АННУЛИРОВАНО
И-1-86

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-10/70

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ
16 ФВ-18

Подземная часть при открытом способе производства работ в сухих грунтах и глубине подводящего коллектора 4,0 м

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

С М Е Т Ы

10785-09

Центральный институт типовых проектов

Москва

gost.e-ecolog.ru

70785-09

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-1-10/70

КАНАЛИЗАЦИОННАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ НА 5 НАСОСОВ 16 СВ-18

АЛЬБОМ У

ЧАСТЬ 2

Сметы на подземную часть насосной станции при открытом способе производства работ в сухом грунте и глубине подводящего коллектора 4,0 м.

Разработан Ленинградским отделением
Государственного проектного института
"Гипрокоммунводоканал"

Главный инженер ЛО
"Гипрокоммунводоканал" (Зайковский Н.И.)
Главный инженер проекта (Демме В.М.)
Нач.отдела канализации (Сутягин М.Я.)
Гл.специалист по сметам (Балабин Н.И.)

Утверждён и введён в действие
МКХ РСФСР
21 мая 1971 года, приказ № 47д

Центральный институт типовых проектов
Москва.

10785-09

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	№ смет	Наименование сметной документации	Стр.
1	-	Пояснительная записка	3-6
2	1-а	Объектная смета к типовому проекту канализационной насосной станции 16 ФВ-18 д=24 м, при заглублении подводящего коллектора на 4,0 м. в сухом грунте (открытый способ производства работ)	7- 11
3	2-б	Смета на общестроительные работы подземной части из сборных блоков, при открытом способе производства работ и заглублении подводящего коллектора 4,0 м	12-50
4	-	Сводка объемов и стоимость работ к сметам № 1 и 2-б	51 - 57
5	-	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах по объектной смете № 1-а	58-

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметам типового проекта канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 (при глубине заложения лотка подводящего коллектора от естественной поверхности земли: 4,0м); открытый способ.

Сметы составлены в ценах и нормах, введенных с 1/1-1969г. в соответствии с "инструкцией" по разработке типовых проектов для промышленного строительства" СН 227-70.

Объемы работ подсчитаны по рабочим чертежам типового проекта, разработанного в следующем составе:

Альбом 1. Части 1,2 и 3 - чертежи строительные;

Альбом П - чертежи технологического, механического и сантехнического оборудования;

Альбом Ш - чертежи электротехнического оборудования;

Альбом 1У- чертежи нестандартного оборудования;

Альбом У - сметы в трех частях.

Объемы работ строительные и санитарно-технических подсчитаны в разрезе номенклатуры "Строительных норм и правил" (СНиП) части 1У, а технологического, механического и электротехнического оборудования - по номенклатуре ценников на монтаж оборудования Госстроя СССР.

При определении базисных стоимостей приняты:

а/ единые районные единичные расценки на строительные работы для 1-го территориального района (подрайон 1а)

б/ базисные цены на местные материалы и конструкции для второго пояса Московской области,

в/ прейскуранты оптовых цен оборудования, введенных с 1/1-1967г.;

г/ ценники Госстроя СССР на монтаж оборудования изд. 1969г.

д/ накладные расходы на строительные работы - 16,5%, санитарно-технические работы - -14,9%, на монтаж и стоимость стальных конструкций - 8,3%, плановые накопления - 6%

Для основного варианта принято строительство в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 30°; в сухих грунтах с открытым способом производства работ при глубине заложения лотка подводящего коллектора 4,0м с центральным

отоплением от собственной котельной и с оборудованием решетками с проворами 100 мм;

Для определения стоимости строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой воздуха - 20° и -40° в сметах №№ 1,2-б,6, 6-а и 7 помещены изменения объемов и стоимостей работ, в порядке указанном в этих сметах.

На отдельные варианты строительства составлены соответствующие ведомости на изменение объемов и стоимости работ.

В соответствии с инструкцией СН 227-70 составлены объектные сметы в порядке указанном в примечаниях, помещенных за итогом соответствующих объектных смет.

Подсчеты объемов работ к сметной документации не прилагаются, а хранятся в подлинниках в архиве проектной организации.

Вся сметная документация к типовому проекту насосной станции выпускается в трех частях альбома У в следующем составе:

а/ часть 1. При опускном способе производства работ и глубине подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

б/ часть 2. При открытом способе производства работ в сухих грунтах и глубине подводящего коллектора 4,0 м.

в/ часть 3. На надземную часть, оборудование, сантехнику, освещение и приемно-аварийные камеры.

Составил гл.специалист
по сметам /Балабин/

10785-08

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 1-а

к типовому проекту канализационной насосной станции на 5 насосов 16 ФВ-18 д = 24 м при заглублении подводящего коллектора на 4 м в сухом грунте (при открытом способе производства работ)

Составлена в ценах 1969 года для базисного района

Сметная стоимость 380,08 тыс.руб.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость (в тыс.руб.)					Технико-экономические показатели		
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп. и произв. инвент.	прочих затрат	общая сметная стоим.	наим. един.	колич. един.	сметн. стоим. един.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
		Общестроительные работы:								
1	1	а) Надземная часть с наружной температурой воздуха -20° - -30°С	44,82	-	-	-	44,82	м3	4336,8	11,34

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
	1 с изменен. на -40°С	б) То же, при температуре воздуха -40°С	(47,48)	-	-	-	(47,48)	-	-	-
	2-б	Подземная часть	143,34	-	-	-	143,34	м³	6895	24,32
2	3	Особостроительные работы при отоплении от собственной котельной	1,14	-	-	-	1,14	-	-	-
3	4	Внутреннее горячее и холодное водоснабжение	1,39	-	-	-	1,39	-	-	-
4	5	Внутренняя канализация	0,39	-	-	-	0,39	-	-	-
5	6	Центральное отопление:								
		а) от собственной котельной	1,03	-	-	-	1,03	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
6	6а	Центральное отопление:								
		а) от внешней теплосети (вариант)	(1,11) / (1,05)	-	-	-	(1,11) / (1,05)			
7	7	Вентиляция:								
		а) при теплоносителе - вода от собственной котельной	4,02	-	-	-	4,02			
	7а	б) то же, от внешней теплосети (вариант)	(3,77)	-	-	-	(3,77)			
8	8	Оборудование и монтаж котельной	1,97	-	-	-	1,97			
9	9	Технологическое оборудование и монтаж насосной станции	2,76	18,39	56,46	-	77,61			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б
10	10	Оборудование и монтаж трансформаторной подстанции	-	1,30 (1,38)	21,00 (22,00)	-	22,30 (23,38)			
11	11	Приобретение и монтаж силового оборудования, автоматики и КИП	-	14,65	55,73	-	70,38			
12	12	Внутреннее электроосвещение	-	2,77	-	-	2,77			
13	13	Общестроительные работы по сооружению камер	5,53	-	-	-	5,53			
14	14	Технологическое оборудование приемно-аварийной камеры	1,06	0,63	1,59	-	3,28			
		ВСЕГО:	207,45	37,74	134,89	-	380,08			
		Показатели:						10231,8		37-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	9а	9б

Примечание:

1/ Суммы показанные в скобках относятся к различным вариантам в соответствии с текстом.

/ Гл.инженер проекта / Демме В.М./

Гл.специал. по сметам / Балабин Н.И./

Составила:
Руководитель группы / Думбадзе Н.В./

СМЕТА № 2-6

к типовому проекту насосной станции 16ФВ-18 д 24,0 м на общестроительные работы по подземной части из сборных элоков при открытом способе производства работ и заглублении подводящего коллектора 4,0 м

Составлена в ценах 1969г. для базисного района. Сметная стоимость - 143,34 тыс.руб.
Основание: черт.№

Показатели по смете:
строительный объем - 5895 м3
стоимость 1 м3 - 24-32 руб.

№№ пп	Обоснование един. стоим. (№ един. расценок)	К-во единиц	Един. измерения	Стоим. един. изм. в руб.	Наименование работ	Общая стоимость
1	2	3	4	5	6	7
					1. Земляные работы	
1	1-7 / 10-21ж	6060	м3	0,114	Разработка сухого грунта II-ой группы в котловане с откосами 1:1 экскаватором драглайн в отвал при глуб. разработки до 4,0 м	691

1	2	3	4	5	6	7
2	1-7 10-21ж тех.ч. п.п.26	5557,0	м³	0,125	То же, при глубине разработки более 4,0 м Цена: 0,114+0,106х0,1=0,125	695
3	1-712 10-103-б	581	"	1,06	Подчистка вручную дна и откосов котлована	616
4	1-370 1-385 10-48-д к=4 тех.ч. п.п.38,39 к=0,85 к=1,15	11617	"	0,112	Перемещение бульдозером на расстояние 50 м разрыхленного грунта II категории Цена: (0,0306х0,85+4х0,0177)х1,15= =0,112	1301
5	1-400 1-412 10-49-д к=9	7198	"	0,079	Обратная засыпка пазух котлована бульдозером с перемещением грунта II категории на расстояние 50 м Цена: 0,0165+9х0,0069=0,079	568

1	2	3	4	5	6	7
6	1-400 1-412	4424	м³	0,079	Перемещение в насыпь вокруг сооружения сухого грунта II категории, бульдозером на расстояние 50 м. Цена: 0,0165+9х0,0069=0,079	349
7	1-294 10-35-х	117	"	0,101	Разработка сухого грунта II категории в карьере экскаватором с прямой лопатой 0,5 м3 с погрузкой на автосамосвалы	12
8	Ц.№3 ч.1 стр.28 к=1	198,9	тн	0,25	Транспорт грунта на расстояние 1 км в насыпь	50
9	1-908 10-44-х	117	"	0,020	Работа на отвале при транспортировании грунта II группы автосамосвалами до 10 тн	2

1	2	3	4	5	6	7
10	1-858 10-110-б	1170	тн	0,54	Дополнительное перемещение грунта II категории в насыпь высотой более 2,0 м передвижными транспортерами с погрузкой вручную	632
11	1-1027 10-141-л	7198	м³	0,068	Уплотнение пневматическими трамбовками грунта II категории засыпанного бульдозером	489
12	1-1009 10-141-в	4541	"	0,107	Уплотнение грунта кулачковыми катками в насыпях с поливкой водой Цена: 0,153х0,7 = 0,107	486
13	1-1028 10-141 прим.3-а	4541	"	0,069	Поливка грунта водой при уплотнении прицепными катками (без стоимости воды)	313
14	1-996 10-140-м	2135,18	м2	0,02	Планировка откосов и полотна насыпей свеженасыпных грунтов II категории	43

1	2	3	4	5	6	7
15	1-1035 10-146-д	1055,38	м2	0,67	Укрепление откосов насыпи посевом трав с подсыпкой растительной земли	707
			руб.		ИТОГО по разделу 1:	6974
					Накладные расходы 16,5%	1151
			"		ИТОГО с накладными расходами	8125
					Плановые накопления 6%	488
			"		ВСЕГО по разделу 1:	3615
					II. Основание и днище.	
16	16-84 25-6-в	526,58	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем	194
17	16-90 25-6-д	78,99	м3	23,6	Устройство по уплотненному щебню бетонной подготовки толщиной 150 мм из бетона М-100	1864

1	2	3	4	5	6	7
18	16-92 25-7-а	526,58	м2	0,92	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, первый слой.	484
19	16-93 25-7-б	526,58	"	0,61	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике, последующий слой.	321
20	12-122 ЦММ п.5,7 20-21-б с поправк.на марку бет.	470,0	$м^3$	33,846	Устройство монолитной железобетонной безбалочной плиты днища из бетона М-200 Цена: 37,5-(26,8-23,2)х1,015=33,846	15908
21	Ц.№ 1 ч.2 разд.1У стр.191 п.41	0,018	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1 не учтенная § 20.	3
22	Ц.№ 1 ч.2 стр.191 п.42	54,524	"	169,0	То же, из стали класса А-П	9215

1	2	3	4	5	6	7
23	12-131 12-133 20-23-а 20-23-б	200,00	м2	2,00	Торкретирование по железобетонной плите днища в резервуаре двумя слоями торкретштукатурки толщиной 25 мм Цена: 1,58+0,42 = 2,00	400
24	12-21 20-3-в с поправк. на марку бетона	144,0	м³	21,146	Набетонка днища резервуара бетоном М-50 объемом более 100 м³ Цена: 28,90-(20-17,3)х1,02=21,146	3045
			руб.		ИТОГО по разделу II:	31434
					Накладные расходы 16,5%	5187
			"		ИТОГО с накладными расходами	36621
					Плановые накопления 6%	2197
			"		ВСЕГО по разделу II:	38818

1	2	3	4	5	6	7
					III. Стены и перегородки.	
25	11-29 19-20 к=0,8 т.ч. сб.доп.	459,00	м³	3,392	Установка сборных бетонных блоков стен с пазами, весом более 2 тн Цена: 4,24х0,8 = 3,392	1557
26	ЦММ п.157 с поправ. на марку бетона	459,00	"	35,32	Стоимость сборных бетонных блоков из бетона М-200 объемом более 0,5 м³ Цена: 34,3 + 1,02 = 35,32	16212
27	12-77 20-11-д	87,25	"	29,376	Устройство бетонных поясов на отметках -4,50 и -8,10 м из бетона М-200 Цена: 25,5+(24,6-20,8)х1,02=29,376	2568

1	2	3	4	5	6	7
28	12-65 20-9-и	5,78	м³	35,970	Заделка пазов между блоками железобетонными каркасами - вкладышами из бетона М-100 Цена: 38,0-(22,8-20,8)х1,015=35,970	208
29	Ц.№1 ч.2 разд.IУ стр.190 п.13	0,684	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	105
30	12-156 20-5-в	18,90	т кг	309,00	Закладные детали для блоков	5840
31	12-122 20-21-б с поправкой на марку бетона	99,3	м³	37,159	Устройство монолитной железобетонной стенки резервуара из бетона БГТ-200, В-6 Цена: 37,5-(26,8-23,2)х1,015+ +3,2х1,02х1,015=37,159	3690

1	2	3	4	5	6	7
32	Ц.№ 1 ч.2 разд.IУ стр.191 п.42	12,984	т	169,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-П	2186
33	12-122 20-21-б с попр.на марку бет.	97,10	м³	33,846	Устройство монолитного железобетонного кольца из бетона М-200 Цена: 37,5-(26,8-23,2)х1,015=33,846	3286
34	Ц.№ 1 ч.2 разд.IУ стр.191 п.41	1,020	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	164
35	Ц.№ 1 ч.2 разд.IУ стр.191 п.42	6,450	"	169,0	То же, из стали класса А-П	1090
36	12-122 20-21-б с поправ.на марку бет.	67,8	м³	33,846	Устройство монолитной железобетонной разделительной стенки из бетона М-200 Цена: 37,50-(26,8-23,2)х1,015=33,846	2295

1	2	3	4	5	6	7
37	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр.191 п.41	0,752	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	121
38	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр.191 п.42	4,041	"	169,0	То же, из стали класса А-II	683
39	12-121 20-21-а с поправ. на марку бет.	14,0	м³	42,116	Устройство монолитной железобетонной перегородки в резервуаре из бетона М-150 Цена: 47,8-(28,4-22,8)х1,015=42,116	590
40	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр.191 п.41	0,109	т	161,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	18
41	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр.191 п.42	0,766	"	169,0	То же, из стали класса А-II	129

1	2	3	4	5	6	7
42	12-45 20-8-в с поправк. на марку бет.	29,69	м³	41,13	Устройство монолитных железобетонных колонн высотой до 6,0 м периметром до 2,0 м из бетона М-200 Цена: 39,3 +(24,6-22,8)х1,015=41,13	1221
43	12-45 20-8-а с попр. на марку бет. *гидробет.*	2,90	"	44,44	То же, бетон В-6 периметров до 2,00 для КЛ-8,9 Цена: 39,3+(24,6-22,8)х1,015+3,2х х1,02х1,015 = 44,44	129
44	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр. 190 п. 9	0,3122	т	155,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	19
45	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр. 190 п. 10	5,88	"	164,0	То же, из стали класса А-II	964

1	2	3	4	5	6	7
46	18-83 21-7-з	46,48	м2	3,69	Устройство перегородок армированных из обыкновенного глиняного кирпича	172
47	15-88 23-13-с	11,46	т	2,62	Утепление перегородки фибролитовыми плитами	30
48	12-156 20-5-в	0,183	"	309,0	Закладные детали в кирпичных стенах вентшахты и заборных шахт	57
49	12-128 20-22-г с попр.на марку бет.	0,13	$м^3$	38,916	Устройство монолитной ж/б плиты П-1 в заборной шахте - П-2 из бетона М-150 Цена: 44,6-(28,4-22,8)х1,015 = = 38,916	5
50	Ц.№ 1 ч.2 разд. IУ стр. 191 п.25	0,012	т	165,0	Стоимость арматуры класса А-1	2

1	2	3	4	5	6	7
50а	26-435 58-21-д	0,173	т	930,0	Установка стальных фасонных частей сальников диам.до 200 мм	160
51	26-435 38-21-д	0,062	"	930,0	То же, стальных патрубков д-150 мм	58
52	Д-5	2	шт	3,698	Заделка сальников для прохода стальных труб через стены диам.сальника - 80 мм	5
53	Д-3	2	"	4,873	То же, диам.сальника -150 при длине корпуса - 350 мм	10
54	Д-4	5	"	5,432	То же, диам.сальника - 200 мм	27
					Стоимость арматуры выпусков из стали кл.А-1	
55	Ц.№ 1 ч.2 разд.1У стр.191 п.41	0,020	т	161,0	а) от стен	3

1	2	3	4	5	6	7
	Ц.№1 ч.2 разд.IУ стр.191 п.41	0,080	т	161,0	б) от разделительной стенки	13
56	Ц.№1 ч.2 разд.IУ п.191 п.42	0,947	»	169,0	То же, из стали класса А-II а) от стен Цена: 101,000х1,01 = 102,010	160
	Ц.№ 1 ч.II разд.IУ стр.191 п.42	0,558	»	169,0	б) от разделительной стенки Цена: 101,000х1,01 = 102,010	94
	Ц.№ 1 ч.II разд.IУ стр.191 п.42	4,012	»	169,0	в) от днища	678
			руб.		ИТОГО по разделу III:	44564

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	7353
			руб.		Итого с накладными расходами	51917
					Плановые накопления 6%	3115
			"		ВСЕГО по разделу Ш:	55032
					IУ. Перекрытия	
57	12-128 20-22-г с попр. на мар- ку бет.	40,60	м³	46,82	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия из бетона М-150 на отметку 7,80м с балками 7,90 Цена: 44,60+15,8х0,5-(28,4-22,8)х. х1,015 = 46,82	1901
58	Ц.№1 ч.П разд. IУ стр.191 п.25	1,225	"	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	202

1	2	3	4	5	6	7
59	Ц.№ 1 ч.2 разд. 1У стр.191 п.26	3,674	т	172,0	То же, из стали класса А-П	632
60	12-128 20-22-г с попр.на марку бет. тех.ч. к=1,5 сб.доп.	6,4	м³	49,094	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия из бетона М-150; В-4 на отметке -7,55 с балкой БГ-12 Цена: 44,6+(15,8х0,5)+28,4-22,8)х х1,015+2,2х1,02х1,015=	314
61	Ц.№ 1 ч.П разд. 1У п.25 стр.191	0,034	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	6
62	Ц.№ 1 ч.П разд. 1У стр.191 п.26	0,749	"	172,0	То же, из стали класса А-П	129

1	2	3	4	5	6	7
63	12-128 20-22-г с попр. на марку бет. и гидротех. к=1,5 тех.ч. сб.доп.	23,91	м³	46,82	Устройство монолитного железобетонного ребристого перекрытия из бетона М-150 на отметке -5,30 в камере решеток Цена: 44,6+15,8х0,5-(28,4-22,8)х1,015= = 46,82	1119
64	Ц.№ 1 ч.II разд. 1У стр. 191 п.25	0,384	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	63
65	Ц.№ 1 ч.II разд. 1У стр. 191 п.26	2,222	"	172,0	То же, из стали класса А-II	382
66	12-128 с попр. на марку бет. тех.ч. к=1,5 сб.доп. 20-22-г	45,45	м³	46,82	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия из бетона М-150 на отметке -3,80 Цена: 44,6+15,8х0,5-(28,4-22,8)х1,015= = 46,82	2128

1	2	3	4	5	6	7
67	Ц.№ 1 ч.II разд.IУ стр.191 п.25	1,287	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-I	212
68	Ц.№ 1 ч.II разд.IУ стр.28	4,140	"	172,0	То же, из стали класса А-II	712
69	Ц.№ 1 ч.II табл.14 доп.СНиП стр.127 п.1	0,200	"	268	Закладные детали монол.ж/б плиты на отметке -3,80 м	54
70	12-125 с попр.на марку бет. и гидротех. 20-22-а	21,1	м³	58,594	Устройство монолитных ж/б лотков толщиной стенок до 200 мм из бетона М-150; В-4 Цена: 62-(28,4-22,8)х1,015+2,2х х1,02х1,015 = 58,594	1236
71	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п. II	0,211	т	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-I	34

1	2	3	4	5	6	7
72	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.42	1,344	т	169,00	То же, из стали класса А-II	227
73	16-90 25-6-д	12,110	м³	28,60	Набетонка днища лотков бетоном М-100	286
74	12-74 20-11-б	46,82	"	34,60	Набетонка стен лотков бетоном М-100	1620
75	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. сб.доп. к=1,5 20-22-г	0,525	"	46,82	Устройство монолитных ж/б ребристых лестничных площадок из бетона М-150 ПЛ-2, ПЛ-4 Цена: 44,6+15,8×0,5-(28,4-22,8)х х1,015 = 46,82	25
76	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	0,033	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали	5

1	2	3	4	5	6	7
77	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	0,010	т	172,0	То же, из стали класса А-II	2
78	П-319 к=0,8 19-16-а	15	шт	1,632	Укладка сборных ж/б плоских плит перекрытия монтажных проемов марки СП-1 и СП-2 толщиной до 16 см площадью до 5 м2 Цена: 2,04х0,8=1,632	24
79	ЦММ п.3948 к=1,2 т.ч. п.25 с попр. на марку бетона	3,40	"	89,98	Стоимость сборных ж/б плоских плит размером до 3 м из бетона М-150 Цена: 70,0х1,3-1,02 = 89,98	306
80	-"-	0,098	т	173,40	Арматура класса А-1 Цена: 170,0х1,02 = 173,40	17
81	-"-	0,362	"	183,60	То же, класса А-II Цена: 180,0х1,02 = 183,60	66

1	2	3	4	5	6	7
82	Ц.№ 1 ч.1У табл.46+ трансп.с заготовит.	1,162	т	306,00	Стоимость закладных деталей в сб. ж/б плитах Цена: 300,00х1,02 = 306,00	356
83	12-19 20-8-а	4,0	м³	25,70	Устройство набетонки вокруг воронок у распределительной стенки бетоном М-100	103
84	12-60 20-9-г с попр.на марку бет.	44,60	"	38,827	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок из бетона М-200 высотой 0,970 м Цена: 37+(24,6-22,8)х1,015=38,827	1728
85	12-59 20-9-в	10,0	"	41,827	То же, обвязочной балки БО-9 высотой 700 мм Цена: 40,0+(24,60-22,80)х1,015=41,827	418
86	Ц.1 ч.II р.1У стр. 190 п.13	0,162	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	25

1	2	3	4	5	6	7
87	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 190 п.14	8,317	т	161,0	То же, из стали класса А-II	1339
88	12-60 / 20-9-г с попр.на мар.бет.	14,90	м³	38,827	Устройство монолитных железобетонных консольных балок из бетона М-200 с плитой под дымовую трубу Цена: 37,0+(24,6-22,8)х1,015=38,827	579
89	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 190 п.13	0,190	т	153,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	29
90	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 190 п.14	2,330	"	161,0	То же, из стали класса А-II	375
91	16-84 / 25-6-а	37,8	м2	0,37	Уплотнение грунта каменным щебнем под перекрытие на отметке ± 0,00 в местах опирания на грунт	14

1	2	3	4	5	6	7
92	16-132 25-10-а	37,8	м2	0,54	Устройство по уплотненному щебню цементной стяжки толщиной 20 мм	20
93	12-128 с попр. на марку бет. т.ч. к=1,5 сб.дон. 20-22-г	23,20	м³	48,643	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия над камерой решеток на отметке +0,00 из бетона М-200 Цена: 44,6+(15,8х0,5)-(28,4-24,6)х х1,015 = 48,643	1129
94 - 95	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	0,915	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	151
96	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.26	2,192	"	172,0	То же, из стали класса А-II	549

1	2	3	4	5	6	7
97	12-128 с попр.на марку бет. т.ч. к=1,5 сб.доп. / 20-22-г	14,23	м³	48,643	Устройство монолитных железобетонных ребристых перекрытий под т/п, монтажной площадки и балкона на отметке ±0,00 из бетона М-200 Цена: 44,6+(15,8х0,5)-(28,4-24,6)х х1,015 = 48,643	692
98	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	0,498	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	81
99	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	1,077	"	172,0	То же, из стали класса А-II	185
100	12-128 с попр.на мар. бетона т.ч. к=1,5 сб.доп. / 20-22-г	8,60	м³	46,643	Устройство монолитного ж/б ребристого перекрытия на отметке -0,50 м из бетона М-150 Цена: 44,6+(15,8х0,5)-(28,4-22,8)х х1,015 = 46,643	401

1	2	3	4	5	6	7
101	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.25	0,580	т	165,0	Стоимость товарной арматуры из стали А-1	96
102	Ц.№ 1 ч.II р.IУ стр. 191 п.26	0,987	"	172,0	То же, из стали класса А-II	170
103	16-94 16-95 25-7-а 25-7-б	68,44	м2	1,197	Устройство оклеечной пароизоляции из двух слоев рубероида по перекрытию на отметке -0,50 м Цена: 0,75+0,447 = 1,197	76
104	16-122 25-9-а	24,34	м3	22,50	Утепление перекрытия на отметке -0,50 м шлакобетоном М-50	548
105	16-162 16-177 25-13-д 25-13-е	94,06	м2	1,052	по Устройство шлакобетонну асфальтового покрытия толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 = 1,052	99

1	2	3	4	5	6	7
106	12-156 20-5-в	1,85	т	309,00	Закладные детали в монолитных конструкциях	572
107	13-34 21-7-а	7,31	м³	26,00	Кладка кирпичных стенок от отметки +0,000 – 0,30 м из обыкновенного глиняного кирпича	190
			руб.		ИТОГО по разделу 1У	21887
					Накладные расходы 16,5%	3608
					ИТОГО с накладными расходами	25440
					Плановые накопления 6%	1526
					ВСЕГО по разделу 1У	26966

1	2	3	4	5	6	7
					У. Двери.	
108	15-224 23-33-в	1,4	м2	3,06	Установка внутренних дверных блоков в перегородках с прирезкой приборов при площади до 3,0 м2	4
109	Ц.№ 1 ч.II стр.138 п.20	1,4	"	11,70	УСтоимость дверных блоков однопольных Цена: 12,30-0,6 = 11,70	16
109а	Ц.№ 1 ч.1 п.530	1	компл. руб.	1,53	Стоимость приборов для однопольных дверей	2
					ИТОГО по разделу У	22
					Накладные расходы 16,5%	4
			"		ИТОГО с накладными расходами	26
			"		Плановые накопления 6%	2
			"		ВСЕГО по разделу У	28

1	2	3	4	5	6	7
					У1. П о л ы.	
110	16-90 25-6-д	31,65	м³	23,6	Устройство подготовки из бетона М-100 в помещении резервуара, толщиной 150 мм	747
111	16-90 25-6-д	44,07	"	23,6	То же, в помещении подвала насосной	1040
112	16-156 16-110 25-12-з 25-12-о	200,0	м2	0,86	Устройство цементного покрытия в резервуаре толщиной 30 мм с железнением Цена: 0,78+0,08 = 0,86	172
113	16-162 16-177 25-13-Д 25-13-е	236,01	"	1,052	Устройство однослойных асфальтобетонных полов в помещении подвала насосной, цем. камере и шахтах толщиной 30 мм Цена: 0,91+0,142 = 1,052	248

1	2	3	4	5	6	7
114	16-326 25-17-д	681,60	м²	3,88	Устройство полов из керамических гладких шестигранных плиток с красителем	2450
115	16-162 16-177 25-13-д 25-13-е	4,69	"	1,052	Устройство однослойных асфальтовых полов на лестничных площадках толщиной 30 мм	5
					Цена: 0,91+0,142 = 1,052	
			руб.		ИТОГО по разделу У1	4672
					Накладные расходы 16,5%	771
			"		ИТОГО с накладными расходами	5443
					Плановые накопления 6%	327
			"		ВСЕГО по разделу У1	5770
					УП. Металлоконструкции.	
116	14-119 22-8-н т.ч. п.5	1,365	т	29,30	Сборка и установка стальных конструкций ходовых лестниц	40

1	2	3	4	5	6	7
117	Ц.№ 1 ч.II стр.90 п.437	1,365	т	214,0	Стоимость стальных конструкций лестниц	292
118	14-119 / 22-8-н	0,576	"	29,30	Сборка и установка стальных конструкций стремянок	17
119	Ц.№ 1 ч.II стр.446	0,576	"	224,0	Стоимость стальных конструкций стремянок	129
120	14-119 / 22-8-н	1,228	"	29,30	Сборка и установка стальных конструкций ограждений и монтажного проема на отметках -3,80 м - 7,80 м, балкона на ± 0,00 м камеры решеток, под ТП и лестничных площадок.	36
121	Ц.№ 1 ч.II п.451	1,228	"	244,0	Стоимость стальных конструкций ограждений	300

1	2	3	4	5	6	7
122	16-377 Ц.№1 ч.1 разд.1 п.509 25-23-6	10,7	м2	6,874	Наклейка рифленой резины на проступы маршей Цена: 3,65-2,99х1,03+1,02х6,0х1,03= = 6,874	74
123	13-25 монт.	2,954	т	30,60	Монтаж стальных конструкций монорельсов	90
124	Ц.№ 1 ч.II п.60	2,964	"	167,00	Стоимость конструкций	493
125	14-119 22-8-н т.ч. п.5	1,601	"	29,30	Монтаж стальных конструкций площадок для открывания задвижек	47
126	Ц.№ 1 ч.II п.451	1,601	"	244,00	Стоимость конструкций	391
127	14-135 22-806	2,322	"	40,80	Перекрытие проемов рифленой сталью	95

1	2	3	4	5	6	7
128	Ц.№ 1 ч.1 п.447	2,822	т	246,00	Стоимость конструкций	571
			руб.		ИТОГО по разделу УП	2585
					Накладные расходы 8,3%	215
			"		ИТОГО с накладными расходами	2800
					Плановые накопления 6%	168
			"		ВСЕГО по разделу УП	2968
					-УШ.-Отделочные работы.	
129	17-201 27-17-а	983,71	м2	1,06	Штукатурка цементным раствором наружной поверхности стен стакана	990
130	18-31 21-6-ж	988,71	"	0,56	Обмазка наружных стен стакана горячим битумом за 2 раза по грунтовке	523

1	2	3	4	5	6	7
131	12-131 12-133 20-23-а 28-28-б	891,5	м2	2,00	Торкретирование внутренних вертикальных поверхностей ж/б стен в помещении резервуаров двумя слоями торкретштукатурки толщиной каждого слоя 10 мм при работе на высоте более 5 м Цена: 1,58+0,42=2,00	788
132	17-400 27-28-д	1074,61	"	0,24	Сплошное выравнивание стен (однослойная штукатурка)	258
133	17-19 17-28 27-12-в	66,02	"	3,88	Облицовка стен в камере решеток керамическими глазурованными белыми плитками	253
134	17-401 27-28-е	807,27	"	0,27	Сплошное выравнивание потолков в помещениях высотой до 4м и днища лотков	218

1	2	3	4	5	6	7
135	17-401 Т.Ч. п.20 27-23-е	338,69	м2	0,254	То же, потолков при высоте помещений более 4,0 м Цена: 0,27-(0,16х0,1)=0,254	86
136	13-370 21-26-з	214,08	"	0,592	Сборка и разборка стальных трубчатых лесов, при высоте помещений до 6 м	127
137	12-134 20-23-в	523,84	"	0,18	Железнение оштукатуренных поверхностей в резервуаре и лотках	94
138	17-969 27-54-е	4,02	"	0,13	Простая масляная окраска по дереву дверных заполнений белилами с добавлением колера при площади проема	1
139	17-999 27-54-з 27-65-з	222,0	"	0,45	Простая масляная окраска по штукатурке стен, колонн и пилястр в машинном зале на высоту 1,8 м белилами с добавлением колера	100

1	2	3	4	5	6	7
140	17-968 27-64-д 27-49-а	2220,57	м2	0,056	Известковая окраска оштукатуренных поверхностей	124
141	14-245 22-52-к	2,115	т	10,5	Окраска масляными составами стальных конструкций лестниц №№ 1,2,3 и 4 и ограждений	22
142	14-296 к=1,8 т.ч. п.12 22-55-к	0,960	"	3,47	Окраска каменноугольным лаком за 2 раза стальных конструкций лестниц №№ 5 и 6 и стремянок Цена: 1,98х1,8 = 3,47	3
143	17-427 27-29-а	79,76	м2	2,21	Улучшенная штукатурка по сетке стен заборной шахты	176
			руб.		ИТОГО по разделу УШ	3758

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	620
					ИТОГО с накладными расходами	4378
					Плановые накопления 6%	263
					ВСЕГО по разделу УШ	4641
					1Х. Разные работы.	
144	23-69 30-10-е	51,0	м	1,55	Заложить газовые трубы д=50 мм для ввода кабеля через перекрытий под т/п и конденсаторной	79
145	14-230 22-51-к	2,954	т	4,68	Окраска стальных конструкций монорельсов масляными составами за 2 раза	14
146	14-245 22-52-к	3,927	"	10,5	То же, площадок обслуживания задвижками	41

1	2	3	4	5	6	7
147	12-19 20-3-а	3,59	м³	25,70	Устройство фундаментов под оборудование из бетона М-100	92
148	12-135 20-28-г	920,0	"	0,14	Испытание ж/б резервуара емкостью до 600 м3 на водонепроницаемость	129
149	14-139 22-30-к	0,219	т	35,00	Монтаж стальных люков	8
150	Ц.№ 1 ч.II п.24 стр.196	0,219	"	268.00	Стоимость люков	63
					ИТОГО по разделу 1Х	409
					Накладные расходы 16,5% (кроме §§)	56
					Накладные расходы 8,3% (по §§)	6
					ИТОГО с накладными расходами	471
					Плановые накопления 6%	28

1	2	3	4	5	6	7
	руб.				ВСЕГО по разделу IX	499
	"				ВСЕГО по смете	148335

Главный инженер проекта (Демме В.М.)

Главный специалист по сметам (Балабин Н.И.)

Составила инженер (Попова Н.В.)

Проверила рук.группы (Думбадзе Н.В.)

С В О Д К А

объемов и стоимости работ по сметам №№ 1 и 2-б
при глубине подводящего коллектора 4,0 м (открытый способ)

№№ раз-де-лов	Наименование конструктивных элементов и видов работ	Един. изм.	К-во	Стоим. един. измер. в руб.	Общая стоим. в руб.
1	2	3	4	5	6
	А. Подземная часть				
I	Земляные работы	м³	16041	0,54	8613
II	Основание и днище	"	698	56,01	38818
III	Стены и перегородки	"	865,5	63,58	55032
IУ	Перекрытия	м2	319,8	84,32	26966
У	Двери	"	1,4	20,00	28
У1	Полы	"	1072,2	5,39	5770
УП	Металлоконструкции	т	10,045	295,50	2968

1	2	3	4	5	6
УШ	Отделочные работы	м2	2566,8	1,82	4641
1Х	Разные работы	руб.	-	-	499
	ИТОГО:	руб.	-	-	143335
	Б. Надземная часть				
I	Каркас здания	м3	44,24	136,10	6020
II	Стены	"	350,00	32,31	11520
III	Перекрытие междуэтажное	"	28,88	103,44	2982
1У	Кровля	м2	452,64	19,62	8883
У	Перегородки	"	841,10	4,50	3762
УШ	Проемы	"	209,20	25,14	5259
УП	Полы	"	379,17	4,01	1520

1	2	3	4	5	6
УШ	Лестницы и площадки	т	0,90	498,90	445
1Х	Отделочные работы	м2	3711	0,80	2951
Х	Разные работы	руб.	-	-	1290
	ИТОГО по "Б"	руб.	-	-	44632
	ВСЕГО:	-"-			187967

Главный инженер проекта (Демме В.М.)
Гл.специалист по сметам (Балабин Н.И.)
Составила (Думбадзе Н.В.)

ВЕДОМОСТЬ № 4

на изменение стоимости по смете № 2б при варианте армирования днища вязаной арматурой.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района.
Основание: черт.№№

Сметная стоимость 2,13 т.руб.

№№ пп	Обоснование	К-во	Един. изм.	Сметн. стоим. един. изм.	Наименование работ	Сметная стоимость
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется	
1	Ц.№1 ч.II разд.IУ стр.191 п.41	0,009	т	161,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-1	1
					Итого добавляется	1
					Исключается	
2	То же п.42	10,229	"	169,00	Стоимость товарной арматуры из стали класса А-II	1729
					Итого исключается	1728

1	2	3	4	5	6	7
					Накладные расходы 16,5%	285
					Итого с накладными расходами	2013
					Плановые накопления 6%	121
					Всего исключается	2134

Гл.инженер проекта /Демме В.М./

Гл.специалист по сметам /Балабин Н.И./

Составила /Попова Н.В./

ВЕДОМОСТЬ № 5

на изменение стоимости по смете № 2б при варианте температуры наружного воздуха - 40°

Составлена в ценах 1969г.
для базисного района

Основание: черт. №№ Сметная стоимость 0,80 т.р.

№№ пп	Обоснование	Кол-во	Ед. изм.	Сметная стоим. един. изм.	Наименование работ	Общая сметная стоим.
1	2	3	4	5	6	7
					Добавляется по смете № 2б	
1	12-60 20-9г с попр.на марку бетона	48,50	м	38,827	Устройство монолитных железобетонных обвязочных балок из бетона М-200 высотой более 800мм Цена: 37,00+(24,60-22,80)х1,015=38,827	1883
2	Ц.№ 1 ч.П р.1У п.13	0,163	тн	153,00	Арматура товарная класса А-1	25

1	2	3	4	5	6	7
3	То же п.14	8,882	тн	161,00	То же, класса А-II	1341
4	16-122 25-9а	32,60	м3	22,50	Утепление перекрытия на отметке-0,50м шлакобетоном М-50	734
					Добавляется	3883
			руб.		Исключается из сметы № 26 Стоимость по §§ 84,86,87,104	3640
			"		Итого добавляется	243
			"		Накладные расходы 16,5%	40
			"		Итого с накладными расходами	288
			"		Плановые накопления 6%	17
			"		Всего добавляется	300

Составила /Комарова/

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к объектной смете № 1а к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции на 5 насосов 160В д=24,0 м при открытом способе производства работ.

№ пп	Наименование работ	Един. изм.	Надземн. часть	Подземн. часть	Внутр. сантех. работы	Технол. и эл. оборуд.	Приемно-аварийн. камера	Всего
			№ № смет					
			1	26-3	4-8	9-12,14	13	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1. Затрата труда	ч/дн	1834,62	4294,88 4304,63	180,57	2165,3	182,82	8167,19 8167,44
	2. Заработная плата	руб.	4714,56	12228,06 12257,75	557,26	7210,0	643,78	25353,66 25,383,35
	II. Механизмы							
1	Автогрейдеры 5 т	м/см	-	15,34	-	-	0,01	15,35

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Машина землеройная	м/см	-	0,13	-	-	-	0,13
3	Растворонасосы	"	-	6,54	-	-	0,26	6,80
4	Бульдозеры (с тракторами)	"	-	108,82	-	-	0,38	109,20
5	Катки прицепные, кулачковые	"	0,23	5,45	-	-	0,014	5,694
6	Машина поливочная	"	0,06	11,81	-	-	0,04	11,91
9	Краны на гусеничном ходу 10,15 тн	"	3,50	36,69	-	-	1,08	41,27
10	Кран железнодорожный 15 т	"	0,30	-	-	-	-	0,30
11	Краны автомобильные 3 т	"	0,01	-	-	-	-	0,01
12	Кран переносный 1 т	"	-	-	-	-	1,49	1,49

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Тракторы 100 т	м/см	-	2,72	-	-	-	2,72
14	Краны башенные	"	5,45	0,53	-	-	-	5,98
15	Машины, пр.машины	руб.	792,15	3201,8 3200,49	125,95	-	89,82	4209,72 4217,41
16	Трамбовки пневматические	"	-	129,47	-	-	4,59	134,06
17	Транспортеры передвижные	"	-	35,10	-	-	-	35,10
18	Цемент-пушка	"	-	20,48	-	-	-	20,48
19	Насосы ЗК-9	м/см	-	-	-	-	31,29	31,29
20	Экскаваторы 0,5х3, 0,8 м³	"	-	48,47	-	-	1,59	50,06
	III. Материалы.							
1	Асбестовое волокно	кг	-	15,86	-	-	-	15,86

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Битум	кг	-	18,32	-	-	0,370	18,69
3	Болты (анкерные)	тн	0,111	-	-	-	-	0,111
4	Бруски 1Ус 50-100 мм	м³	-	0,10	-	-	-	0,10
5	Бруски Шс 80-100 мм	"	0,48	-	-	-	-	0,48
6	В о д а	"	1,69	1574,98	2,0	-	1,04	1579,71
7	Войлок	кг	43,32	-	-	-	-	43,32
8	Гвозди строительные	"	162,83	1300,89	-	-	58,70	1522,42
9	Грунтовка	т	0,653	0,51	-	-	0,06	1,22
10	Гидроизол	м2	0,13	-	-	-	-	0,13
11	Гипс строительный	т	0,080	-	-	-	0,01	0,090
12	Гравий	м³	5,25	-	-	-	0,16	5,41

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	Глина	м³	0,09	-	-	-	-	0,09
14	Камень колотый булыжный	"	-	-	-	-	0,66	0,066
15	Замазка меловая	кг	9,10	-	-	-	-	9,10
16	Земля растительная	м³	-	143,48	-	-	14,28	157,76
17	Известь	кг	328,36	564,08	-	-	14.30	906,83
18	Замазка битумная	"	152,73	-	-	-	2,07	154,80
19	Купорос медный	"	3,45	-	-	-	-	3,45
20	Клей малярный	"	6,91	-	-	-	-	6,91
21	Кирпич силикатный	тысшт.	35,89	-	-	-	-	35,89
22	Кирпич строительный обыкновенный	"	124,19	7,80	-	-	83,40	140,33

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Краски, белила, цинков. густотёрт. сурик	кг	221,08	102,61	-	-	2,88	326,57
24	Кронштейны	"	-	40,70	-	-	-	40,70
25	Лес круглый Шс до 240 мм	м³	5,32	24,66	-	-	1,44	31,42
26	Лес пиленый Шс 25-35 мм	"	0,38	-	-	-	0,02	0,40
27	То же, Шс 40-70 мм	"	7,36	33,64	-	-	1,97	42,97
28	То же, 1Ус 25-35 мм	"	4,77	29,40	-	-	0,18	34,35
29	Линолеум 70 мм	м2	-	11,02	-	-	-	11,02
30	Лак каменноугольный	кг	-	1,06	-	-	-	1,06
31	Мастика	т	6,42	8,21	-	-	0,16	14,79
32	Мел молотый	кг	42,55	4,68	-	-	-	47,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9
33	Металлические жалюзи	м2	50,73	-	-	-	-	50,73
34	Мыло хозяйственное	кг	3,45	-	-	-	-	3,45
35	О л и ф а	"	188,08	55,27	-	-	1,11	244,41
36	Пакля пеньковая	кг	269,48	1,83	-	-	6,70	278,01
37	Песок	м3	1,29	16,87	-	-	0,51	18,670
38	Плитки глазурованные	м2	201,40	716,45	-	-	-	917,86
39	Плитки керамические	м	387,1	644,13	-	-	-	1031,23
40	Прядь пеньковая просмоленная	кг	-	111,15	-	-	-	111,15
41	Сетка проволочная	м2	52,34	13,18	-	-	1,17	66,69
42	Семена трав	кг	-	12,66	-	-	1,26	13,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9
43	Сталь толстолистовая	т	0,03	-	-	-	-	0,03
44	Гидроизол	м2	-	1463,2	-	-	-	1463,20
45	Рубероид	"	1770,00	-	-	-	-	1770,00
46	Резина	кг	3,61	10,7	-	-	-	14,31
47	Сталь кровельная	т	0,67	-	-	-	0,01	0,68
48	Сталь круглая	"	0,001	0,04	-	-	-	0,041
49	Стекло оконное листовое	м2	220,88	-	-	-	2,46	223,34
50	Стеклоблоки	$м^3$	0,49	-	-	-	-	0,49
51	Т е л ь	"	172,59	1,71	-	-	5,95	180,25
52	Фасонные части стальные для сальников до 80-250 мм	т	-	0,173	-	-	-	0,173

1	2	3	4	5	6	7	8	9
53	То же, для сальников д=800 мм	т	-	0,888	-	-	-	0,888
54	Фасонные части для патрубков д=150 мм	"	-	0,084	-	-	-	0,084
55	Цемент-400	"	0,07	2,96	-	-	0,05	3,080
56	Цемент М-300	"	-	2,08	-	-	-	2,08
57	Щебень каменный	$м^3$	1,38	28,73	-	-	7,05	52,11
58	Шпаклевка купоросная	кг	-	28,99	-	-	0,04	29,03
59	Прочие материалы	руб.	366,08	1224,96	125,95	-	377,04	1754,69
	IУ. Полуфабрикаты и изделия.							
1	Арматура класса А-1	т	2,674	8,397	-	-	0,79	11,861

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Арматура класса А-II	т	8,726	118,127	-	-	0,711	127,564
3	Асфальтобетонная смесь	$м^3$	10,94	124,34	-	-	3,42	38,70
4	Бетон М-50	"	2,70	155,04	-	-	-	157,74
5	Бетон М-100	"	3,262	157,27	-	-	82,91	243,44
6	Бетон М-150	"	1,90	178,69	-	-	5,35	185,94
7	Бетон М-200	"	74,833	959,22	-	-	0,68	1034,73
8	Бетон М-300	"	0,26	-	-	-	0,25	0,51
9	Детали лесов стальные	т	1,75	0,06	-	-	-	1,81
10	Детали лесов деревянные	$м^3$	0,16	0,03	-	-	-	0,19
10а	Закладные детали	т	2,052	20,88	-	-	-	22,932

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11	Блоки оконные	м2	118,22	-	-	-	3,4	116,62
12	Блоки дверные	"	61,22	1,4	-	-	2,02	64,64
13	Наличники	м	696,30	7,56	-	-	12,87	716,78
14	Плиты фибролитовые	м2	65,59	12,20	-	-	-	77,79
15	Плиты пенобетонные	"	445,90	-	-	-	26,78	472,68
16	Полотна ворот	"	37,24	-	-	-	-	37,24
17	Приборы оконные	к-т	47	-	-	-	-	47
18	Поковки	кг	228,90	-	-	-	-	228,90
19	Приборы дверные	к-т	30	1	-	-	1,0	32
20	Плинтус	м	78,28	-	-	-	-	78,28
21	Поручни	"	12,24	-	-	-	-	12,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9
22	Плиты гипсобетонные	м2	116,96	-	-	-	-	116,96
23	Плиты облицовочные сборные	м³	2,35	-	-	-	-	2,35
24	Плиты подоконные монтажные	м2	69,20	-	-	-	1,92	79,12
25	Плиты железобетонные подоконные	"	5,64	-	-	-	-	5,64
26	Раствор цементный 100	м³	4,97	56,40	-	-	0,19	61,56
27	Раствор цементный	"	87,79	5,42	-	-	0,06	93,27
27а	Раствор цементный 1:3	"	0,79	23,98	-	-	0,03	24,800
28	Раствор цементный 1:4	"	-	0,99	-	-	-	0,990
30	Раствор цементно-известковый	"	43,28	45,31	-	-	6,53	95,12
30а	Раствор известковый	"	1,90	0,38	-	-	0,71	2,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	Сборный бетон	м³	53,350	474,4	-	-	1,51	529,26
33	Люки	шт	-	-	-	-	3	3
34	Стальные конструкции	т	8,10	17,42	-	-	-	25,520
35	Электроды	кг	21,88	-	-	-	-	21,88
36	Стойки инвентарные	шт	3	8,2	-	-	1	13
37	Щиты опалубки	м2	90,28	460,34	-	-	89,55	64,17
38	Щиты настила	"	41,21	11,99	-	-	-	53.20
39	Шлакобетон	м³	5,76	25,31	-	-	-	31,07
	У. Сантехнические материалы							
1	Бак горячей воды	шт	-	-	2	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Бруски	м3	-	-	0,22	-	-	0,22
3	Вентиль д=15 мм	шт.	-	-	7	-	-	7
	д= 20 мм	"	-	-	38	-	-	38
	д= 32 мм	"	-	-	7	-	-	7
	д= 50 мм	"	-	-	2	-	-	2
	д= 25 мм	"	-	-	15	-	-	15
4	Вентиль пожарный д=40 мм	м	-	-	4	-	-	4
	д= 50мм	м	-	-	8	-	-	8
	д= 70мм	м	-	-	2	-	-	2
5	Водомер ВВ-50	шт.	-	-	1	-	-	1
6	Воздуховоды	"	-	-	216,0	-	-	216,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Воздухосборник	шт.	-	-	3	-	-	3
8	Водонагреватель	"	-	-	2	-	-	2
9	Вентилятор	"	-	-	8	-	-	8
10	Дроссель-клапан	"	-	-	1	-	-	1
11	Детали трубопроводов	м.	-	-	81	-	-	81
12	Двери герметические	шт.	-	-	4	-	-	4
13	Дефлекторы	"	-	-	2	-	-	2
14	Задвижки ф 100 мм	"	-	-	3	-	-	3
	ф 50 мм	"	-	-	1	-	-	1
15	Клапан обратный д=100мм	"	-	-	2	-	-	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
16	Котлы чугунные	шт.	-	-	2	-	-	2
17	Кран-смеситель	"	-	-	2	-	-	2
18	Клапан грузовой	"	-	-	2	-	-	2
19	Кронштейны	кг	-	-	479,66	-	-	479,66
20	Калориферы	шт.	-	-	4	-	-	4
21	Короба асбестоцементные	м	-	-	21,78	-	-	21,78
22	Насосы с эл.двигателем	шт.	-	-	2	-	-	2
23	Трубы д = 15 мм	м	-	-	102,0	-	-	102,0
	д = 20 мм	м	-	-	125,0	-	-	125,0
	д = 25 мм	м	-	-	21,0	-	-	21,0
	д = 32 мм	м	-	-	45,0	-	-	45,0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	д = 50 мм	м	-	-	185,0	-	-	185,0
	д = 80 мм	м	-	-	15,0	-	-	15,0
	д = 100 мм	м	-	-	27,0	-	-	27,0
	д = 70 мм	м	-	-	150,0	-	-	150,0
	д = 40 мм	м	-	-	60,0	-	-	60,0
24	Умывальник со смесителем	шт.	-	-	4	-	-	4
25	-"- без смесителя	"	-	-	5	-	-	5
26	Унитаз	"	-	-	2	-	-	2
27	Фланцы стальные	"	-	-	42	-	-	42

Составила Попова (Попова)

Проверила рук.группы (Думбадзе)

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 15/1 1971 года
Заказ №4126 Тираж 40 экз.

gost.e-ecolog.ru