ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-71

ОТСТОЙНИКИ

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ ДИАМ. 9М ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

АЛЬБОМ II/69

СМЕТЫ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

9614-03
Цена 0-05

gost.e-ecolog.ru

Провер. 10.X.69 г. Панин Копир. А Сиц

9614-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902 - 2 - 7I

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ДВУХЪЯРУСНЫЕ ДИАМЕТРОМ 9 М ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

Состав проекта

Альбом I Пояснительная записка

Альбом П/69 Сметы

Альбом П/69

Разработан Государственным проектным институтом Союзводоканалниипроект

/Главный инженер института /Назаров И.А./

Главный инженер проекта /Николаева /

Нач. сметного отдела /Богуславский А.В./

Центральный институт типовых проектов

О Г Л А В Л Е Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	3
2. Объектные сметы	4-7
3. Смета № I на общестроительные работы в сухих грунтах	8
4. Смета № 2 на общестроительные работы в мокрых грунтах	30
5. Смета № 3 на трубопроводы внутри отстойников при компоновке 4-х отстойников	52
6. Смета № 4 при компоновке 8-и отстойников	55
7. Смета № 5 на наружные трубопроводы при компоновке 4-х отстойников	58
8. То же, при компоновке 8-и отстойников	6I

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам на строительство отстойников канализационных двухъярусных.
Сметы составлены по рабочим чертежам к типовому проекту в ценах с I/I-I969г.

Сметная стоимость определена по каталогу единичных расценок для составления смет к типовым проектам зданий и сооружений Госстроя СССР для I территориального района, I-й группы строек, II пояса

Накладные расходы на строительные работы - I6,5%
Металлоконструкции - 8,3%, плановые накопления - 6%

С выпуском настоящих смет в альбоме II/69 ранее выпущенные сметы в альбоме № II аннулируются

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам.9,0 м в сухих грунтах при компоновке в одном узле 4 шт

Составлена в ценах с I/I-I969 г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб/					Технико-экономич. показат.
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	
I	I	Общестроительные работы	40,97				40,97	I640 м3 / 24,98 руб
2	№ 3	Внутренние трубопроводы технологические		0,75			0,75	
3	№ 5	Наружные трубопроводы	I,08				I,08	
		итого:	42,05	0,75			42,80	

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Рук.группы /Коркина/

вд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам.9 м в сухих грунтах при компоновке в одном узле 8 шт

Составлена в ценах с I/I-1969 г.

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость /в тыс.руб./					Техно-эконом. показатели
			строит. работ	монтаж.	оборуд. присп. инстр	прочих затрат	общая сметн. стоим.	
I	I	Общестроительные работы	84,44				84,44	3280 м3 / 25,74 руб
2	2	Внутренние трубопроводы технологические		I,53	I,		I,53	
3	6	Наружные трубопроводы	2,2I				2,2I	
		итого:	86,63	I,53			88,I8	

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отд. /Богуславский/

Рук.группы /Коркина/

вд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам.9,0 м в мокрых грунтах при компоновке в одном узле - 4 шт

№№ пп	№№ смет и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	Сметная стоимость / втыс.руб./ строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	Технико-экономич. показатели
I	2	Общестроительные работы	43,08				43,08	I640 м3 26,3 руб
2	№ 3	Внутренние технологические трубопроводы		0,75			0,75	
3	№ 5	Наружные трубопроводы	0,89				0,89	
		итого:	43,97	0,75			44,72	

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Рук.группы /Коркина/

вд

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам. 9 м в мокрых грунтах при компоновке в одном узле 8 шт

№№ пп	№№ сметн. и СФР	Наименование объектов, работ и затрат	сметная стоимость /в тыс.руб./ строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. инстр.	прочих затрат	общая сметн. стоим.	Технико-экономич. показатели
I	№ 2	Общестроительные работы	89,I9				89,I9	3280 м3 / 27,2 руб
2	№ 4	Внутренние технологические трубопроводы		I,53			I,53	
3	№ 6	Наружные трубопроводы	I,83				I,83	
		итого:	9I,02	I,53			92,55	

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Составила /Коркина/

вд

СМЕТА № I

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам.9 м в сухих грунтах

Составлено в ценах с I-I-69г.

Подсчет объемов работ по тип.проекту 902-2-7I

На строительные работы 4-х отст. 40,97 т.р.
при компоновке 4 шт 8 отст. 84,44 т.р. 8 шт

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	един. изм.	к-во	Стоимость един. р.к.	Стоимость общая руб	К-во	Ст-ть ед.	Ст-ть руб
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-285 I0-39ж	Разработка сухого грунта II группы в котловане экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	II,43	I4,4	I65	23,0	I4,4	33I
2	I-I40 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в выемках разработанных механизированным способом	"	0,76	85	65	I,56	85	I33

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I-628 I0-I04-е К-0,8 т.г. п.64	Рытье ям под конусную часть отстойника в сухих грунтах II группы 0,86х0,8	м3	224	0,69	I55	448	0,69	309
4.	I-232 I0-35-6	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65м3 на автосамосвалы	I00м3	2,24	II,2	25	4,48	II,2	50
5.	Цен № 3 стр. 28	Транспортировка грунта II группы автосамосвалами на растоянии Iкм 0,25хI,75	м3	I367	0,44	60I	2748	0,44	I209
6.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00м3	I3,67	I,96	27	27,48	I,96	54
7.	I-232 I0-35б	Разработка грунта II группы на отвале и в резерве экскаватором прямая лопата 0,65м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	38,42	II,2	430	67,47	II,2	756

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Ценн. № 3 стр.28	Перемещение грунта II группы автосамосвалами на I км	м3	3842	0,44	I690	6747	0,44	2969
9	I-435 I-436 I0-49-ж К-2	Перемещение грунта бульдозером на расстояние I5 м с засыпкой откосов котлована и стен сооружения на высоту I,5 м							
		I.65+0,69х2	I00м3	22,52	3,03	68	4I,47	3,03	I26
I0.	I-47 I0-2Iж К-0,I к гр.4 К-I,4 к гр.2 т.ч. п.17	То же, с подачей грунта в насыпь экскаватором с грейфером емк.ковша 0,5м на высоту более I,5 м							
		(II,4-I0,56х0,I)хI,4	I00м3	I3,8I	I4,48	200	22,I6	I4,48	32I
II.	I-609 I0-I03-а	Дополнительная разработка поданного грунта вручную с засыпкой неудобных мест в обваловании с разравниванием и уплотнением	м3	I38	0,4	55	222	0,4	89
I2.	I-79I I0-I4I-л	Уплотнение засыпаемого грунта II группы в насыпи пневматическими трамбовками	I00м3	36,33	6,8	247	63,63	6,8	433

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13.	I-757 10-140м	Планировка полотна и откосов насыпи по данным визировочных отметок на глаз	100м2	14,87	2,6	39	22,75	2,6	59
14	I-817 10-146-*g*	Укрепление откосов насыпи посевом трав с добавлением растительной земли	100м2	10,15	66,03	670	13,95	66,03	921
15	I-611 *10-103-а*	Заполнение местным грунтом внутренних объемов кольцевых опор вручную с уплотнением	м3	71	0,43	31	162	0,43	70
		Итого	руб.	-	-	4468	-	-	7830

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		Л.Бетонные и ж/б конструкции							
		а) монолитные							
I6	Д-I	Бетонная подготовка толщ. I50 мм под днище отстойников из бетона М-50	м3	54	26,04	I406	I08	26,04	28I2
I7	I6-40 25/6-б	Песчаная подготовка толщ. I0 см. под основание опор лотков, камер и иловых колодцев	"	I,5	7,05	I8	5,8	7,05	4I
I8	I2-I53 20-22-в с попр. на м б.	Монолитные ж/б конструкции конусного днища с опорным кольцом и пазами для стеновых панелей для стеновых панелей из бетона М-200, В-4 Мрз I50 45,88-(28,4-24,60) х хI,0I5+8,2хI,02хI,0I5	"	7I,2	45,28	3224	I42,4	45,28	6448
I9	Ц.I ч.II п.29	Арматура товарная марки Ст.3	т	I,04	I65	I72	2,08	I65	343
20	Ц.I ч.II п.30	Арматура товарная марки Ст.5	т	7,404	I73	I28I	I4,8	I73	2560

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	I2-I5I 20-22а с попр. на м.б.	Монолитные бетонные конструкции соединительных узлов для лотков из бетона М-I50 Мрз-I50 водонепроницаемость В-4	м3	I,I4	59,76	68	5,07	59,76	303
		(62;I3-(28,4-22,80)xI,0I5)+I,02x3,2xI,0I5							
22.	26-952 т.40-II*B* с попр. на м.б. и Мрз	Устройство монолитных ж/б опорных частей и стен иловых колодцев и набивными лотками и железнением поверхности из поверхности из бетона М-I50, *Мрз-150,В-4*	м3	5,I0	45,22	23I	I0,7	45,22	484
		40,43+(22,8-20,8)x0,91+1,02x3,2x0,91							
23.	Ц.Iч.П п.29	Арматура товарная марки Ст3	т	0,023	I65	4	0,053	I65	9
24.	Ц.Iч.П стр.I6 т.I4	Закладные элементы из прокатной стали в ж/б конструкциях	т	I,87I	268	50I	3,742	268	I003
25.	I2-I60 т.20-23В	Железнение	I00м2	0,039	I8	I	0.078	I8	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
26	26-435 38-2I-д	Закладные стальные корпуса сальников в стенах отстойников,иловых колодцах и камерах	т	0,I77	930	I65	0,368	930	342
		Итого по "а"	руб			707I			I4346
		б) Сборные конструкции							
27	II-482 т.I9-32-б	Монтаж сборных ж/б стеновых панелей толщ.I40 мм для отстойников круглой формы весом до 5,0т	м3	80,8	2I,63	I748	I6I,6	2I,63	3495
28	Ц.ч.Ш п.46,35 с попр. на м.б.	Стоимость сборных ж/б конструкций из бетона М-200, арматуры I64 кг/м3 В-4 Мрз-I50							
		52,5+I64x0,I73-I,02	м3	80,8	79,75	6452	I6I,6	79,85	I2904
29	II-488 I9-32-2	Монтаж сборных ж/б тавровых балок весом более 3 т	м3	30,4	3,52	I07	60,8	3,52	2I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	Ценн. п.404I	Стоимость сборных ж/б конструкций бетон М-200 Б I В-4	м3	I6,0	94,0	I504	32,0	94,0	3008
3I	Ценн. п.4042	То же Б-2	м3	I4,4	83,0	II95	28,8	83,0	2390
32	II-489 I9-32-и	Монтаж сборных ж/б ребристых плит для наклонных стенок осадочных желобов весом более 3 т	м3	32,8	II,75	385	65,6	II,75	77I
33	Ц.ч.Ш п.464I	Стоимость сборных ж/б конструкций бетон М-200, В-6 арм. 67 кг/м3 ПН-I, ПН-2							
		58,3+67х0,I73+0,75х2хI,02	м3	32,8	69,9I	2293	65,6	69,9I	4586
34	II-489 т.I9-32-и	Монтаж сборных ж/б плоских торцевых плит для осадочных желобов весом до 2,5 т	м3	26,24	II,75	308	52,48	II,75	6I7

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35	КСЦ п.4453	Стоимость сборных ж/бет. конструкций из бетона М-200 В-6 с расходом арматуры 42 кг/м3	м3	26,24	45,99	I206	52,48	45,99	24I4
		37,7+42х0,I73+I,02							
36	II-493 I9-32-н	Монтаж сборных ж/бет. лотков отстойников с толщ. стенок и днища до I00мм весом до 2т	"	3,4	3I,88	I08	6,8	3I,88	2I7
37	КСЦ п:4649	Стоимость жел.бет.конструкций из бетона М-200 В-4 МРЗ I50 с расходом арматуры 64 кг/м3	"	I0	84,09	84	2,0	84,09	I68
		72+64х0,I73хI,02							
38	-"- п.4649	То же, с расходом арматуры 55 кг/м3	"	2,40	82,54	I98	4,80	82,54	396
		72+55х0,I73+I,02							
39	II-495 I9-32н	Монтаж сборных ж/бет. соединительных муфт для периферийных лотков весом до 0,2т	"	0,2	I0,80	2	0,52	I0,80	6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40	Ц.Iч.II разд.3 п.4227	Стоимость ж/бет.сборных конструкций, бетон М-200, с расходом арматуры I04 кг/м3 МЛ-I,МЛ-2, В-4 МРЗ-I50	м3	0,2	92	I8	0,52	92	48
4I	II-495 / I9-32-н	Монтаж сборных ж/бет. периферийных лотков прямоугольного сечения с толщ.стенок и днища до I00мм	"	7,86	I0,80	85	I9,04	I0,80	206
42	КСЦ п.4649	Стоимость жел.бет. конструкций бетон М-200 В-4 МРЗ-I50	"	I,26	I00,85	I26	-	-	-
		72,0+I58x0,I73+I,02=							
43	-"- п.4649	То же, с расходом арматуры I64 кг/м3	"	-	-	-	2,84	I0I,39	237
		72+I64x0,I73+I,02=							
44	-"- п.4649	То же, с расходом арматуры II4 кг/м3	"	6,60	92,74	6I2	I3,2	92,74	I224
45	-"- п.4649	То же, с расходом арматуры 82 кг/м3	м3	-	-	-	3,5	87,2I	305
		72+82x0,I73+I,02							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
46	26-5I9 38-29а	Устройство сборных ж/бет. колодцев диам.I,5м	м3	3,40	69,86	238	7,80	69,86	5I0
47	II-49I I9-32-л	Опоры диам.до I000мм под лотки из сборных ж/бет. элементов колец	"	I6,56	9,4	I56	58,04	9,4	546
		Стоимость жел. бет. конструкций из бетона М-200 с расходом арматуры 3I-60 кг/м3	"	I,08	56,08	60	I,80	56,08	I0I
		45,7+60х0,I73							
48	КСЦ п.4458	То же, с расходом арматуры 6I-90кг/м3	"	2,48	6I,27	I52	6,66	6I,27	408
		45,7+90х0,I73=							
49	-"-	То же, с расходом арматуры I2I-I50 кг/м3	"	0,54	7I,65	39	I,08	7I,65	77
		45,7+I50х0,I73=							
50	-"-	То же, из бетона М-I50 с расходом арматуры 3I-60 кг/м3	"	I2,46	55,06	686	48,50	55,06	2670
		45,7+60х0,I73-I,02=							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
51	26-5I9 т.38-29-а	Устройство сборных ж/бет. распределительных камер диам. I,5м	м3	I,I	69,86	77	2,0	69,86	I40
52	26-5I9 т.38-29а	Устройство сборных жел. бет. конструкций водосборной камеры диам.I,5м	"	I,0	69,86	70	I,0	69,86	70
		Итого по разд.6/	руб.			I7909			37728
		Итого по разд.П:	-"-			24980			52074

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Ш. Деревянные конструкции							
53	Ц.1ч.П разд.2 п.394 15-345	Устройство дощатого настила из дитов толщ. 40 мм по ж/б балкам 3,59+0,26	м2	240	3,85	924	480	3,85	1848
54	15-1 т.23-1а	Устройство деревянной опорной конструкции для настила	м3	4,2	84	353	8,4	84	706
55	15-18 23-3-д	Установка плавающих досок толщ.40 мм в пазовых конструкциях	м2	15,8	1,51	24	31,6	1,51	48
56	15-166 т 23-24 т.ч. п.1	Устройство водослива из досок твердой породы на стенках переливных дотков 1,9х1,1	м	41,2	2,09	86	82,4	2,09	172
57	Ц.1ч.1 п.468	Накладной металл на деревянных щитах покрытия отстойников	т	0,364	370	135	0,728	370	269

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		IУ. Стальные конструкции							
58.	I4-50 22-8-н	Металлические конструкции перильных ограждений	т	I,4I6	26,I	37	2,832	26,I	74
59.	Ц.Iч.П п.45I	Стоимость конструкции	т	I,4I6	244	346	2,832	244	69I
60.	I4-45 22-8-з Ц.Iч.П п.I06	Мелкие изделия из прокатной стали для крепления трубопроводов I3,5 + I99	т	0,I6	2I2,5	34	0,32	2I2,5	68
6I.	I4-235 т.22-50а	Масляная окраска за 2раза металлоконструкций и изделий	т	I,576	7.09	II	3,I52	7.09	22
		Итого по IУ разд.	руб.	-	-	428	-	-	855

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		У. Изоляционные работы							
62.	I2-I57 20-23-А I2-I59 20-23-б	Торкретирование цементным раствором в 2 слоя внутренней поверхности стен и днища слоем 25 мм при высоте обработки более 5 м I,58+0,4I	м2	397	I,99	790	794	I,99	I580
63.	I2-I60 20-23В	Железнение поверхностей	м2	397	0,I8	7I	794	0,I8	I43
64.	I6-82 25-I0а	Защитная цементная стяжка толщ. 20 мм по бетонной подготовке	м2	360	0,54	I94	720	0,54	389
65.	37-474 57-3-Ж	Окраска за 2 раза горячим битумом по слою холодной огрунтовки наружной поверхности стен отстойников, камер, колодцев и лотков, соприкасающихся с землей	м2	830	0,42I	349	I665	0,42I	70I
		Итого по У разд.	руб.	-	-	I404	-	-	28I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		VI. Разные работы							
66.	26-854 т.40-I-г	Бетонное основание под трубопроводы внутри отстойников из бетона М-I00	м3	0,3	25,04	8	0,6	25,04	I5
67.	I2-I6I т.20-23-г	Гидравлическое испытание отстойников на водонепроницаемость	м3	I640	0,I4	230	3280	0,I4	459
68.	8-I50 60-I6	Заделка входных отверстий в камерах и лотках кирпичной кладкой на цементном растворе	м3	0,I	32,45	3	0,2	32,45	6
69.	26-987 Ц.I ч.I п.3264 стр.I39	Установка чугунных легких люков I,72 + I6,I	комп.	2	I7.82	36	4	I7.82	7I
70.	I7-284 27-23-А	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности распределительных и водосборных камер	м2	5,5	0,59	3	7,4	0,59	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
71.	32-337 45-57-а	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм по бетонному основанию толщ. в среднем 150 мм вокруг люков иловых колодцев	м2	I0,8	0,795	9	2I,6	0,795	I7
72	I6-I-43 25-6	Бетонное основание под асфальтовую отмостку	м3	I,62	20,59	33	3,24	20,59	67
73.	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие толщ.80 мм по дну периферийных лотков с устройством уклона	м2	30,6	0,78	24	69	0,78	54
		итого по УI разд.	руб			346			693

Накладные расходы и накопления:

на строит. работы К-I,2349
на м/конструкции К-I,I480

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на отстойник при компоновке 4 шт в узле диам.9 м в сухих грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	един. изм.	К-во	Сумма /руб./ прямых затрат	Сумма /руб./ с наклд. расход. и план. накопл.	Средневзвешенная единич. стоим. прямых затрат	Средневзвешенная единич. стоим. с наклад. расход.	Удельн. вес констр. элемен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	5285	4468	55I8	0,85	I,04	I3,46
II.	Бетонные и ж/б конструкции:							
	а/ подготовка	м3	54	I406	I736	26,03	32,I4	4,24
	б/ монолитные конструкции отстойника	м3	77,44	4900	606I	53,27	78,I3	I4,75
	в/ сборные конструкции отстойника	м3	222,9	I8796	232II	84,3	I04,I	56,40

I	2	3	4	5	6	7	8	9
Ш.	Деревянные конструкции	руб		I460	I803			4,4
IУ.	Стальные конструкции	т	I,576	428	49I	27I,58	3II,55	I,27
У.	Изоляционные работы	руб		I404	I734			4,24
УI.	Разные работы	руб		346	427			I,0I
	итого:				4097I			I00%

Главный инженер проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Составила /Звягинцева/

вд

Накладные расходы и накопления

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на отстойник при компоновке 8 шт в узле диам.9 м в сухих грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	един. изм.	к-во	Сумма /руб./ прямых затрат	Сумма /руб./ с накл. насход. и план. накопл.	Средневзвешенная единич.стоим. прямых затрат	Средневзвешенная единич.стоим. с наклад. расход. и план. накопл.	Удельн. вес констр. элемен.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	965I	7880	9669	0,8I	I,00	II,45
II.	Бетонные и ж/б конструкции:							
	а/ подготовка	"	I08	28I2	3473	26,03	32,I6	4,I2
	б/ монолитные констр. отстойника	"	I58,I7	I0003	I2353	63,24	78,09	I4,62
	в/ сборные конструк. отстойника	"	473,46	405I2	50028	85,56	I05,65	59,25
III.	Деревянные конструкции	руб		29I8	3603			4,28

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IУ.	Стальные конструкции	руб	3,I52	855	982	27I,26	3II,954	I,06
У.	Изоляционные работы	"		28I3	3474			4,II
УI.	Разные работы	"		693	856			I,06
	итого:				84438			I00%

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Составила /Звягинцева/

вд

СМЕТА № 2

9614-03

к типовому проекту отстойников канализационных двухъярусных из сборного ж/б диам:9 м в мокрых грунтах

Составлено в ценах с I/I-69г.

Подсчет объемов работ по типовому проекту 902-2-7I

Сметная стоимость тыс.руб.

на строительные работы
при компоновке 4-х отстойников 43,08 тыс.руб.
8-х отстойников 89,19 тыс.руб.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	един. изм.	к-во	Стоимость един. р.к.	Стоимость общая руб	К-во	Стоим. ед.	Стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		I. Земляные работы							
I	I-285 I0-38-ж К-I,25 т.ч. п.27	Разработка мокрого грунта II группы в котловане экскаватором драглайн емк. ковша 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I00м3	II,43	I8,0	206	23,00	I8,00	4I4
		I4,4xI,25							
2	I-I70 I0-29-б	Срезка недобора грунта II группы в выемках разработанных механизированным способом	"	0,76	85	65	I,56	85	I33

2.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
3.	I-628 I0-I04-е К-0,8 т.г. п.64 К-I,I5 т.г. п.59	Рытье ям в мокрых грунтах 0.86х0,8хI,I5	$м^3$	224	0.79	I77	448	0.79	354
4.	I-232 I0-35-6	Погрузка грунта экскаватором прямая лопата емк. ковша 0,65 м3 на автосамосвалы	I00$м^3$	2.24	II.2	25	4.48	II.2	50
5.	Цен.№3 стр.28	Транспортировка грунта II группы автосамосвалами на Iкм 0,25хI,75	$м^3$	I367	0.44	60I	2748	0.44	I209
6.	I-364 I0-44-ж	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы	I00$м^3$	I3.67	I.46	27	27.48	I.96	54
7.	I-232 I0-35-б	Разработка грунта II группы на отвале и в резерве экскаватором прямая лопата 0,65 м3 с погрузкой на автосамосвалы	I0Ом^3	38.42	II.2	430	67.47	II.2	756

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
8.	Цен.№3 стр.28	Перемещение грунта II группы автосамосвалами на I км	$м^3$	3842	0.44	I690	6747	0.44	2969
9.	I-435 I-436 I0-49-9 К-2	Перемещение грунта бульдозером на расстояние I5 м с засыпкой откосов котлована и стен сооружения на высоту I,5 м							
		I.65+0.69x2	I00$м^3$	22.52	3.03	68	4I.47	3.03	I26
I0.	I-47 I0-2I-ж к-0,I к гр.4 К-I,4 к гр.2 т.г. п.I7	То же, с подачей грунта в насыпь экскаватором с грейфером емк. ковша 0,5 м3 на высоту более I,5 м							
		(II.4-I0.56x0,I)xI.4	I00$м^3$	I3.8I	I4.48	200	22.I6	I4.48	32I
II.	I-6II I0-I03-б	Дополнительная разработка поданного грунта вручную с засыпкой неудобных мест в обвалования с разравниванием и уплотнением	$м^3$	I38	0.4	55	222		89

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I2.	I-79I I0-I4Iл	Уплотнение засыпаемого грунта II гр в насыпи пневматическими трамбовками	I00м^3	36.33	6.8	247	63.63	6.8	433
I3.	I-757 I0-I40м	Планировка полотна и откосов насыпи по данным визировочных отметок на глаз	I00м^3	I4.87	2.6	39	22.75	2.6	59
I4.	I-8I7 I0-I46-д	Укрепление откосов насыпи посевом трав с добавлением растительной земли	I00м^2	I0.I5	66.03	670	I3.95	66.03	92I
I5.	I-6II I0-I03б	Заполнением местным грунтом внутренних объемов кольцевых опор вручную с уплотнением	м^3	7I	0.4	28	I62	0.4	65
I6.	Ц.№2 п. 422 т.г.п.6	Водоотлив из котлована	м/см	I50	3.76	564	300	3.76	II28
		Итого	руб.	-	-	5092	-	-	908I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		II. Бетонные и к/б конструкции							
		а/ монолитные							
I7	Д_I	Бетонная подготовка толщ.I50 мм под днище отстойников из бетона М-50	м3	54,0	26,04	I406	I08	26,04	28I2
I8	I6-40 25-6-б	Песчная подготовка толщ.I0 см под основание опор лотков камер и иловых колодцев	"	2,5	7,05	I8	5,8	7,05	4I
I9	I2-I53 т.20-22-в с попр. на м.б.	Монолитные к/б конструкции конусного днища с опорным кольцом и пазами для стеновых панелей из бетона М-200 Мрз I50	"	7I,2	38,66	2753	I42,4	38,66	5505
		45,83-/28,4-24,60/xI,0I5+ I,02x3,2xI,0I5							
20	II.Iч.II п.29	Арматура товарная Ст 3	т	I,04	I65	I72	2,08	I65	343

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
2I.	ЦIч.II п.30	Арматура товарная Ст 5	т	7.404	I73	I28I	I4.8	I73	2560
22.	I2-I5I 20-22-а с попр. на м.б.	Монолитные бетонные конструкции соединительных узлов для лотков из бетона М-I50 (62.I3-(28.4-22.8)х хI.0I5)+I,02х3.2х хI,0I5	м³	I.I4.	59.76	68	5.07	59.76	303
23.	26-952 40-II-д	Устройство монолитных ж/б опорных частей и стен иловых колодцев = I,5м с набивными лотками и железнением поверхности из бетона М-I50 Мрз-I50 40.43+(22.80-20.8)х х0.9I+I.02х3,2х0.9I	м³	5.I	45.22	23I	I0.7		484
24.	Ц.Iч.II п.29	Арматура товарная Ст 3	т	0.023	I65	4	0.053	I65	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
25	Ц.I ч.II стр.I6 т.I4	Закладные элементы из прокатной стали в ж/б конструкциях	т	I,87I	268	50I	3,742	268	I003
26	I2-I60 20-23В	Железнение	I00м2	0,039	I8	I	0,078	I8	I
27	26-435 38-2I-д	Закладные стальные корпуса сальников в стенах отстойников иловых колодцев и камерах	т	0,I77	930	I65	0,368	930	342
		Итого по "а"	руб.	-	-	6306	-	-	I28I5
		б) Сборные конструкции							
28	II-482 I9-32-б	Монтаж сборных ж/б стеновых панелей площ.до 9 м2 толщ.I40 мм для отстойников круглой формы весом до 5,0 т	м3	80,8	2I,63	I748	I6I,6	2I,63	3495
29	Ц.ч.III п.4635 с попр. на м.б.	Стоимость конструкции из бетона М-200 с расходом арматуры I64 кг/м3 В-4 Мрз-I50							
		52,5+I64х0,I78-I,02	м3	80,8	79,85	6452	I6I,6	79,85	I2904

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
30	II-488 I9-32-з	Монтаж сборных к/б тавровых балок весом более 3 т	м3	30,4	3,52	I07	60,8	3,52	2I4
3I	II.I ч.II разд.3 п.404I	Стоимость конструкции бетон М-200 Б-I, Б-4	м3	I6,0	94,0	I504	32	94	3008
32	-"- п.4042	То же, Б-2	"	I4,4	83,0	II95	28,8	83	2390
33	II-489 I9-32-и	Монтаж сборных к/б ребри стых плит для наклонных стенок осадочных желобов весом более 3 т	м3	32,8	II,75	385	65,6	II,75	77I
34	II. ч.III п.462	Стоимость сборных к/б конструкций, с расход. арм.67 кг/м3, бетон М-200 ПН-I, ПН-2 В-4							
		62,0+67х0,I73+0,75х х2хI,02	м3	32,8	7I,42	2343	65,6	7I,42	4685

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
35.	II-489 I9-32-и	Монтаж сборных ж/б плоских торцевых плит для осадочных желобов весом до 2,5 т	$м^3$	26,24	II,75	308	52,48	II.75	6I7
36.	Ц.ч.П разд.3 п.3960	Стоимость сборных ж/б конструкций бетон М-200 В-6 с расходом арматуры 42 кг/м3 ПТ-I	шт	8	20.0	I60	I6	20.0	320
37.	-"- п.396I	То же, ПТ-2	шт	8	28.0	224	I6	28.0	448
38.	II-493 I9-32-Н	Монтаж сборных ж/б лотков отстойников с толщ. стенок и днища до I00 мм весом до 2 т	$м^3$	3,4	3I.88	I08	6.8	3I.88	2I7
39.	Цч.П разд.3 п.3920	Стоимость конструкции бетон М-200 В-4 Мрз I50 Л-I	шт	4	20.60	82	8	20.6	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
40.	-"- п.392I	Тоже, Л-2	шт	4	25,5	I02	8	25.5	204
4I.	II-493 I9-32-Н	Монтаж. сборных ж/б соединительных муфт для периферийных лотков весом до 0,2 т	$м^3$	0,2	3I.88	6	0,52	3I.88	I7
42.	Ц.ч.П раз.2 п.4227	Стоимость конструкц. бетон М-200 с расходом арматуры I04 кг/м3 МЛ-I МЛ-2 В-4 Мрз-I50	$м^3$	0,2	92.0	I8	0,52	92	48
43.	II-493 I9-32-Н	Монтаж сборных ж/б периферийных лотков прямоугольного сечения при толщине стенок днища до I00 мм весом до 0,5 т	$м^3$	7.86	3I.88	25I	I9.04	3I.88	607
44.	Ц.ч.П разд.3 п.3920	Стоимость конструкций бетон М-200, В-4 Мрз I50 Л-I	шт	6	20.60	I24	8	20.6	I65

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
45.	-"- п.3921	То же, Л-2	шт	4	25,5	I02	6	25,5	I53
46.	-"- п.3922	То же Л-3	шт	2	30.I	60	4	30.I	I20
47.	-"- п.3923	То же, Л-4	шт	3	33,2	I00	8	33.2	266
48.	-"- п.3924	То же, Л-5	шт	4	37.8	I5I	8	37.8	302
49.	-"- п.3925	То же, Л-6	шт	-			2	49.2	98
50.	-"- п.3926	То же, Л-7	шт	-			2	52.5	I05
5I.	-"- п.3927	То же, Л-8	шт	-			2	69.0	I38
52.	-"- п.3I28	То же, Л-9	шт	-			2	74	I48
53.	-"- п.3929	То же, Л-I0	шт	I	I09.0	I09	2	I09	2I8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
54	26-520 38-29б	Монтаж сборных ж/б изделий для колодцев диам.I,5 м	м3	I9,96	90,88	I8I4	65,34	90,88	5938
54а	II-49I	Опоры диам.I,0 м под лотки из сборных ж/б элементов колец	"	II,74	9,4	II0	49,I	9,4	462
55	Ц.ч.П разд.3 п.4I69	Стоимость конструкции То же, К-7-3 С	м				0,6	I2,I	7
56	-"- п.4I70	То же, К-7-6	"	I,2	I0,4	I3	2,4	I0,9	26
57	-"- п.4I7I	То же, К-7-9	"	23,4	I0	234	57,6	I0	576
58	-"- п.4I72	То же, К-I0-6	"	3,6	I6,5	59	3,6	I6,5	59
59	-"- п.4I73	То же, К-I0-9	"	32,4	I5,2	492	57,6	I5,4	876

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
60	-"- п.4I74	То же, К-I2,5-6	м	I,2	26,6	32	I,2	26,6	32
6I	-"- п.4I75	То же, К-I2,5-9	"	4,5	24,6	III	I6,2	24,6	399
62	-"- п.4I76	То же, К-I5-6	"	3,6	29,8	I07	9,6	29,8	286
63	-"- п.4I77	То же, К-I5-9	"	I3,5	37,6	373	36	27,6	994
64	-"- п.4I78	То же, Д-7	м3	0,4	78	3I			
65	-"- п.4I79	То же, Д-7 /I0/	"	I,08	84	9I	I,8	I5I	
66	-"- п.4I80	То же, Д-I0 /I2,5/	"	0,I8	77,0	I4	0,9	69	
67	26-520 38-296	Устройство сборных ж/б распределительных камер диам.1,5 м	м3	1,I	90,88	I00	2,0	90,88	I82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
68	26-520 38-29б	Устройство сборных ж/б конструкций водосборной камеры диам. 1,5 м	м3	1,0	90,88	91	1,0	90,88	91
		итого по "б"	руб			19311			41971
		итого по разд.П	руб			25617			54786
		Ш. Деревянные конструкции							
69	15-345 Ц ч.П разд. 2 п.394	Устройство дощатого настила из щитов толщ. 40 мм по ж/б балкам 3,59+0,26	м2	240	3,85	924	480	3,85	1848
70	15-1	Устройство деревянной опорной конструкции для настила	м3	4,2	84	353	8,4		706
71	15-18 23-3	Установка плавающих досок толщ.40 мм в пазовых конструкциях отстойников	м2	15,8	1,57	24	31,6	1,57	48
72	15-166 12-24-В т.ч. р.1	Устройство водослива из досок твердой породы на стенках переливных лотков	м	41,2	2,09	86	82,4	2,09	172

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
73.	Ц.Iч.I п. 468	Накладной металл. на деревянных щитах покрытия отстойников	т	0.364	370	I35	0.728	370	269
		Итого по Ш разд.	руб.	-	-	I460	-	-	29I8
		IУ. СТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
74.	I4-50 22-8н	Металлические конструкции перильных ограждений	т	I.4I6	26.I	37	2.832		74
75.	Ц.Iч.П п.45I	Стоимость конструкции	т	I.4I6	244	346	2.832	244	69I
76.	I4-45 22-8-3 Ц.Iч.П п.I06	Мелкие изделия из прокатной стали для крепления трубопроводов I3.5 + I99	т	0.I6	2I2.5	34	0.32	2I2.5	68
77.	I4-235 22-50-а	Масляная окраска за 2 раза металлконструкций и изделий	т	I.576	7.09	II	3.I52	7.09	22
		Итого по IУ разд.	руб.	-	-	428	-	-	855

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		У. ИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ							
78-79.	I2-I57 20-23-а I2-I59 20-23-б	Торкретирование цементным раствором в 2 слоя внутренней поверхности стен и днища слоем 25 мм при высоте обработки более 5м							
		I.58 + 0.4I	$м^2$	397	I.99	790	794	I.99	I580
80.	I2-I60 20-23-В	Железнение поверхностей	$м^2$	397	0.I8	7I	794	0.I8	I43
8I.	I6-44 25-7а I6-45 25-7б К-2	Оклеечная гидроизоляция днища из 3-х слоев гидроизола на битумной мастике							
		92 + 6I х 2	$I00м^2$	3.60	2I4.0	770	7.20	2I4	I54I
82.	37-474 57-3ж	Окраска за 2 раза горячим битумом по слою холодной огрунтовки наружной поверхности стен отстойников, камер, колодцев и лотков, соприкасающихся с землей	$м^2$	83.0	4.2I	349	I66.5	4.2I	70I
		Итого по У разд.	руб.	-	-	I980	-	-	3965

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
		УI. РАЗНЫЕ РАБОТЫ							
83.	26-854 40-Iг	Бетонное основание под трубопроводы внутри отстойников из бетона М-I00	$м^3$	0,3	25.04	8	0.6	25.04	I5
84.	I2-I6I 20-23-г	Гидравлическое испытание отстойников на водонепроницаемость	$м^3$	I640	0.I4	230	3280		459
85.	8-I50 60-I6	Заделка выходных отверстий в камерах и лотках кирпичной кладкой на цементном растворе	$м^3$	0.I	32.45	3	0.2	32.45	6
86.	26-987 Ц.Iч.I п.3264 стр.I39	Установка чугунных легких люков с крышками I.72 + I6.I	комп.	2	I7.82	36	4	I7.82	7I
87.	I7-284 27-23-а	Штукатурка цементным раствором внутренней поверхности распределительных и водосборных камер	$м^2$	5,5	0,54	3	7.4	0.54	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
88	32-337 45-56а	Асфальтовая отмостка толщ.25 мм по бетонному основанию толщ.в среднем I50 мм М-I00 вокруг люков иловых колодцев	I00м2	0,I08	0,795	I	0,2I6	0,795	I
89	I6-43 25-6д	Бетонное основание под асфальтовую отмостку	м3	I,62	20,54	33	3,24	20,54	67
90	I6-I03 25-I2-з	Цементное покрытие толщ.30 мм по дну периферийных лотков с устройством уклона	м2	30,6	0,78	24	69	0,78	54
		итого по разд.УI	руб			338			677

Накладные расходы и накопления:

на строит. работы К-I,2349
на м/конструкции К-I,1480

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на отстойник при компоновке 4 шт в узле диам.9 м в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	един. изм.	к-во	Сумма /руб/		Средневзвешенная единич. стоим.		Удельн. вес
				прямых затрат	с накладн. расход.	прямых затрат	с накладн. расходами	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	5285	5092	6288	0,96	I,I9	I4,60
II.	Бетонные и ж/б конструкции							
	а/ подготовка	"	54	I406	I736	26,0I	32,II	4,08
	б/ монолитные конструкции	м3	77,44	4900	605I	63,23	78,II	I4,04
	в/ сборные конструкции	"	222,4	I93II	23847	86,62	I06,92	55,35
III.	Деревянные конструкции	руб		I460	I803			4,I8
IУ.	Стальные конструкции	т	I,576	428	49I	27I,57	3II,55	I,I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9
У. Изоляционные работы		руб		I980	2445			5,68
УI. Разные работы		руб		338	4I7			0,98
Итого:		руб			43078			I00%

Гл. инж. проекта Филиал /Николаева/

Нач. сметного отд. /Богуславский/

Составила /Вязгинцева/

вд

Накладные расходы и накопления:

на строит. работы К-I,2349
на м/конструкции К-I,I480

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по смете на отстойник при компоновке 8 шт в узле диам.9 м в мокрых грунтах

№№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ	един. изм.	К-во	Сумма /руб/ прямых затрат	Сумма /руб/ с наклд. расход.	Средневзвешен.-един.стоим. прямых затрат	Средневзвешен.-един.стоим. с наклд. расход.	Удельн. вес элем.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	965I	908I	II2I4	0,94	I,I6	I2,57
II.	Бетонные и ж/б конструкции:							
	а/ подготовка	"	I08	28I2	3473	26,03	32,I5	3,89
	б/ монолитные конструкции	"	I58,I7	I0003	I2353	63,24	78,03	I3,85
	в/ сборные конструкции	"	473,38	4I97I	5I830	88,63	I09,47	58,II
III.	Деревянные конструкции	руб		29I8	3603			4,04

I	2	Ш	4	5	6	7	8	9
IУ.	Стальные конструкции	т	3/I52	855	982	27I,26	3II,55	I,I0
У.	Изоляционные работы	руб		3965	4896			5,49
УI.	Разные работы	руб		677	836			0,95
	итого:	руб			89I87			I00%

Гл.инж.проекта /Николаева/

Нач.сметн.отдела /Богуславский/

Составила /Звягинцева/

вд

9614-03

902-2-71

СМЕТА № 8

к типовому проекту двухъярусных отстойников д. 9м (компоновка 4 шт) на технологические трубопроводы

Составлено в ценах, введенных с I.I.1969г. на основании спецификации чертежа №

Сметная стоимость 0,75 тыс.руб.
в том числе:
I.оборудование - тыс.руб.
2.Монтажные работы -0,75тыс.руб

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: оборуд.	монтажных работ: всего	монтажных работ: общий	общая: оборуд.	общая: монтажных работ: всего	общая: монтажных работ: общий
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-47	Трубы стальные бесшовные д.219 х 7	т	I,678				54,2	24,4		9I	4I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	ц.№ Iч.У п.I006	Стоимость	т	I,678				303			508	
3.	26-485	Патрубки д. 250 250мм гр.9: 930хI,I65	т	0,0I2				I083,45			I3	
4.	29-08-I9 п.2-083 38-575	Затворы поверхностные 200х300 гр.9:/498+77/х х I,083 (498хI,03жI,02)+ 77)х I,083	т	0,084				650,57			55	
5.	29-08-I9 п.2-083 38-575	То же, 300х450	т	0,043				650,57			28	
6.	I4-269 ск-I,8	Окраска трубы затворов каменно-										

9614-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Угольным лаком гр. 1,26х1,8х1,083	т	1,805	-	-	-	2,46	-	-	4	-
7	п.№1 ч-П п.575 13-268	Сетка для трубы гр.9: /292+83,2/х х1,083	т	0,023	-	-	-	406,34	-	-	9	-
		ИТОГО									708	
		Плановые накопления 6 %									42	
		ИТОГО									750	

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /НИКОЛАЕВА/

НАЧАЛЬНИК СМЕТНОГО ОТДЕЛА /БОГУСЛАВСКИЙ/

СОСТАВИЛА /КУКСОВА/

СМЕТА № 4

к типовому проекту внутриканализационных двухъярусных отстойников д. 9м из сборного железобетона на технологические трубопроводы /компоновка - 8 шт/

Составлено в ценах, введенных с I.I.I969г. на основании спецификации чертежа №

Сметная стоимость I,58 тыс.руб.
в том числе:
I. Оборудование тыс.руб
2. Монтажные работы I,58 тыс.руб

№№ пп	Наименование прейскуранта ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	единица измерения	Количество	Вес в т брутто	Вес в т нетто	Сметная стоимость /в рублях/ единицы: оборудования	единицы: монтажных работ всего	единицы: монтажных работ в т.ч. заработная плата	общая: оборудования	общая: монтажных работ всего	общая: монтажных работ в т.ч. заработная плата
					единицы	общий						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I.	I2-47	Трубы стальные бесшовные ∅ 2I9х 7	т	3,457				54,2	24,4		I87	84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2.	ц.№ Iч ч. у п.4006	Стоимость	т	3,457				303			I047	
3.	26-435	Патрубки д.250 гр.9: 930xI,I65	т	0,023				I083,45			25	
4.	29-03-I9 п.2-088 38-575	Затворы поверхностные 200x300 гр.(498xI,08x x I,02I+77)x x I,083	т	0,I68				650,57			I09	
5.	29-03-I9 п.2-083	То же 300x450	т	0,086				650,57			56	
6.	I4-269 СК=I,8	Окраска труб и затворов каменноугольным лаком	т	3,7II				2,46			9	

9614-08

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		гр.9: 1,26х1,8х1,083										
7	ц.№1ч-П п.575 13-268	Сетка для трубы ду 300 гр.9: /292+83,2/х х1,083	т	0,023	-	-	-	406,34	-	-	9	-
		ИТОГО									1442	84
		Плановые накопления 6%									86	
		ИТОГО									1528	84

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА /НИКОЛАЕВА/
НАЧ.СМЕТНОГО ОТДЕЛА /БОГУСЛАВСКИЙ/
СОСТАВИЛА /КУКСОВА/

СМЕТА № 5

к типовому проекту 2х ярусных отстойников Д-9 м /4 отст/ на проекладку трубопроводов в земле

Составлна в ценах с I/I-I969 г.

Подсчет объемов работ по тип.проекту 902-2-72

Сметная стоимость I,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ един. расцен.	Наименование работ	един. изм.	к-во	Стоимость	
					един. р.к.	общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
		Трубы в земле от сборной камеры				
I	26-94	Труба Д-325х8 ГОСТ 8732-58	п.м.	3	9,68	29
		гр.9: $8,29+ /9,I5-7,80/ x0,995$				
2	26-92	То же, от отстойника до илового колодца д- 2I9х7	"	I0	5,95	60
		гр.6: $3,97+/5,6-9,6I/x0,994$				

I	2	3	4	5	6	7
3	26-56	Укладка чугунных труб Д-200 в земле между колодцами	п.м.	22	8,54	I88
4	26-I25	Нормальная противокоррозийная изоляция стальных труб Ду 200	"	I0	0,38	4
5	26-I27	То же, Ду 300	"	3	0,53	2
6	26-446	Задвижка 30ч 6 бр Ду 200	шт	4	3,65	I5
7	Ц.Iч.Ш п.805	Стоимость задвижки	"	4	4I,8	I67
8	29-08-I9 п.6-0I4	Колонка управления задвижкой гр.6: 58хI,076	шт	4	62,4I	250
9	2-6270 К-0,7	Монтаж	"	4	7,84	3I
I0	26-435 38-2I-д	Стальные фасонные части диам.200 мм	т	0,I5	930	I40
II	Ц.Iч.IУ п.2237	Стоимость фланцев диам. 200 мм Р=I0 кг/см2	шт	8	2,7I	22

I	2	3	4	5	6	7
I2	тех.ч. п.6 ЕРЕР № 26	Стоимость работ на устройство временных переходов, переездов, ограждений над траншеями	м	35	0,08	3
		итого:				9II
		Накладные расходы I6,5% поз.8,9				I04
		итого:				I0I5
		Плановые накопления 6%				6I
		итого:				I076

Главный инженер проекта /Николаева/

Нач. сметного отдела /Богуславский/

Составила /Куксова/

Примечание: Стоимость земляных работ учтена в сметах №№ I,2

вд

902-2-71

СМЕТА № 6

9614-03

к типовому проекту канализационных двухъярусных отстойников из сборногож.б. диам. 9м(при компоновке 8 шт.)

на прокладку трубопроводов в земле

Составлена в ценах с I.I.69г. Сметная стоимость 2,2I т.р.

№№ пп	№№ единичных расценок	Наименование работ	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы р.к	Стоимость общая руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	26-94	Труба д. 325 х 8 ГОСТ 8732-58 гр. 6: 8,29+(9,I5-7,80)х0,995	пм	3	9,68	29
2.	26-92	То же д. 2I9х 7 гр. 6: 8,97+(5,6-8,6)х0,994	"	20	5,95	II9
3.	26-56	Укладка чугунных труб Ду 200	"	50	8,54	427

I	2	3	4	5	6	7
4.	26-I25	Нормальная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб Ду 200	пм	20	0,38	8
5.	26-I27	То же, Ду 300	"	3	0,58	2
6.	26-446	Задвижка 30ч 6бр Ду 200	шт	8	3,65	29
7.	ц. № Iч.Ш п.805	Стоимость	"	8	4I,8	334
8.	29-03-I9 п.6-0I4	Колонка управления задвижкой гр.6: 58х I,076	шт	8	62,4I	499
9.	I2-6270 к-0,7	Монтаж	"	8	7,84	63
I0.	26-435	Стальные фасонные части Ду 200	т	0,3I	930	288

9614-03

1	2	3	4	5	6	7
11	ц.№1ч-Ш п.2237	Стоимость фланцев диам. 200 мм Р-10 кг/см2	т	16	2,71	43
12	29-03-19 п.2-083 38-575	Затворы поверхностные 300 х 600 гр.6: /498+77/х1,083	т	0,047	622,73	29
13	т.часть п.6 ЕРЕР № 26	Стоимость работ на устройство временных переходов и переездов	м	73	0,08	6
		ИТОГО	руб			1876
		Накладные расходы 16,5% без поз.8,9,12				222
		ИТОГО				2088
		Плановые накопления 6%				125
		ИТОГО				2213

Гл.инженер проекта /Николаева/

Нач.сметного отдела /Богуславский/

Составила /Куксова/

Примечание: Стоимость земляных работ учтена в сметах № 1,2.

ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № Д-1

на устройство бетонной подготовки под бункерное днище

Норма на 1 м3

№№ п-п	№№ един. расц.	Наименование работ	Единица измер.	Колич.	Стоимость единицы р.к.	Стоимость общая руб
1	2	3	4	5	6	7
1	16-43 с коррект. затрат труда, матер. экспл.машин по соотн. ед.расц. 12-152 12-153	Затраты труда 1,65 х 2	руб			3,30
		Материалы 0,64+/5,30-0,90/	"			5,04
		Эксплуатация машин 0,04 х 1,1 / 0,88	руб			0,05
	цен. разд.1 п.1	Бетон м-50	м3	1,02	17,30	17,65
		ИТОГО	руб			26,04

NORMACS