0,5	I,07	I
3.	29-59 30-I0-в	То же, Д-25 мм	м	25,0	I,34	34

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	23-62 30-I0-г	То же, Д-50мм	м	I,0	2,30	2
5.	Ц.Iч.Ш п.I38	Стоимость вентилей чугунных муфтовых I5кчI8р Д-25мм	шт	2	I,22	2
6.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Масляная окраска стальных трубопроводов за 2 раза Д до 50 мм	I00м2	0,07	54,80	4
7.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре труб до I00мм	м	28,5	0,03	I
		ИТОГО:				49
		Накладные расходы I4,9 без п.6				7
		Накладные расходы I6,5% по п.6				I
		ИТОГО:				57
		Плановые накопления 6 %				3
		ИТОГО:				60

Главный инженер проекта — Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС — В.Тышко

Составила инженер — Л.Кубинцева

Проверила ст.инженер — Е.Гранкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12958-05

СМЕТА № 10

на канализацию в здании песколовок

к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700 м3/сутки

Основание: чертежи № ТК-6

Сметная стоимость 0,03 тыс. руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№№ пп	Обоснование стоимости (№ единичных расценок, шифр сметных норм и др.)	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы измерения в руб.	Общая стоимость в руб.
1	2	3	4	5	6	7
1.	23-72 30-II-а	Прокладка стальных бесшовных горячекатанных труб диаметром 57х3 мм ГОСТ 10704-63 Цена: 2,38-1,47+0,73	м	1	1,64	2
2.	23-360 31-1-г	Установка раковины 500 х 400 мм	шт	1	9,14	9
3.	23-342 31-2-д	Кран смеситель для раковины ГОСТ 7942-66	шт	1	12,0	12

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7
4.	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска труб стальных масляной краской за 2 раза	I00м2	0,002	54,80	I
		ИТОГО:				24
		Накладные расходы I4,9% без п.4				3
		Накладные расходы I6,5% по п.4				I
		ИТОГО:				28
		Плановые накопления 6 %				2
		ИТОГО:				30

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила инженер Л.Могилевская

Проверила рук.группы Ц.Шумахер.

СМЕТА №11

12958-05

на электросиловое оборудование

к типовому проекту горизонтальной песколовки с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400÷700м3/сутки

Основание: чертежи 80-I

Сметная стоимость 0,I тыс.руб.

Составлена в ценах I969г.
для базисного района

№№ пп	Наим: укруп. показ. и норматив. пр-нта ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/нетто т: един. изм.	Вес брутто/нетто т: общий	Сметная стоим единицы в руб.: обор.	Сметная стоим единицы в руб.: монт. работ всего	Сметная стоим единицы в руб.: монт. работ в т.ч. з/пл.	Общая стоим. в рублях: общ.	Общая стоим. в рублях: монт. работ всего	Общая стоим. в рублях: монт. работ в т.ч. з/пл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-48I6	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе Iшт до 0,It	шт	I	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	I	I
2.	8-7096	Установка щитка осветительного ЩОА-3/I	I00шт	0,0I	-	-	-	485	I79 I,39	-	5	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-6307	Установка пускателя магнитного ПМВ-30	шт	I	-	-	-	3,79	I,44 0,0I	-	4	I -
4.	8-4276	Прокладка трубы стальной электросварной 25хI,5мм с креплением скобками	I00м	0,05		-	-	97,7	27,8 8,II	-	5	I I
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 6мм2 с креплением скобками	I00м	0,I5		-	-	95,5	3I,7 8,I8	-	I4	5 I
6.	8-4374	Затягивание кабеля АВВГ с суммарным сечен. до 35мм2 в проложенные трубы	I00м	0,0[illegible]		-	-	I5,3	6,03 I,78	-	I	I -
		ИТОГО:									30	II 2
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого монтажных работ:									32	II 2
		П.Материальные ресурсы										
7.	I5-04,ч.II, 4-I24	Щиток осветительный ЩОА-3/I, на три однофазнфе группы и одну трехфазную	шт	I	-	-	-	I2,0	-	-	I2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3
8.	I5-04, ч.I, 04-318	Пускатель магнитный ПмВ-30	шт	I	-	-	-	I,0	-	-	I	-
9.	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-Iкв. сеч. 3х4+Iх2,5мм2	км	0,02	-	-	-	540,0		-	II	
		450хI,2										
IO.	Ц.I,ч.У, стр.223	Провод АПВ сеч.2,5мм2	км	0,002	-	-	-	29,2	-	-	I	-
II.	Ц.I,ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная 25хI,5мм	м	5	-	-	-	0,26	-	-	I	-
		ИТОГО:									26	
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по поз.7-4,7%									0,4	
		ИТОГО:									26	
		Плановые накопления 6%									2	
		Итого материальных ресурсов:									28	
		Итого по смете:									60	
		Всего по смете:										II/2

Главный инженер проекта Н.Смирнова Составила: инженер С.Дорофеева
Начальник отдела ЭА В.Фролов Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 12

12958-05

на электроосвещение

к типовому проекту горизонтальной песколовки
с прямолинейным движением сточных вод производительностью
400÷700м3/сутки

Основание: чертежи 90-I

Сметная стоимость 0,1 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

№№ пп	Наим. укрупн. показ. и норм. пр-ита ценник. и № пок.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Вес брутто / нетто, вт: един. изм.	Вес брутто / нетто, вт: общий	Сметная стоим. единицы в руб.: обор.	Сметная стоим. единицы в руб.: монт. работ всего	Сметная стоим. единицы в руб.: монт. работ в т.ч. з/пл	Общая стоимость в руб.: обор.	Общая стоимость в руб.: монт. работ всего	Общая стоимость в руб.: монт. работ в т.ч. зараб. плата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I.Монтажные работы										
I.	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором ЯТП/0,25/I2	I00шт	0,0I	-	-	-	33I	II7 / I,23	-	3	I / -
2.	8-70I4	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	I00 шт	0,02	-	-	-	I64	58,4 / 22	-	3	I / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3.	8-7060	Установка светильников типа "Бра"	100шт	0,02	-	-	-	247	58,1 / 12,2	-	5	I / I
4.	8-7003	Выключатель в брызгозащищенном исполнении	100шт	0,03	-	-	-	233	35,4	-	7	I
5.	8-4208	Прокладка кабеля АВВГ сеч.до 2,5мм2 с креплением скобками	100м	0,35	-	-	-	95,5	31,7 / 8,28	-	33	II / 3
		ИТОГО:									51	I5 / 5
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого монтажных работ:									54	I5 / I3
		П.Материальные ресурсы										
6.	I5-04, ч.П. 3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/I2	шт	I	-	-	-	I3,0	-	-	I3	-
7.	Цена Терно-польского з-да "Электро-арматура"	Светильник подвесной рылезащитный "Астра-I2"	шт	2	-	-	-	5,0	-	-	I0	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
8.	Цем.I,ч.У, стр.302	Светильник настенный брызгозащищенный БУН-60м	шт	2	-	-	-	I,4I	-	-	3	-
9.	Цем.I,ч.У, стр.30I	Арматура ручной переносной лампы	комп.	I	-	-	-	2,4I	-	-	2	-
I0.	I6-03,ч.П 7-0II	Лампа накаливания 220в, I50вт	шт	2	-	-	-	0,09	-	-	I	
II.	I6-03,ч.П, 7-025	То же, мощностью 60вт	шт	I	-	-	-	0,08	-	-	I	-
I2.	I6-03,ч.П, 7-0I9	То же, мощностью 40вт	шт	I	-	-	-	0,08	-	-	I	-
I3.	I6-03,ч.П, 9-005	Лампа накаливания I2в, 40вт	шт	I	-	-	-	0,06	-	-	I	-
I4.	I5-09 таб.4I	Кабель силовой АВВГ-Iкв, сеч.2х2,5мм2	км	0,025	-	-	-	355	-	-	9	-
I5.	I5-09 таб.4I	То же, сеч.3х2,5мм2	км	0,0I	-	-	-	400	-	-	4	-
I6.	24-05 I-577	Профиль монтажный К-238	шт	I	-	-	-	0,53	-	-	I	-
		ИТОГО:									46	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Транспортные, заготовительно-складские и др. расходы в % от стоимости материалов по										
		/по ценам/ - 5,I%									I	
		светильники - 7,8%									I	
		лампы - 8,6%									I	
		кабель- 9,7%									I	
		профиль - 7,6%									I	
		ИТОГО:									5I	
		Плановые накопления 6%									3	
		Итого материальных ресурсов									54	
		Итого по смете:								I	I08	I5/5

Главный инженер проекта Н.Смирнова

Начальник отдела 8А В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст. инженер Н.Черкасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах

по объектной смете № I к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400 м3/сутки (вариант песколовки с решеткой в здании)

№№ пп	Наименование	Единица измерения	В ненарушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	Подземная часть						
I.	Затраты труда	ч-дн	4I	64	87	9I	III
2.	Заработная плата	руб.	92	I50	I87	226	278
	Материалы (местные и привозные)						
I.	Гвозди	кг	I4,0	I4,0	I4,0	I4,0	I4,0
2.	Доски IУс 25-32 мм	м3	I,0	I,0	I,0	I,0	I,0
3.	Щебень	м3	7	7	7	7	8
4.	Щиты и плиты	м2	I5	I5	I5	I5	I5

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Прочие материалы	руб.	I2	I2	I2	I2	I2
	Детали, полуфабрикаты, конструкции						
I.	Арматура А-I	кг	I4,69	I4,69	I4,69	I4,69	I4,69
2.	А-II	кг	0.09	0.09	0.09	0.09	0.09
3.	А-III	кг	79	79	79	79	79
4.	Бетон 50	м3	4,4	4,4	3,6	3,6	3,6
5.	Бетон 300	м3	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
6.	Бетон I00	м3	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
7.	Сборный ж/бетон	м3	I,46	I,46	5,83	7,98	8,37
	Строительные машины						
I.	Бульдозеры	м-см	0.4	I,0	I,0	2,0	2,0
2.	Краны гусеничные 5 т	м-см	-	-	I,3	I,5	I,9
3.	Трамбовки пневматические	м-см	-	8,8	I5,8	22,8	3I,9
4.	Экскаваторы	м-см	0.26	8,0	I3 0	20,0	28,0

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Прочие машины.	руб.	32,0	44,0	34,0	33,0	30,0
	Технический водопровод.						
I.	Затраты труда.	ч-дн.	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
2.	Заработная плата	руб.	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0	I0,0
	Материалы /местные и привозные/						
I.	Белила цинковые	кг	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8
2.	Краски тертые	кг	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.	Колер масляный	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.	Прочие материалы	руб.	I,28	I,28	I,28	I,28	I,28
	Детали, полуфабрикаты, конструкции.						
I.	Вентили	шт.	4	4	4	4	4

I	2	3	4	5	6	7	8
2.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов к противопожарного оборудования	шт	8	8	8	8	8
3.	Детали трубопровода из стальных труб	м	52	52	52	52	52
4.	Крепления	кг	25,8	25,8	25,8	25 8	25,8
	Строительные машины						
I.	Прочие машины	руб.	0.88	0.88	0.88	0.88	0.88

Начальник отдела ЗОСиС В.Тынко

Составила В.Галушкина

Типовой проект
902-2-212
Альбом V

12978-05

Сводная ведомость
потребности в производственных ресурсах по объектной смете № I,2
к типовому проекту на строительство здания горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 400-700м3/сутки

№ пп	Наименование	Един. измер.	в незарушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8
	I.Общестроительные работы						
	Подземная часть						
I.	Затраты труда	ч-дни	I3,76	I7,58	22,07	20,45	25,78
2.	Заработная плата	руб.	35	48	63,57	59,02	74,53
	Материалы /местные и привозные/						
3.	Гвозди	кг	I	I	I	I	I
4.	Доски Нс. 40мм	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
5.	Щебень	м3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
6.	Прочие материалы	руб.	8,0	9,4	5,9	6,0	6,5
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
I.	Арматура А-I	кг.	2I,4	20,8	I23,2	I23,2	I23,2

I	2	3	4	5	6	7	8
2.	Арматура А-III	кг	62,0	59	298,4	298,4	298,4
3.	Арматура В-I	кг	I2,6	I3,2	-	-	-
4.	Бетон М-I00	м3	2,0	I,8	-	-	-
5.	Бетона М-200	м3	-	-	0,92	0,92	0,92
6.	Раствор цементный	м3	-	-	0,I2	0,I5	0,20
7.	Сборные конструкции	м3	I3,04	2I,34	II,84	I3,44	I5,56
	Строительные машины						
I.	Бульдозеры	м-см	0,I7	0,02	0,02	0,02	0,02
2.	Краны гусеничные 5тн	м-см	2,4	3,I3	I,59	2,0	2,5
3.	Трамбовки пневматические	м-см	I,09	-	-	-	-
4.	Экскаваторы	м-см	I,72	0,2I	0,47	0,48	0,5
5.	Прочие машины	руб.	II,89	I6,2	2,43	2,45	2,48
	Надземная часть						
I.	Затраты труда	ч-дн	I00,8	76,I	76,6	75,7	77,8
2.	Заработная плата	руб.	297,0	206,5	220,0	230,2	242,2

I	2	3	4	5	6	7	8
	Материалы /местные и привозные/						
I.	Болты	кг	3,2	3,8	4,5	4,7	4,9
2.	Войлок	м2	5,6	4,7	3,5	3,7	4,I
3.	Заклепы	кг	7,2	6,4	5,4	5,8	6,I
4.	Известь негашенная	кг	6,I2	6,I2	6,I2	6,I2	6,I2
5.	Колер масляный	кг	I,07	I,07	I,07	I,07	I,07
6.	Кирпич	т.шт	I3,44	I3,44	I3,7I	I3,7I	I3,7I
7.	Мастика дегтевая	тн	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
8.	Мастика битумная	тн	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
9.	Магнезит каустический	тн	0,II	0,II	0,II	0,II	0,II
I0.	Олифа	кг	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92
II.	Плиты утеплителя	м2	2I,76	2I,76	2I,76	2I,76	2I,76
I2.	Пакля	кг	I,0	I,0	I,0	I,0	I,0
I3.	Паста меловая	кг	2I,36	2I,36	2I,36	2I,36	2I,36
I4.	Рулонные материалы	м2	2I4,3	2I4,3	2I4,3	2I4,3	2I4,3

I	2	3	4	5	6	7	8
I4.	Сетка проволочная	м2	8,36	8,36	8,36	8,36	8,36
I5.	Сталь угловая	тн	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
I6.	Стекло жидкое	кг	9,5	9.5	9,5	9,5	9,5
I7.	Сталь кровельная	тн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
I8.	Стекло оконное	м2	II,3	II,3	II,3	II,3	II,3
I9.	Цемент 400	тн	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I	0,0I
20.	Шпаклевка	кг	5	5	5	5	5
2I.	Прочие материалы	руб.	I0,42	9,5	9,3	I0,2	I0,5
	Детали, конструкции, полуфабрикаты						
22.	Арматура А-I	кг	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
23.	Арматура А-III	кг	I08,4	I08,4	I08,4	I08,4	I08,4
24.	Арматура В-I	кг	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
25.	Арматура В-II	кг	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
26.	Бетон М-50	м3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
27.	Бетон М-I0С	м3	6,28	5,98	I0,58	I2,I8	I4,50

I	2	3	4	5	6	7	8
28.	Бетон М-150	м3	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
29.	Бетона М-300	м3	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
30.	Блоки оконные	м2	5,16	5,16	5,16	5,16	5,16
31.	Дверные блоки	м2	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
32.	Двери герметические	м2	I,0	I,0	I,0	I,0	I,0
33.	Раствор цементный	м3	I,6	I,09	I,2I	I,24	I,29
34.	Раствор цементно-известковый	м3	8,9	8,9	9,07	9,07	9,I6
35.	Раствор известковый	м3	I,38	I,38	I,38	I,38	I,38
36.	Сборные конструкции	м3	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
37.	Стальные конструкции	тн	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
38.	Теплоизоляция изделия	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
39.	Щиты опалубки	м2	4,98	4.98	5,68	5,68	5,68
	Строительные машины						
40.	Краны гусеничные	м-см	0,5	0,5	2,0I	2,42	2,95
4I	Краны башенные	м-см	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5

I	2	3	4	5	6	7	8
42.	Растворонасосы 3м3/час	м-см	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
43.	Прочие машины	руб.	I04,27	65,34	57,57	58,63	58,45
	П.Сантехнические работы						
	А.Отопление						
I.	Затраты труда	ч-дн	II,9	II,9	II,9	II,9	II,9
2.	Заработная плата	руб.	38,4	37,4	37,4	37,4	37,4
	Материалы						
I.	Болты и гайки	кг	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
2.	Лента стальная упаковочная	кг	6,4	6,4	6,4	6,4	6,4
3.	Рулонные материалы	м2	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
4.	Вес материалов	т	I2	I2	I2	I2	I2
5.	Прочие материалы	руб.	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8
	Детали, полуфабрикаты и конструкции						
I.	Арматура	комп.	II	II	II	II	II
2.	Воздухосборники	шт	3	3	3	3	3
3.	Водонагреватели	шт	2	2	2	2	2

I	2	3	4	5	6	7	8
4.	Грязевики	шт	I	I	I	I	I
5.	Кронштейны	шт	I5	I5	I5	I5	I5
6.	Радиаторы	экм	9,3	9,3	9,3	9,3	9,3
7.	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	м	73	73	73	73	73
8.	Фланцы стальные	шт	I2	I2	I2	I2	I2
9.	Машины	руб.	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04
	Б.Вентиляция						
I.	Затраты труда	ч-дн	7,8	7,8	7,8	7,8	7,8
2.	Заработная плата	руб.	24,06	24,06	24,06	24,06	24,06
	Материалы						
I.	Белила цинковые	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.	Крепление	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
3.	Канат стальной 5,5мм	м	I6,3	I6,3	I6,3	I6,3	I6,3
4.	Колер масляный	кг	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
5.	Олифа	кг	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
6.	Решетки жалюзийные	шт	I	I	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8
7.	Ремни клиновые	м	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
8.	Прочие материалы	руб.	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
9.	Вес материалов	т	0,I	0,I	0,I	0,I	0,I
	Детали, полуфабрикаты и конструкции						
I.	Вентиляторы	шт	I	I	I	I	I
2.	Воздуховоды	м3	3	3	3	3	3
3.	Дроссель-клапаны	м2	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
4.	Дефлекторы	шт	I	I	I	I	I
5.	Зонты с телескопическим оборудованием	шт	I	I	I	I	I
6.	Машины	руб.	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	В. Канализация						
I.	Затраты труда	ч-дн	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
2.	Заработная плата	руб.	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29
	Материалы						
I.	Детали трубопровода из стальных труб	м	I	I	I	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8
2.	Крепления	кг	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
3.	Раковины с водозаборным краном	шт	I	I	I	I	I
4.	Прочие материалы	руб.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Г.Водопровод						
I.	Затраты труда	ч-дн	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
2.	Заработная плата	руб.	22,6	22,6	22,6	22,6	22,6
	Материалы						
I.	Белила цинковые	кг	I	I	I	I	I
2.	Крепления	кг	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
3.	Олифа	кг	I	I	I	I	I
4.	Трубы чугунные д=50	м	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
5.	Прочие материалы	руб.	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
6.	Машины	руб.	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила: ст.инженер Т.Радостина

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

Потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 2 к типовому проекту на строительство горизонтальных песколовок с прямолинейным движением сточных вод производительностью 700 м3/сутки

/Вариант с решетной в здании/

№ пп	Наименование	Един. изм	В ненарушенных грунтах	Высота подсыпки в м			
				2	3	4	5
I	2	3	4	5	6	7	8
	I. Общестроительные работы						
	Подземная часть						
	Затраты труда	ч/дн	56,6	84	I09,5	II5	I88
	Заработная плата	руб	I35	20I	248	293	852
	Материалы /местные и привозные/						
I.	Гвозди	кг	I4	I4	I4	I4	I4
2.	Доски	м3	I	I	I	I	I
3.	Щебень	м3	7	7	7	7	7
4.	Щиты и плиты	м2	I5	I5	I5	I5	I5

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Прочие материалы	руб	I2	I2	I2	I2	I2
	Детали, полуфабрикаты, конструкции						
I.	Арматура А-I	кг	I4,7	I4,7	I4,7	I4,7	I4,7
2.	А-II	кг	0,I	0,I	0,I	0,I	0,I
8.	А-III	кг	79	79	79	79	79
4.	Бетон 50	м3	4,6	4,6	3,8	3,8	3,8
5.	Бетон I00	м3	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
6.	Бетон 300	м3	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06
7.	Сборный железобетон	м3	I,96	I,9	7,53	9,97	I0,57
8.	Монолитный железобетон	м3	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
	Строительные машины						
I.	Бульдозеры	м/см	0,4	I	I	2	2
2.	Краны гусеничные	м/см	-	-	I,3	I,5	I,9
3.	Краны автомобильные	м/см	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
4.	Трамбовки пневматические	м/см	-	8,8	I5,0	22,8	3I,9

I	2	3	4	5	6	7	8
5.	Экскаваторы	м/см	0,26	8,0	I3,0	20,0	28,0
6.	Прочие машины	руб	32,0	44,0	34,0	33,0	30,0
	П. Сантехнические работы						
	Затраты труда	ч/дн	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3
	Заработная плата	руб	I0	I0	I0	I0	I0
	Материалы /местные и привозные/						
I.	Белила цинковые	кг	I,8	I,8	I,8	I,8	I,8
2.	Краски тертые	кг	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3.	Колер масляный	кг	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
4.	Прочие материалы	руб	I,28	I,28	I,28	I,28	I,28
	Детали, полуфабрикаты конструкции						
I.	Вентили	шт	4	4	4	4	4
2.	Головки для присоединения пожарных и поливочных рукавов и противопожарного оборудования	шт	8	8	8	8	8

I	2	3	4	5	6	7	8
3.	Детали трубопровода из стальных труб	м	52	52	52	52	52
4.	Крепление	кг	25,8	25,8	25,8	25,8	25,8
	Строительные машины						
I.	Прочие машины	руб	0.88	0,88	0,88	0,88	0,88

Начальник отдела В.Тышко

Составила В.Галушина

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445 Смольная ул., 22

Сдано в печать 1974 года

Заказ № 1823 Тираж 1000 экз.

gost.e-ecolog.ru