16991-20

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-I-54

Канализационная насосная станция производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м

АЛЬБОМ XX

СМЕТЫ

Общая часть

Разработан институтом
"Харьковский Водоканалпроект"

Утвержден протоколом Технического Совета института "Союзводоканалпроект" от I9 июня I980 г.

Введен в действие
В.О. "СоюзводоканалНИИпроект"
с I декабря I980 г.

Приказ № 285 от 30.I0.I980 г.

Главный инженер института	Г.Бондаренко
Главный инженер проекта	В.Лялюк
Начальник отдела ЗОСиС	В.Тышко

gost.e-ecolog.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	№№ страниц
I	2	3
	Пояснительная записка	3
	Смета № 2 на общестроительные работы надземной части	4
	Смета № 3 на отопление и теплоснабжение калориферов	35
	Смета № 4 на вентиляцию	44
	Смета № 5 на хозяйственно-питьевой водопровод	53
	Смета № 6 на канализацию	56
	Смета № 7 на горячее водоснабжение	58
	Смета № 8 на технологическое оборудование и трубопроводы	6I
	Смета № 9 на трубопровод технической воды	8I
	Смета № I0 на трубопровод дренажной воды	86
	Смета № II на приобретение гардеробного оборудования	90
	Смета № I2 на электросиловое оборудование	9I
	Смета № I3 на электроосвещение	I04
	Смета № I4 на КИП и средства автоматизации	III
	Калькуляции	II8
	Сводная ведомость потребности в производственных ресурсах на надземную часть и сантехнические работы	I32

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметы к типовому проекту на строительство [illegible] для насосной станции производительностью 200-1200 м³/час, напором [illegible] м с подземной частью "Сборная стена в грунте" составлены в соответствии с инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства СН-227-70 по сметным нормам и ценам, введенным в действие с 1 января 1969 г.

Объем работ [illegible] по рабочим чертежам типового проекта, разработанного Харьковским [illegible] в соответствии с требованиями [illegible] части строительных норм и правил издания [illegible] г. (СНиП-[illegible]) с учетом [illegible] к нему и издания 1971 г. (СНиП-[illegible]).

Сметная [illegible] строительства определена:

- по [illegible] районным расценкам на строительные работы (ЕРЕР-69) для I-го территориального района (п. [illegible] Ia) и базисным ценам на местные строительные материалы и конструкции для второго пояса Московской области (по [illegible] на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия [illegible] типовых проектов)

[illegible]

- [illegible] на [illegible] - 13,[illegible]%
- [illegible] - 8,[illegible]%
- [illegible] - 6%

[illegible] постановления № 118 от 5 июня 1974 г. в сметах [illegible] при привязке к конкретным условиям.

Сметы [illegible] варианта строительства в территориальных районах с расчетной наружной температурой [illegible]

Для варианта [illegible] с наружной температурой -20°, -40° даны изменения к основному варианту.

Сметы на надземную часть, [illegible] и технологические работы помещены в альбоме XX.

Составила [illegible] Ф. Ювовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на общестроительные работы надземной части

Основание: чертежи Ал.П АРI4; КМ6, КМ8
Сметная стоимость - I2,I3 тыс.руб.
Составлена в ценах I969 г.

Показатели: строительный объем - 837,7 м3
Стоимость I м3 - I4,43 руб.

№ пп	Наименов. прейскурантов, укрупненных сметных норм, един. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
		I.Стены				
I	I3-38 2I-7-а	Стены наружные из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	99,II	3,79	3I6
2	ЦСЦ п.33I Пр-т 06-I3-0I прим. I,2 п.324	Кирпич силикатный	т.шт	39,347	35,9	I4I3

I	2	3	4	5	6	7
3	ЦСЦ п.I03 Пр-нт 06-I4-0I	Раствор цементно-известковый М-25	м3	23,79	I3,I	3I2
4	I3-33 2I-7-а	Стены внутренние из кирпича глиняного обыкновенного при высоте этажа до 5 м	м3	3I,74	3,79	I20
5	ЦСЦ п.325 Пр-нт 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт.	I2,6	47,5	599
6	ЦСЦ п.I03 Пр-т 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	7,6	I3,I	I00
7	I3-50 2I-8-б	Кладка пилястр из обыкновенного красного кирпича	м3	I,9	4,65	9
8	ЦСЦ п.33I Пр-т 06-I3-0I п.324	Кирпич обыкновенный красный	т.шт	0,767	47,5	36
9	ЦСЦ п.I04 Пр-нт 06-I4-0I п.2I0	Раствор цементно-известковый М-50	м3	0,4I8	I5,3	6

I	2	3	4	5	6	7
I0	I3-6I 2I-9-г	Закладные детали в кирпичной кладке	т	0,I8I	I79,0	32
II	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	I,4I	9,3	I3
I2	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость оборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200, марки IIIP8-20-I2, 22у IIIP3-I9.I2.I4 серии I.I38-I0 в.I	м3	0,49	52,7	26
I3	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9 х I,02	кг	I2,27	0,I93	2
I4	ЦСЦ пр.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	5,67	0,2I4	I
I5	ЦСЦ п.445I Пр-т 06-08 п.II26 т.ч. к ЦСЦ	Стоимоость оборных железобетонных перемычек марки МП-I из бетона М-200 индивидуального изготовления до 20 шт Цена: 52,7+44,7х0,3хI,02	м3	0,66	66,38	44
I6	Прил. 2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7 х I,02 х I,3	кг	I5,2	0,225	3

I	2	3	4	5	6	7
I7	Прил.2	То же, класса А-III Цена: 0,I9xI,02xI,3	кг	36,0	0,25I	9
I8	Прил.2	Закладные детали Цена: 0,3xI,02xI,3	кг	I3,6	0,397	5
I9	ЦСЦ п.445I Пр-т 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки IIПР38-I5.I2.22у серии I.I38-I0 в.I из бетона М-200	м3	0,2	52,7	II
20	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-III Цена: 0,I9xI,02	кг	I5	0,I93	3
2I	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	I,9	0,2I4	I
22	ЦСЦ п.445I Пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек марки IIПР-I2.I2.6 серии I.I38-I0 в.I из бетона М-200	м3	0,06	52,7	3
23	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	3,84	0,2I4	I
24	II-456 I9-27-а	Укладка козырька	шт	I	4,6	5

I	2	3	4	5	6	7
25	ЦСЦ п.36I0 серия ИИ-03-02 п.4355	Стоимость сборного железобетонного козырька КВ I4-6-а	м2	3,92	5,I8	20
26	Ц.Iч.IУ т.46	Оцинкованные закладные детали Цена: (0,3I+0,I74)xI,02	кг	2,76	0,493	I
27	I3-329 2I-25-б	Установка подоконных плит	м2	I,06	0,98	I
28	ЦСЦ п.4763 пр-т 06-08 п.I996	Стоимость бетонных плит марки ПО I5-35 ГОСТ 8484-7I из бетона М-200	м2	I,08	3,80	4
		Итого				3096
		II.Покрытие				
29	II-222 I9-22-к	Укладка плит покрытия длиной до 6 м площадью до 20 м2 в одноэтажном промышленном здании высотой до I5 м	шт	8	4,64	37
30	ЦСЦ п.I5 пр-т 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	I,008	24,6	25

I	2	3	4	5	6	7
3I	ЦСЦ п.4352 пр-т 06-08 п.I7I прил.3	Стоимость сборных железобетонных ребристых плит покрытия ГОСТ 22701.I-77 из бетона М-400 без отверстий Цена: 59,7+I,5xI,02x2	м3 шт	7,38 4	62,76 -	463 -
32	ЦСЦ прил.	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9xI,02	кг	226,0	0,I93	44
33	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I x I,02	кг	I35	0,2I4	29
34	ЦСЦ прил.2	Профильная сталь Цена:0,I7 x I,02	кг	20,8	0,I73	4
35	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30xI,02	кг	29,6	0,306	9
36	ЦСЦ п.4352 пр-т 06-08 п.I7I	Стоимость сборных железобетонных плит покрытия с отверстиями ГОСТ 22701.I-77 марки ПВ4-4АШВТ из бетона М-400 Цена: 59,7+I,5xI,02x2	м3	5,24	62,76	329
37	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I9 x I,02	кг	373,6	0,I93	72

I	2	3	4	5	6	7
38	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	I38,8	0,2I4	30
39	ЦСЦ прил.2	Профильная сталь Цена: 0,I7 х I,02	кг	28	0,I73	5
40	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,30 х I,02	кг	46,6	0,306	I4
4I	ЦСЦ прил.2	Соединительны элементы плит покрытия Цена: 0,30 х I,02	кг	I35	0,306	4I
42	ЦСЦ прил.2	Соединительная арматура в стыках А-I Цена: 0,I7 х I,02	кг	75	0,I73	I3
43	II-222 I9-I2-к	Укладка плиты перекрытия площадью более I0 м2	шт	I	4,64	5
44	ЦСЦ п.I5 пр-т 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,I26	24,6	3
45	ЦСЦ п.4352 пр-т 06-08 п.I7I прил. 3	Стоимость сборной железобетонной плиты перекрытия на отм. 2,49 м марки ПГ-6а ШВТ-0I из бетона М-400 Цена: 59,7+I,5хI,02х2	м3	I,07	62,76	67

I	2	3	4	5	6	7
46	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-Ш Цена: 0,I8 х I,02	кг	42,I	0,I93	8
47	ЦСЦ прил.2	Профильная сталь Цена: 0,I7 х I,02	кг	3,4	0,I73	I
48	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I	кг	90,8	0,2I4	I9
49	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х I,02	кг	6,2	0,306	2
50	II-47I-7I I9-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	6	I,83	II
5I	ЦСЦ п.4377 пр-т 06-08 п.380	Стоимоость сборных железобетонных стаканов периметром до 2-х м серии I.494-24 марки СБ4А-I из бетона М-200	м3	0,24	79,0	I9
52	ЦСЦ п.4378 пр-т 06-08 п.38I	То же, периметром более 2-х м	м3	0,24	70	I7
53	ЦСЦ прил.2	Арматура класса А-I Цена: 0,I7 х I,02	кг	I7,8	0,I73	3

1	2	3	4	5	6	7
54	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	I2,3	0,2I4	3
55	ЦСЦ прил.2	Закладные детали Цена: 0,3 х I,02	кг	35,6	0,3I	II
56	Ц.Iч.IУ п.336	Оцинкование закладных деталей	кг	35,6	0,I74	6
		Итого				I290
		Ш. Кровля				
57	I6-623 26-I0-и	Пароизоляция покрытия обмазочная из битумной мастики	I00м2	I,44	35,0	50
58	I6-66 25-7-и	Затирка песком поверхностей гидроизоляции	I00м2	I,44	6,8I	I0
59	ЦСЦ п.300 пр-т 06-I2-0I р.II п.4I	Песок	м3	0,374	4,96	2
60	I6-600 26-I0-в	Утепление покрытия пенобетонными плитами, укладываемыми насухо при толщине I40 мм	I00м2	I,56	I4,5	23
6I	Пр-т 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные, толщиной I40 мм	м3	2I,88	25,5	7I2

I	2	3	4	5	6	7
62	I6-625 26-II-б I6-683 26-II-м Сб.доп. в.8	Выравнивающая стяжка покрытий литая цементная по плитному утеплителю толщиной I5 мм Цена: I0,7-0,4I	I00м2	I,69	I0,29	I7
63	ЦСЦ п.97 пр-т 06-I4-0I п.203	Раствор цементный М-75	м3	3,54	I5,8	56
64	I6-553 26-6-в прим.2	Кровля рулонная плоская четырехслойная из рубероида на битумной мастике, с защитным слоем из гравия на битумной мастике, по готовому основанию для здания шириной до I2 м	м2	I69,0	3,36	568
65	I6-59I 26-9-е прим.I	Мелкие покрытия (свесы) из оцинкованной стали	I00м2 покр.	0,36	I52,0	55
66	I6-585 26-9-в прим.I	Обделки на фасадах из оцинкованной кровельной стали	I00 м2 фасада	2,73	7,77	2I
		Итого				I5I4
		IУ. Стальные конструкции				
67	I4-26 22-7-г	Сборка и установка прямолинейного монорельса	т	0,95	I3,9	I3

I	2	3	4	5	6	7
68	Ц.I ч.II-60	Стоимость стальных конструкций монорельса из стали Вст 3пс6	т	0,95	I67,0	I59
69	I4-I2 22-6-а	Сборка и установка стойки - под монорельс	т	0,60	I4,6	9
70	Ц.Iч.II п.44	Стоимость стальных конструкций стойки	т	0,60	I64,0	98
		Итого				279
		У. Перегородки				
7I	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного обыкновенного толщиной в I/2 кирпича	м2	I46,0I	0,96	I40
72	ЦСЦ п.325 пр-т 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	7,44	47,5	353
73	ЦСЦ п.I03 пр-т 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	3,35	I3,I	44
		Итого				537
		УI. Полы Тип 2				
74	I6-230	Покрытие из плиток керамических с	м2	20,44	4,55	93

I	2	3	4	5	6	7
	25-I7-д письмо Госстроя № 28-5/442 от 7.XII.73г.	красителем на цементном растворе Цена: 3,5 + I,05				
75	ЦСЦ п.99	Раствор цементный М-I50	м3	0,429	I9,6	8
		Тип 3				
76	I6-I03 25-I2-в	Цементное покрытие пола	м2	83,73	0,22	I8
77	ЦСЦ п.I0I пр-т 06-I4-0I п.207	Раствор цементный М-300	м3	2,26	23,6	54
78	20-34 27.I-3-г	Флоатирование бетонных покрытий	I00м2	0,84	66,0	55
79	I6-959 25-I2-п Сб.доп.в.9	Шлифовка бетонных покрытий	м2	83,73	0,68	57
80	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М-200 армированного	м3	0,95	2,33	2
8I	ЦСЦ п.5 пр-т 06-I4-0I п.I05	Бетон М-200	м3	0,969	23,2	22

I	2	3	4	5	6	7
82	Ц.I ч.II п.2	Арматура класса А-II Цена:0,I8 х I,02	т	0,05I	I62	8
		Тип 4				
83	I6-44 I6-45	Оклеечная гидроизоляция из двух слоев гидроизола на битумной мастике Цена: 92,0 + 6I,0	I00м2	0,044	I53	7
84	I6-230 25-I7-д т.ч. п.3 письмо Госстроя №28-5/442	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементно-песчаном растворе Цена: 3,5+I,05-0,07	м2	4,4I	4,40	20
85	I6-230 25-I7-д	Плинтус из рядовой керамической плитки	м2	6,3	3,5	22
86	ЦСЦ п.99	Раствор цементный М-50	м3	0,224	I9,6	4
		Итого				370
		УП.Проёмы				
		а) оконные				
87	I5-I57-72г 23-28-а	Заполнение оконных проемов блоками в каменных стенах промышленных зданий со спаренными переплетами при площади проема до 5 м2	м2	8,55	2,89	25

I	2	3	4	5	6	7
88	Ц.I-II р.2 п.I86	Стоимость оконных блоков марки ВСI-94 ГОСТ I2506-67	м2	8,55	I2,2	I04
89	I5-I6I-72 23-29-б	Установка приборов в оконных блоках промышленных зданий	к-т	5	0,2I	I
90	Ц.I-548	Стоимость скобяных изделий для окон со спаренными одностворными переплетами	к-т	5	I,94	I0
9I	I7-856 27-69-в Сб.дсп. ЕРЕР вып.I Ц.I-I-784 785	Остекление оконных спаренных переплетов 4 мм стеклом на штапиках по замазке	м2	8,55	2,90	25
		Цена: /2,03+(I,37-0,98)xI,56/xI,II				
		Итого по "а"				I65
		б) дверные				
92	I5-I88-72г. 23-35-а,в I5-I9I-72г. прим. I	Установка наружных дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	2,I	2,23	5
		Цена: I,33 + 0,9				
93	I5-I88-72г. 23-35-а I5-I9I-72г	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	7,65	2,23	I7
		Цена: I,33 + 0,9				

I	2	3	4	5	6	7
94	I5-I90-72г. 23-35-в	Установка дверных внутренних блоков до 3 м2 с прирезкой приборов в перегородках	м2	22,I6	2,I5	48
95	Ц.I-II-20	Стоимость дверных блоков марки ДГ 2I-7 ГОСТ 6629-74	м2	I0,25	I2,3	I26
96	Ц.I-II п.II п.422 Сб.доп.в.6	То же, марки Д-37	м2	7,65	II,9	9I
97	-"- п.423	То же, марки Д-38	м2	II,9I	I2,I	I44
98	-"- п.450	То же, марки Д-56	м2	2,I	I3,7	29
99	Ц.I-I-527	Стоимость скобяных изделий для наружных однопольных дверей	к-т	I	5,23	5
I00	Ц.I-I-530	Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей	к-т	I2	I,53	I8
I0I	Ц.I-I п.533	Стоимость скобяных изделий для внутренних однопольных дверей санузлов	к-т	6	I,53	9
		Итого "б"				492

I	2	3	4	5	6	7
		в) воротные				
I02	I5-2I6-72 23-4I-а	Установка ворот со стальными коробками с распахивающимися полотнами	м2	I6,2	2,8I	46
I03	Ц.I-П-462	Стоимость стальных коробок ворот	т	0,295	272,0	80
I04	Ц.I-П-203	Стоимость полотен ворот П-I	м2	I6,2	34,2	554
		Итого по "в"				69I
		УШ. Отделочные работы				
		а) наружные				
I05	I7-236 27-20-г	Улучшенная штукатурка наружных плоских откосов шириной до 200 мм цементным раствором	м	32,6I	0,I6	5
I06	ЦСЦ п.I20 пр-т 06-I4-0I п.226	Раствор цементно-известковый	м3	0,228	I4,8	3
I07	I7-200 27-I7-а	Штукатурка цоколя сложных раствором с отделкой поверхности "под шубу"	м2	2I,29	0,63	I3
I08	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м3	0,62	I4,8	9
		Итого по "а"				3I

I	2	3	4	5	6	7
		б) внутренние				
I09	I7-3II 27-24-и	Улучшенная штукатурка откосов цементно-известковым раствором, шириной 200 мм	м2	9,I8	0,93	9
II0	ЦСЦ п.I24	Раствор известковый	м2	0,394	I3,I	5
III	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м2	0.009	I4,8	I
II2	I7-324 27-28-г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску при высоте стен до 4 м	м2	225,6	0,I2	27
II3	I7-288 27-23-в прим.2 т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу цементным раствором при высоте отен более 4 м Цена: 0,5-0,39х0,I	м2	560,27	0,46I	258
II4	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный	м2	II,76	I5,8	I86
II5	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м2	I,I2	I4,8	I7
II6	I7-286 27-23-в	Улучшенная окраска внутренних поверхностей стен и потолков известковым раствором, при высоте стен более 4 м	м2	50,77	0,4I6	2I

I	2	3	4	5	6	7
II7	I7-576 27-64-б 27-48-б т.ч.п.5	Улучшенная клеевая окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен более 4 м (до 8 м) Цена: 9,42+(0,2I+7,26)х0,2	I00 м2	2,63	I0,9I	29
II8.	I7-775 27-75-в доп.в.II	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	29,08	0,64	I9
II9	I7-776 27-75-г	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная окраска потолков по штукатурке	м2	2,29	0,69	2
I20	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков по штукатурке при высоте стен до 4 м	I00м2	I,56	5,55	9
I2I	I7-649 27-55-а 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке стен белилами с добавлением колера, при высоте стен более 4 м	м2	37,57	0,7I	27
I22	I7-650 27-55-п	Улучшенная масляная окраска потолков белилами с добавлением колера	м2	5,05	0,85	4
I23	20-30I 27.I-3I-б т.ч. п.3 Сб.доп. ЕРЕР вып.5	Огрунтовка оштукатуренных стен лаком при высоте стен более 4 м Цена: 9,34+0,88х0,2	I00м2	I,45	9,5I6	I4

I	2	3	4	5	6	7
I24	20-30I 27.I-3I-б т.ч. п.3,4 Сб.доп. вып.5	Огрунтовка потолков лаком I70 при высоте помещения до 8 м Цена: (9,34+0,88х0,2)хI,I	I00м2	0,57	I0,46	6
I25	20-302 27.I-3I-в	Окраска потолков эмалью ПФ-II5 при высоте до 8 м Цена: (I4,4+0,93х0,2)хI,I	I00м2	0,57	I6,04	9
I26	20-302 27.I-3I-в т.ч. п.38 Сб.доп. вып.5	Окраска стен эмалью ПФ-II5 при высоте стен до 8 м Цена:I4,4+0,93х0,2				
I27	I7-649 27-55-з 27-66-з	Улучшенная масляная окраска по штукатурке панелей стен	м2	30,0	0,7I	2I
I28	I7-I38 27-I3-в	Облицовка стен керамическими глазурованными гладкими белыми плитками на высоту до 3 м	м2	47,6	4,07	I94
I29	I7-649 I7-648 27-55-д 27-66-д Сб.доп. ЕРЕР вып. 3	Улучшенная масляная окраска по дереву оконных блоков,подготовленных под вторую окраску белилами с добавлением колера Цена:0,29х(3,2-0,3)+0,8х0,3	м2	8,55	I,08I	9

I	2	3	4	5	6	7
I30	I7-647 27-55-е 27-66-е Сб.доп. в.3	То же, дверных блоков в каменных стенах Цена: 0,23 х 2,4	м2	9,75	0,552	5
I3I	I7-645 I7-647 27-55-е,г 27-66-е,г Сб.доп. вып.3	То же, в перегородках Цена:0,23х(2,7-0,3)+0,74х0,3	м2	22,I6	0,774	I7
I32	I7-645 27-55-г 27-66-г	То же, ворот по дереву	м2	I6,2	0,74	I2
I33	I4-I70-7I 22-25-в	Окраска масляной краской за 2 раза монорельсов	т	0,95	4,35	4
I34	I4-I68 22-25-а	То же, рамы под монсрельсы	т	0,598	6,I4	4
I35	I4-25I-7I 22-33-в	Устройство и разборка подвесных подмостей при окраске монорельсов	т	0,95	5,76	5
I36	I3-337 2I-26-в	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 6 м	I00м2 гор. проек.	I,44	59,2	85
		Итого по "б"				I020

I	2	3	4	5	6	7
		IX.Разные работы				
I37	32-200-7I 45-53-а	Основание из щебня толщиной слоя I50 мм под отмостку Цена: 20,I+0,42х5	I00м2	0,448	22,2	I0
I38	ЦСЦ п.262 пр-т 06-I2-0I п.23	Щебень рядовой М-200	м3	8,32	7,38	6I
I39	ЦСЦ п.259 пр-т 06-I2-0I п.2I	Щебень фракции 5-I00 мм	м3	I,6I	8,04	I3
I40	ЦСЦ	Вода	м3	0,896	0,I	I
I4I	32-I97 45-52-а	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси, толщиной слоя 25 мм	I00м2	0,448	9,2	4
I42	ЦСЦ п.3I4 пр-т 06-I2-0I р.УШ п.27	Смесь асфальтобетонная	т	2,64	II,5	30
I43	ЦСЦ п.300 Пр-т 06-I2-0I р.II п.4I	Песок	м3	0,224	4,96	I

I	2	3	4	5	6	7
I44	I6-40 25-6-б I6-4I 25-6-в	Основание под крыльцо из песчано-щебеночной смеси Цена: (I,45+3,6I)х0,5	м3	0,76	2,53	2
I45	ЦСЦ п.300 пр-т 06-I2-а р.II п.4I	Песок	м3	0,429	4,96	2
I46	ЦСЦ п.262	Щебень	м3	0,475	7,38	4
I47	I2-8 20-I-з	Монолитная площадка крыльца из бетона М-200	м3	0,37	I,44	I
I48	ЦСЦ п.I5 пр-т 06-I4-а п.I05	Бетон М-200	м3	0,377	24,6	9
I49	I6-82 25-I0-а	Цементная стяжка толщиной 20 мм	м2	2,4	0,I6	I
I50	ЦСЦ п.98 пр-т 06-I4-0I п.204	Раствор цементный М-I00	м3	0,050	I7,9	I
I5I	I6-II0 I25-I2-о	Железнение площадки крыльца по цементной стяжке	м3	2,4	0,08	I
I52	I3-32 2I-6-з	Укладка мягкой глины вокруг крылец	м3	0,I84	2,88	I

I	2	3	4	5	6	7
I53	ЦСЦ п.30I пр-т 06-I2-0I п.4I	Глина обыкновенная	м3	0,I84	2,88	I
I54	I6-40 25-6-6	Подготовка под пандус из песка	м3	2,4	I,45	2
I55	ЦСЦ п.300 пр-т 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	2,7I	4,96	I3
I56	I6-43 25-6-д	Бетонное основание толщиной I50 мм	м3	2,4	2,33	6
I57	ЦСЦ п.7 06-I4-0I п.I07	Бетон М-300	м3	2,4	2,33	6
I58	32-I97-7I 32-I98-7I	Покрытие отмостки из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 40 мм Цена: 9,2+I,59х3	I00м2	0,I6	I3,97	2
I59	ЦСЦ п.3I4 пр-т 06-I2-0I п.27	Смесь асфальтобетонная литая	т	0,94	II,5	II
I60	ЦСЦ п.300 пр-т 06-I2-0I п.4I	Песок	м3	0,08	4,96	I
		Итого				I84

I	2	3	4	5	6	7
		X. Особостроительные работы Венткамера				
I6I	I3-47 2I-7-з	Перегородки армированные из кирпича глиняного, толщиной в I/2 кирпича	м2	I2,96	0,96	I2
I62	ЦСЦ п.325 пр-т 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	0,66	47;5	3I
I63	ЦСЦ п.I03 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	0,298	I3,I	4
I64	I3-6I 2I-9-г	Армирование кладки	т	0,II0	I79,0	20
I65	I9-I00 28-7-а	Утепление стен пенобетонными плитами, толщиной 60 мм	м3	0,78	2,62	2
I66	Пр-т 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные	м3	0,737	25,5	I9
I67	I9-I39 28-9-б	Установка дверей с теплоизоляционным наполнителем в кирпичных перегородках	м2	0,65	7,0	5
I68	Сб.доп. вып.4 Ц.Iч.Ш-3284	Стоимость герметической двери размером I300х500 мм	шт	I	I3,8	I4

I	2	3	4	5	6	7
I69	Сб.доп. вып.5 20-309 20-309 27.I-32-б	Огрунтовка грунтом ФЛ-03к	I00м2	0,0I	II,0	I
I70	Сб.доп.в.5 20-3I7 27.I-32-е т.ч.п.8	Окраска двери эмалью ПФ-II5 в 3 слоя Цена:I4,5х3	I00м2	0,0I	43,5	I
I7I	I7-325 27-29-а	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором по сетке	м2	I2,96	2,29	30
I72	ЦСЦ п.II7 пр-т 06-I4-0I п.223	Раствор цементный I:3	м3	0,40	I5,8	6
I73	I7-288 27-23-в прим.2 т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка внутренних поверхностей стен по кирпичу раствором при высоте стен более 4 м Цена: 0,5-0,39х0,I	м2	32,83	0,46I	I6
I74	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный	м2	0,689	I5,8	II
I75	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м2	0,065	I4,8	I
I76	I7-588 27-64-д 27-49-а	Внутренняя известковая окраска стен по штукатурке,высотой до 8 м Цена: 5,55+(0,05+4,86)х0,2	I00м2	0,33	6,53	2
		Итого				I75
		Всего				9844

I	2	3	4	5	6	7
		Накладные расходы I6,5% без пп. 67-70				I578
		Накладные расходы 8,3% по пп. 67-70				24
		Итого				II446
		Плановые накопления 6%				687
		Итого по смете				I2I33

Главный инженер проекта В.Лялик

Начальник отдела ЗОСиС В.Тынко

Составила ст.инженер Р.Мусатова

Проверила руководитель группы Ф.Овсянская

мл

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		Для температурной зоны - 20°				
		Исключается:				
		I. Стены				
I	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из силикатного кирпича в промышленном здании при высоте этажа до 5 м	м3	8,52	3,79	32
2	ЦСЦ п.326 пр-т 06-I3-0I п.I39	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	3,38	35,9	I2I
3	ЦСЦ п.I03 пр-т 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	2,04	I3,I	27
4	II-I99-7I I9-II-и	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,04	9,3	I
5	ЦСЦ п.445I 06-08 п.II26	Стоимость сборных железобетонных перемычек объемом до 0,5 м3 из бетона М-200 марки IIIP3-I9,I2,I4, IIIP38-I5-I2.22у, серии I.I38-I0 в.I	м3	0,04	52,7	2
6	ЦСЦ пр.2	Арматура класса А-Ш	кг	3,0	0,25I	I
		Цена: 0,I9xI,02xI,3				

I	2	3	4	5	6	7
7	ЦСЦ прил.2	Арматура класса В-I Цена: 0,2I х I,02	кг	0,4	0,2I4	I
8	I3-329 2I-25-б	Установка подоконных плит	м2	0,33	0,98	I
9	ЦСЦ 4763 пр-т 06-08 п.I996	Стоимость бетонных плит ПОI5-35 ГОСТ 8484-7I	м2	0,33	3,8	4
		Итого				209
I0		Кровля				
	Пр-нт 06-I4-02	Плиты пенобетонные, толщиной I00 мм	м3	6,25	25,5	I59
		Итого				I59
		Итого исключается				368
		Накладные расходы I6,5%				6I
		Итого				429
		Плановые накопления 6%				26
		Итого				455

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -20^0				
		Добавляется:				
		Полы				
II	I6-230 25-I7-д письмо Госстроя №28-5/442 ст 7.XII.73г.	Покрытия из плиток керамических с красителем на цементно-песчаном растворе Цена: 3,5 + I,05	м2	I,06	4,55	5
		Итого				5
		Отделочные работы				
I2	I7-288 27-23-г прим.2 т.ч. п.3	Улучшенная штукатурка стен цементным раствором при высота стен более 4 м Цена: 0,5-0,39х0,I	м2	93,73	0,46I	43
I3	ЦСЦ п.II7	Раствор цементный	м2	I,96	I5,8	3I
I4	ЦСЦ п.I20	Раствор цементно-известковый	м2	I,87	I4,8	28
I5	I7-776 27-75-в доп.в.II	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная окраска потолков по штукатурке	м2	0,2	0,69	I
I6	I7-775 27-75-в доп. в.II	Внутренняя водоэмульсионная поливинилацетатная окраска стен по штукатурке	м2	I,25	0,64	I

I	2	3	4	5	6	7
I7	I7-588 27-64-к 27-49-а	Внутренняя силикатная окраска стен и потолков по штукатурке при высоте этаж до 4 м	I00м2	0,5I	5,55	3
		Итого				I05
		Итого добавляется				I2I
		Накладные расходы I6,5%				I9
		Итого				I40
		Плановые накопления 6%				8
		Итого				I48
		Для температурной зоны - 40^0				
		Добавляется:				
		I. Стены				
I	I3-33 2I-7-а	Стены наружные из силикатного кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	33,3I	3,79	I26
2	ЦСЦ п.33I пр-нт 06-I3-0I прим. I,2 п.324	Кирпич силикатный 0,397 х 33,3I	т.шт	I3,22	35,9	475
3	ЦСЦ п.I03 пр-нт 06-I4-0I п.209	Раствор цементно-известковый М-25	м3	7,99	I3,I	I05

I	2	3	4	5	6	7
4	II-I99-7I I9-II-м	Укладка перемычек дс 0,3 т	м3	0,37	9,3	3
5	ЦСЦ п.445I пр-нт 06-08 п.II26	Стоимость оборных железобетонных перемычек объемом дс 0,5 м3 из бетона М-200, марки IIIP3-I9.I2.I4 серии I.I38-I0 в.I	м3	0,37	52,7	I9
6	ЦСЦ прил.2	Арматура, класса А-I Цена:0,I7xI,02xI,3	кг	0,6	0,225	I
7	ЦСЦ прил.2	То же, класса А-III Цена: 0,I9xI,02	кг	6,93	0,I94	2
8	ЦСЦ прил.2	То же, класса В-I	кг	2,07	0,2I4	I
		Итого				732
		Кровля				
9	Пр-нт 06-I4-02 п.II8	Плиты пенобетонные, толщиной I60 мм	м3	3,I2	25,5	80
		Итого				80
		Всего добавляется				8I2
		Накладные расходы I6,5%				I34
		Итого				946
		Плановые накопления 6%				57
		Итого				I003

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5; 7,0 м на отопление и теплоснабжение калориферов

Основание: чертеж №

Сметная стоимость - I,08 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наимен. прейскур. укрупнен. сметных норм, един. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	23-46 30-I0-о т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=20 мм, укладываемые на высоте до I0 м Цена: 0.79 + 0,I8 х 0,26	м	90	0,836	75
2	23-48 30-I0-в т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=32 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: I,I2+0,I8х0,05	м	5	I,I29	6

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.Iч.III п.I30	Вентили запорные муфтовые д=I5 мм марки I5 кч I8п	шт	7	0,95	7
3а	Цен.Iч.III п.I3I	То же, д= 20 мм	шт	I3	I,I	I4
4	Пр-нт 23-07 п.I-0483	То же, д=I5 мм марки I5нж6бк Цена: 9,6xI,076	шт	4	I0,329	4I
5	23-204 30-24-6 сб.доп. вып.I	Вентили чугунные фланцевые	шт	2	3,44	7
6	Цен.I ч.III п.I86	Стоимость запорных фланцевых вентилей д=32 мм марки I5кчI9п	шт	2	2,9	6
7	23-07 п.I-0679 Цен,I ч.У т.ч. п.II	Клапан обратный подъемный д=20 мм марки I6кч IIр Цена: 0,66 x I,076	шт	I	0,7I	I
8	23-652 32-I5	Конвекторы отопительные	I экм	59,92	0,28	I5
9	Доп.вып.6 п.37I3	Стоимоость конвекторов отопительных "Аккорд"	Iэкм	59,92	5,83	309
I0	Перечень Союзводоканалпроекта, стр.6	Краны проходные двойной регулировки муфтовые д=20 мм марки КДР Цена: 0,86 x I,076	шт	I2	0,925	II

I	2	3	4	5	6	7
II	23-689 32-I2-г	Краны воздушные радиаторные Маевского д=25 мм	шт	I2	0,4	5
I2	23-673 32-I0-д	Горизонтальный воздухосборник из стальных труб наружным диаметром корпуса I59 мм	шт	I	5,83	6
I3	Цен.Iч.III п.2248	Стоимоость плоских приварных фланцев д=25 мм, Ру=I6 кго/см2	шт	4	0,53	2
I4	Цен.Iч.III п.2249	То же, д=32 мм	шт	4	0,7	3
I5	Цен.I ч.III п.2250	То же д=40 мм	шт	2	0,9I	2
I6	Цен.I ч.III п.225I	То же, д= 50 мм	шт	6	I,I3	7
I7	23-692 32-I3-а	Гребенки распределительные из отальных труб диаметром 57 мм длиной до I м с тремя штуцерами	к-т	2	30,5	6I
I8	23-663 32-I0-а	Грязевики абонентские из стальных труб диаметром корпуса I50 мм и входного патрубка 40 мм	шт	2	I5,9	32
I9	II-I075 цена завода	Регулятор прямого действия д=25 мм Цена: 7,73 + I30	шт	I	I37.73	I38
20	23-390 пр-нт I7-04 п.3-0I6	Водомер УВКТ-20 диаметром 20 мм Цена. I,42+0,03+22,5xI,076	шт	I	25,66	26

I	2	3	4	5	6	7
2I	23-687 32-I2-б	Манометры технические общего назначения с трехходовым краном и трубкой сифоном	к-т	2	4,I8	8
22	23-688 32-I2-в	Термометры в защитной оправе	к-т	4	2,I8	9
23	Цен.Iч.Ш п.I525	Кран трехходовой с контрольным фланцем к манометру	шт	I0	I.3	I3
24	23-I04 30-I4-а	Испытание системы отопления гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	95	0,03	3
25	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,52	54,8	28
26	I3-337,338 2I-26-з,м	Леса стальные трубчатые при высоте помещений до 7 м Цена: 59,2 + 38,5	I00м2	0,4	59,2	24
27	I9-46 28-3-б	Изоляция трубопроводов войлоком-шнуром	м3	0,I5	206,0	3I
28	I9-I42 28-I0-б	Устройство каркаса изоляции из проволоки на трубопроводах	м2	2	0,26	I
29	I9-I96 28-I3-в Доп. в.I	Оклеивание поверхности изоляции рубероидом в один слой на битумной мастике	м2	4,I	0,55	2

I	2	3	4	5	6	7
30	I9-200 28-I3-д Сб.доп.в.I	Оклеивание поверхности изоляции тканью стеклянной в один слой на битумной мастике	м2	4,I	I,32	5
3I	Цен.I ч.I п.496	Лента изоляционная прорезиненная шириной I0 мм	кг	I,5	0,9	I
32	20-75 27.I-5-м	Окраска изолированной поверхности лаком ХСЛ	I00м2	0,05	I0,6	I
33	I7-703 27-60-з 27-68-з	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,08	54,8	4
		Итого				904
		Пуск и регулировка системы отопления I% без пп. 25÷33				8
		Итого				9I2
		Накладные расходы I4,9% без п. 4,7,I9,20,25÷33				90
		Накладные расходы I6,5% по п. 25÷33				I6
		Итого				I0I8

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				61
		Итого по смете				1079

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила: ст. техник Л.Рубан

Проверила: рук. группы Ф.Юзовицкая

мх.

I	2	3	4	5	6	7
		Изменение объемов в зависимости от температурных зон				
		При температуре -20°				
	23-652 32-I5	Конвекторы стопительные	I экм	7,76	0,28	2
	Доп.вып.6 п.3713	Стоимость конвекторов стопительных "Аккорд"	I экм	7,76	5,83	45
	I7-703 27-60 х 27-63-х	Окраска нагревательных приборов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,05	54,8	3
		Итого, исключается при температуре -20°				50
		Накладные расходы I4,9% по пп. 1,2				7
		Накладные расходы I6,5% по п.3				-
		Итого				57
		Плановые накопления 6%				3
		Итого				60

I	2	3	4	5	6	7
		При температуре -40^{0}				
		Добавляется:				
I	23-47 30-I0-а т.ч. п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=25 мм, укладываемые на высоте до 5 м Цена: 0.96+0,I8x0,05	м	I5	0,969	I5
2	23-203 30-24-а Доп.вып.I	Вентили чугунные фланцевые д=25 мм	шт	2	2,24	4
3	Цен.I ч.Ш п.I85	Стоимость запорных фланцевых вентилей д=25 мм марки I5 кч I9п	шт	2	2,2I	4
4	23-652 32-I5	Конвекторы отопительные	I экм	I,57	0,28	I
5	Доп.вып.6 п.37I3	Стоимость конвекторов отопительных "Аккорд"	I экм	I,57	5,83	9
		Итого добавляется при температуре -40^{C}				33
		Накладные расходы I4,9%				5
		Итого				38

I	2	3	4	5	6	7
		Плановые накопления 6%				2
		Итого добавляется				40
		При температуре -40^{0}				
		Исключается:				
	23-46 30-I0-а т.ч.п.8	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=20 мм, укладываемые) на высоте до I0 м	м	I5	0,836	I3
		Цена: 0,79+0,I8х0,26				
	Ц.Iч.Ш п.I3I	Вентили запорные муфтовые д=20 мм, марки I5кч I8п	шт	2	I,I	2
		Итого исключается при температуре -40^{0}				I5
		Накладные расходы I4,9%				2
		Итого				I7
		Плановые накопления 6%				I
		Итого исключается при температуре -40^{0}				I8

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА №4

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на вентиляцию

Основание: чертеж

Сметная стоимость 3,41 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единицы	Стоимость единицы руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	24-484 33-I8-а	Установка вентилятора центробежного с электродвигателем на одной оси весом до 0,05 т	шт	2	3,59	7
2	Цен.I ч.III п.2568 Доп.в.I I5-0I I-983 Доп.26 I2-025	Стоимость вентилятора центробежного Ц4-70 № 2,5 на одной оси с электродвигателем 4АА56А4 Цена 43,5-(I3-I2,6)xI,076	шт	I	43,07	43

I	2	3	4	5	6	7
3	Цен.I ч.III п.2777 Доп.вып.2 I5-0I I-985 Доп.26 0I-504	Стоимость вентиляторов центробежного Ц4-70 № 3,3 на одной оси с электродвигателем 4АА63В4 с виброизоляторами Цена: 76-(22,5-I5)xI,076	шт	I	67,93	68
4	24-485 33-I8-б	Установка вентиляторов центробежных с электродвигателем на одной оси весом до 0,I2 т	шт	8	6,I3	49
5	Цен.I ч.III п.2569 Доп.вып.I 25-0I 0I-507 I-I042 Доп.30	Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 4 на одной оси с электродвигателем 4А7IВ4 с виброизоляторами Цена: 84-(29-24,5)xI,076	шт	4	79,I5	3I7
6	Цен.I ч.III п.2570 Доп.вып.I I5-0I 0I-5I0 доп. 30 п.I-I044	Стоимость вентиляторов центробежных Ц4-70 № 5 на одной оси с электродвигателем 4А80В4 с виброизоляторами Цена: III+(38-33)xI,076	шт	4	II6,38	466
7	24-5II 33-I9-б	Установка вентилятора осевого с электродвигателем на одной оси весом до 0,I т	шт	I	I0,9	II

I	2	3	4	5	6	7
8	23-08 п.I-08 I5-0I 0I-50I доп.30 п.I-I04I	Стоимость вентилятора осевого № 5 с электродвигателем на одной оси 4А7IАУУ2	шт	I	37,66	38
9	24-603 33-20-а Цен.I ч.Ш п.39I5 Доп.вып.8	Калориферы весом до 0,I25 т Цена: 5,43+43,7	шт	I	49,I3	49
I0	24-384 33-8-в	Клапан обводной к калориферу в кожухе из стали тонколистовой с сектором управления при ширине клапана 200 мм	Шт	I	7,85	8
II	24-709 33-26-б	Подставки и рамы под калориферы	кг	I4,5	0,32	5
		Узел воздухозабора				
I2	24-4I6 33-9-а	Решетки жалюзийные при площади сечения в свету до 0,I м2	шт	8	0,42	3
I3	Цен.I ч.Ш п.I846	Стоимоость жалюзийных решеток	м2	0,I6	I7,8	3
I4	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан	м2	0,65	39,2	25
I5	24-78 33-2-д	Коробка распределительная из тонколистовой стали толщиной I,6 мм , периметром до 2400 мм	м2	3,5	6,29	22

I	2	3	4	5	6	7
I6	23-688 32-I2-в	Термометр технический в оправе	к-т	I	2,I8	2
I7	24-448 33-I5 Цен.Iч.Ш п.2723	Лебедка фонарная Цена: 0,8+5,85	шт	I	6,65	7
I8	24-449 33-I6	Вставки мягкие брезентовые на всасе и выхлопе вентилятора	м2	7,0	I3,0	9I
I9	24-386 33-8-г	Установка дроссель-клапана перекидного искробезопасного в алюминиевом исполнении периметром до I000 мм АЗЕ24-000-0I	шт	I	I0,50	II
20	24-387 33-8-г	То же, периметром до I600 мм ,АЗЕ 024.000-0I	шт	I	I0,8	II
2I	24-386 33-8-г	То же, круглые д=280 мм 028-000-0I	шт	I	I0,5	II
22	24-790 33-4I-0 Сб.д.в.7	Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытие промышленных зданий	шт	4	I,98	8
23	24-792 33-4I-а сб.доп.в.7	То же, диаметром 560 мм	шт	I	6	6

I	2	3	4	5	6	7
24	Цен.Iч.Ш п.3802 Сб.доп.в.8	Стоимость узлов прохода вентиляционных шахт без водоотводящего кольца и клапана диаметром патрубка I00 мм	шт	I	I2,5	I3
25	Цен.Iч.Ш п.3803 Сб.доп.в.8	То же, д=250 мм	шт	I	I3,2	I3
26	Цен.Iч.Ш п.3804 Сб.доп.в.8	То же, д=280 мм	шт	I	I5,2	I5
27	Цен.Iч.Ш п.3808	То же, Д=560 мм	шт	I	3I,4	3I
28	Цен.Iч.Ш п.662	Стоимость дефлекторов диаметром патрубка 280 мм	шт	2	I0,0	20
29	23-46 30-I0-а	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб д=20 мм	м	7	0,79	6
30	23-72 30-II-а	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=76х3 мм	м	I,5	2,38	4
3I	Цен.Iч.Ш п.776	Лючки с заглушками	шт	2I	0,I4	3
32	Цен.Iч.Ш п.I903	Сетка проволочная тканная в рамках	м2	I,5	4,65	7
33	24-343 33-4-а	Потолочный воздухораспределитель из стали тонколистовой эжекционный тип ВЭП в-3 Д=3I5 мм	кг	6,3	0,46	3

I	2	3	4	5	6	7
34	24-343 33-4-а	То же, ВЭПв 4,5 д=450 мм	кг	I4,I	0,46	6
35	24-35I 33-5-а	Местные отсосы из стали тонколистовой весом более I0 кг	кг	20	I,26	25
36	24-383 33-8-а	Утепленный дроссель-клапан отворный	м2	0,4	39,2	I6
37	Цен.Iч.III п.II3	Вентиль муфтовый запорный д=20 мм марки I5ч8бр	шт	3	0,95	3
38	24-3I 33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 см, диаметром до 3I5 мм, укладываемые на высоте до 3 м	м2	58,4	5,04	294
39	24-33 33-I-г	То же, диаметром до 500 мм	м2	6,8	4,02	27
40	24-34 33-I-д	То же, д= 7I0 мм	м2	3,6	3,9I	I4
4I	24-3I 33-I-б т.ч. п.4	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 мм диаметром до 3I5 мм, укладываемые на высоте до 5 м	м2	I2,4	5,09	63
		Цена: 5,04+0,83х0,06				

I	2	3	4	5	6	7
42	24-30 33-I-в т.ч.п.4	То же, из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, диаметром до I60 мм Цена: 8,83+I,46х0,06	м2	9,2	8,9I	82
43	24-3I 33-I-б т.ч. п.4	То же, диаметром до 3I5 мм Цена: 5,04+0,83х0,06	м2	44,8	5,08	228
44	24-35 33-I-б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,7 мм, периметром до I000 мм, укладываемые на высоте до 8 м	м2	2	5,68	II
45	24-37 33-I-г	То же, периметром до 2000 мм из тонколистовой стали	м2	29,7	5,09	I5I
46	24-68 33-2-а	То же, толщиной до I,6 мм, диаметром до I65 мм	м2	0,6	II,9	7
47	24-69 33-2-б	То же, диаметром до 320 мм	м2	9,8	7,36	72
48	24-7I 33-2-г т.ч.п.4	То же, диаметром до 500 мм на высоте до 5 м Цена: 5,46+0,5Iх0,06	м2	32	5,49	I76
49	24-3I 33-I-б т.ч.п.4	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,8 мм, диаметром до 3I5 мм, укладываемые на высоте до 8 м Цена: 5,04+0,83х0,I6	м2	I5,0	5,09	76

I	2	3	4	5	6	7
50	24-33 33-I-г т.ч.п.4	То же, диаметром до 500 мм Цена:4,02+0,44х0,I6	м2	5,6	4,09	23
5I	I3-337,338 2I-26-з.4	Леса внутренние стальные трубчатые при высоте помещения до 7 м Цена: 59,2+38,5	I00м2	0,26	54,8	I4
52	I7-70I 27-60-б 27-68-б	Окраска наружной поверхности воздуховодов масляной краской за 2 раза	I00м2	2,0	34,2	68
53	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска трубопроводов диаметром менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00м2	0,0I	54,8	I
54	I7-702 27-60-ж	То же, при диаметре более 50 мм	I00м2	0,03	42,4	I
55	I7-703 27-60-в 27-68-в	Окраска дефлекторов масляной краской за 2 раза	I00м2	0,06	54,8	3
56	20-259 27.I-9-п доп. в.5	Шпаклевка металлических конструкций шпаклевкой ЭП-00I0	I00м2	0,0I	49	I
		Итого				274I

I	2	3	4	5	6	7
		Пуск и регулировка 2,5% без пп. 5I÷56				66
		Накладные расходы I4,9% без пп. 5I÷56				395
		Накладные расходы I6,5% по пп. 5I÷56				I4
		Итого				32I6
		Плановые накопления 6%				I93
		Итого				3409

Главный инженер проекта В.Ляпик

Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко

Составила; ст.техник Л.Могилевская

Проверила: рук.группы Ф.Иовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на хозяйственно-питьевой водопровод

Основание: чертежи № ВКI,2

Сметная стоимость - 0,28 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. единицы руб	Общая стоим. в руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-57 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных оцинкованых труб Д=I5 мм	м	6	I,07	6
2.	23-58 30-I0-в	То же, Д = 20 мм	м	20	I,07	2I
3.	23-59 30-I0-и	То же, Д = 25 мм	м	I8	I,34	24
4.	23-62 30-I0-г	То же, Д = 50 мм	м	I0	2,3	23

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-2I7 30-27- сб.д.в.9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д = 50 мм	м	22	2,I8	48
6.	Цен.I ч.Ш п.I36	Вентили муфтовые Д=I5 мм марки I5кчI8р	шт	I	0,74	I
7.	Цен.I ч.Ш п.I37	То же, Д=20 мм марки I5кчI8р	шт	3	0,84	3
8.	Цен.I ч.Ш п.I38	То же, Д=25 мм марки I5кчI8р	шт	I	I,22	I
9.	Цен.I ч.Ш п.I4I	То же, Д=50 мм марки I5кчI8р	шт	4	2,92	I2
I0.	23-393 3I-I3-в	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	I	24,5	25
II.	Цен.I ч.Ш п.I460	Краны водоразборные д=I5 мм	шт	I	I,3	I
I2.	Цен.I ч.Ш п.I824	Рукава резино-тканевые напорные д=25 мм	м	40	I,34	54
I3.	23-343 3I-2-д	Смесители См-Д-Ст для душевых со стационарной душевой трубкой и сеткой	шт	I	5,04	5
I4.	23-I04 30-I4-в	Испытание системы водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до I00 мм	м	76	0,03	2

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО				226
		Накладные расходы I4,9%				34
		ИТОГО				260
		Плановые накопления 6%				I6
		ИТОГО				276

Главный инженер проекта В.Лялик
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.техник К.Рубан
Проверила ст.инженер П.Шумахер

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 5,5; 4,0 и 7,0 м на канализацию

Основание: чертежи № ВКI,2

Сметная стоимость - 0,I2 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичных расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. руб.	Общая стоим. руб.
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-277 30-27- об.д.в.9	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д = 50 мм	м	2,5	2,I8	5
2.	23-2I8 30-27 об.д.в.9	То же, Д = I00 мм	м	I6	3,35	54
3.	23-35I 3I-3-г	Трапы 50 мм чугунные эмалированные	шт	I	4,08	4
4.	23-3II 3I-I-в	Умывальники керамические	шт	I	I5	I5

I	2	3	4	5	6	7
5.	23-366 3I-5-а	Унитез фаянсовый "компакт" терельчатый со смывным бачком	к-т	I	2I,8	22
		ИТОГО				I00
		Накладные расходы I4,9%				I5
		ИТОГО				II5
		Плановые накопления 6%				7
		ИТОГО				I22

Главный инженер проекта В.Лялик
Начальник отдела ЭОСиС В.Тынко
Составила ст.техник Л.Рубан
Проверила рук.группы Ф.Ивончикая

СМЕТА № 7

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на горячее водоснабжение

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,I7 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, единичн. расценок и др.	Наименование работ или затрат	Един. изм.	Кол-во единиц	Стоим. един. руб	Общая стоим. руб
I	2	3	4	5	6	7
I.	23-58 30-I0-в	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб Д=20 мм, укладываемые на высота до 3 м	м	28	I,07	30
2.	Цен.I ч.III п.I30	Стоимость вентилей запорных муфтовых Д=I5 мм марки I5кчI8п	шт	4	0,95	4
3.	Цен.I ч.III	То же, Д = 20 мм	шт	2	I,I	2
4.	Пр-нт 23-07 п.I-0679	Стоимость клапана обратного подъемного муфтового Д=20 мм марки I6кчIIр	шт	I	0,7I	I
		Цена: 0,66 х I,076				

I	2	3	4	5	6	7
5.	6-У-457	Монтаж подогревателя	т	0,032	105,58	3
		Цена: 99,6 х I,06				
6.	Пр-нт №I9-05 п.04-001	Стоимость подогревателя водоводяного 01 ОСТ34-588-66 =0,37 м2	секц	I	32,I	32
		Цена: 30,0 х I,07				
7.	II-I072 Пр-нт №I7-04 п.5-0303	Дистанционный регулятор температуры прямого действия РТ-I5	шт	I	75,I5	75
		Цена: 5,28хI,06+65,0хI,07				
8.	I9-25 28-2-г	Изоляция водоводяного подогревателя цилиндрами полыми минераловатными	м3	0,03	62,0	2
9.	Доп.3 I9-227 28-I5-д	Покрытие изоляции трубопроводов лако-стеклотканью	м2	I,0	2,55	3
I0.	23-673 32-I0-д	Воздухосборники горизонтальные из стальных труб наружным диаметром корпуса I50 мм	шт	I	5,83	6
II.	23-I04 30-I4-а	Испытание системы гидравлическим давлением при диаметре трубопроводе до I00 мм	м	28	0,03	I
I2.	I7-703 27-603,683	Окраска трубопроводов Д менее 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,023	54,8	I

I	2	3	4	5	6	7
		ИТОГО				I60
		Накладные расходы I4,9% без п.п.5÷9;I2				7
		Накладные расходы I6,5% по п.п.8,9,I2				I
		ИТОГО				
		Плановые накопления 6% без п.п.5÷7				3
		ИТОГО по смете				I7I

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко
Составила ст.техник Л.Рубан
Проверила рук.группы Ф.Юзовицкая

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 8

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение и монтаж технологического оборудования и трубопроводов

Сметная стоимость - 13,84 тыс.руб.
в том числе
монтаж - 2,94 тыс.руб.
оборудования - 10,90тыс.руб.

Основание

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единица измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб: Оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование и монтаж												
I	Рыбницкий насосный завод	Насос центробежный ФГ 450/22,5												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Пр-нт I5-0I п.0I-522 и доп.26 п.I-997 7-У-3I0м	производительностью 450+385 м3/час, напором 22,5-I6 м с электродвигателем 4А250М-6	шт	3	I,44	4,32	II00+ (537-451)х I,076= II92,54	53,I	26,I	2,34	3578	I6I	78	7
2.	Указания по применению ЦМО №7 стр.36	Стоимость электроэнергии 500 х 3	квт/час	I500				0,02I				32		
3.	Пр-нт 23-0I п.0I-I29 Пр-нт I5-0I доп.26 п.I-I0I4 7-У-306М	Насос ВК-2/26 производительностью 8 м3/час, напором 20 м с электродвигателем 4А-I00 Цена: 30+54,0+2,90	шт	2	0,I26	0,252	86,9	3I,3	I5,3	0,74	I74	63	3I	I
4.	Указания к ЕРЕР ЦМО №7 стр.36	Стоимость электроэнергии 80 х 2	квт/час	I60				0,02I				3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5.	Пр-нт 23-0I п.06-I23 7-У-306М	Насос "ГНОМ" I0-I0 производительностью I0 м3/час, напором I0 м с электродвигателем АОЛ2-I2-2В	шт	2	0,070	0,I4	70,0	3I,3	I5,3	0,74	I40	63	3I	I
6.	Указания к ЕРЕР ЦМО № 7 стр. 36	Стоимость электроэнергии 80 х 2	квт/час	I60				0,02I				3		
7.	Цена Воронежского "Водмашоборудование" 22-У-237	Решетка механическая унифицированная РМУ-2 с электродвигателем 4А7IА6У3	шт	2	0,965	I,93	II70,0	67,3 за т	3I,8 за т	2,44 за т	2340	I30	6I	5
8.	Цена Воронежского завода "Водмашоборудование" 4-У-I7	Дробилка Д-3Б с электродвигателем А02-74-4	шт	I	0,653	0,653	530,0	68,7 за т	29,0 за т	5,8 за т	530	45	I9	4

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
9.	Пр-нт I9-06 ч.I п.0I-025 3-У-I-76г	Кран ручной подвесной однобалочный грузоподъемностью 2 тн, пролетом 3 м	шт	I	0,46	0,46	276,0	9I,6 за т	48,7 за т	2,2 за т	276	42	22	II
II.	3-У-I98	Сдача кранов госгортехнадзору	т г/п	2				8,38	3,55	0,85		I7	7	2
I2.	Пр-нт I9-06 ч.I п.I6-0I5 3-У-603	Таль электрическая грузоподъемностью 2ТС	шт	I	0,357	0,357	400,0	73,3 за т	37,I за т	2,7 за т	400	26	I3	I
I3.	Пр-нт I9-06 ч.I п.I6-064 3-У-6II	Таль ручная червячная грузоподъемностью I т	шт	2	0,039	0,078	25,0	45,0 за т	24,2 за т	I,2 за т	50	4	2	I
I4.	Пр-нт 23-07 п.I-I262 I2-У-2I98	Задвижка параллельная с невыдвижным шпинделем с эл.приводом марки 30ч9I5бр Д=600 мм	шт	I	I,308	I,308	730,0	72,9+ 37,7х I,7х 0,25= 88,92	37,7х I,25= 47,I2	2,028	730	89	47	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I5.	Пр-нт 23-07 I-I22I I2-У-2I96	Задвижка чугунная фланцевая марки 30ч6бр Д=400 мм	шт	4	0,46	I,84	I72,0	26,3 +I3,I xI,7x 0,25 =3I,87	I3,Ix I,25= I6,38	0,87	688	I27	66	3
I6.	Пр-нт 23-07 п.I-I2I9 I2-У-2I95	То же, Д=300 мм	шт	3	0,253	0,759	80,0	I8,I+9,35x 9,35xI,25= I,7x II,69 0,25= 22,07		0,36	240	66	35	I
I7.	I2-У-2I95 Спр-к "Союзводо-канал-проект"	Обратный клапан чугунный фланцевый К3440 67-0I, Д=300 мм	шт	3	0,045	0,I35	90,0	I8,I+ 9,35x 9,35 I,25= I,7x I2,06 0,25= 22,073		0,36	270	66	36	I
I8.	Пр-нт 24-I0-02 доп.2 I2-У-3662	Колонка управления задвижкой Д=600 мм с электродвигателем Цена: 76 x I40 / 90	шт	I	0,I40	0,I40	II8,0	9,9I	4,69	0,06	II8	I0	5	I
		ИТОГО									9534	947	45[illegible]	3[illegible]

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Транспорт оборудования 3,2% по гр.II									305			
		Запчасти 2% гр.II									I9I			
		Заготовительно-складские расходы I,2% гр.II									II4			
		Комплектация оборудования 0,8% гр.II									76			
		ИТОГО									I0220			
		Плановые накопления 6%										57		
		ИТОГО по I разделу									I0220	I004	453	3I
		II. Оборудование мастерской												
I9.	Цена Киевского экспериментального завода треста "Энергомеханизация" I-У-442	Станок точильный двухсторонний 3С-2-300	шт	I	0,I5	0,I5	I32,0	I2,8	7,08	0,04	I32	I3	7	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20.	Цена Вильнюсского станкостроительного завода "Коммунар" I-У-452	Станок настольный сверлильный вертикальный 2М II2	шт	I	0,I2	0,I2	270,0	9,I3	4,96	0,04	270	9	5	I
2I.	Орджоникидзевский рем.механический завод	Верстак слесарный СЦ I30-СБПС	шт	I	0,23	0,23	230,0	-	-	-	230			
		ИТОГО									632	22	I2	2
		Транспорт оборудования 3,2% гр.II									20			
		Запчасти 2% гр.II									I3			
		Заготовительно-складские расходы I,2% гр.II									8			
		Комплектация оборудования 0,8%									5			
		ИТОГО									678	22	I2	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 6%										I		
		ИТОГО по II разделу									678	23	I2	2
		Ш. Технологические трубопроводы												
		а/ монтаж												
22.	I2-У-20 примечан.	Трубопроводы из стальных труб Д=630 мм с фланцами и сварными стыками на условное давление до 25 кгс/см2, монтируемые с использованием готовых узлов	т	0,242				30,4х I,I= 33,44	I2,3х I,I= I3,53	2,83х I,I= 3,II		8	3	I
23.	I2-У-20 примеч.	То же, Д=426 мм	т	2,792				30,4х I,I= 33,44	I2,3х I,I= I3,53	2,83х I,I= 3,II		93	38	9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24.	I2-У-I9 прим.	То же, Д=277 мм	т	0,580				4I,4х I,I= 45,54	I8,Iх I,I= I9,9I	3,0Iх I,I= 3,3I		26	I2	2
25.	I2-У-2I93	Задвижка параллельная фланцевая давлением I0 кг/см2 марки 30ч6бр Д=200 мм	шт	3	0,I25	0,375		I0,5	5,63	0,I5		32	I7	I
26.	I2-У-2052	Продувка трубопроводов воздухом Д=426 мм	м	I6				0,92	0,52	0,0I		I5	8	I
27.	I2-У-2052	То же, Д=377 мм	м	3,6				0,92	0,52	0,0I		3	2	-
		ИТОГО										I77	80	I4
		Плановые накопления 6%										II		
		ИТОГО по а)										I88	80	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, не учтенных ценником												
28.	Сб.доп.№I к цен.I ч.У п. I023	Узлы технологические трубопроводов из стальных электросварных труб Д=630х8 мм со многими приварными деталями	т	0,242				363,0				88		
29.	-"- п.I0I5	То же, Д=426х9 мм	т	2,7I2				283,0				767		
30.	-"-	То же, Д=377х8 мм	т	0,563				283,0				I59		
3I.	Цен.№I ч.Ш п.805	Задвижка параллельная фланцевая давлением I0 кг/см2 марки 30ч6бр Д=200 мм	шт	3				4I,8				I25		
32.	Цен.I ч.П п.573	Хомуты, подвески для крепления труб	т	0,097				292,0				28		
		ИТОГО										II67		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 6%										70		
		ИТОГО по б)										I237		
		Всего по III разделу а(+ б)										I425	80	I4
		IУ. Трубопровод смыва осадка в приемном резервуаре и подача воды к дробилке и к загрузочному столу												
		а) монтаж												
33.	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм, монтируемые с использованием готовых фасонных деталей	м	39,0			I,I7	0,65	0,0I			46	25	I
34.	I2-У-444	То же, Д=32 мм	м	8,5			0,86	0,5				3	2	-

I	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: I0	: II	: I2	: I3	: I4	: I5
85.	I2-М-I2 примеч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=57 мм и сварными стыками на условное давление до 25 кг/см2, монтируемые с использованием нотовых узлов	т	0,0II				II9х I,I= I30,9	58,4х I,I= 64,24	4,38х I,I= 4,82		I	I	
86.	I2-У-8 примеч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=38 мм	м	I,5				I,2Iх I,I= I,33I	0,65х I,I= 0,7I5	0,0Iх I,I= 0,0II		2	I	
87.	I2-У-8 примеч.	То же, Д=25 мм	м	6,5				I,2Iх I,I= I,33I	0,65х I,I= 0,7I5	0,0Iх I,I= 0,0II		9	5	I
88.	I2-У-2I89	Задвижка параллельная фланцевая давлением I0 кг/см2 Д=50 мм марки 30ч6бр	шт	2				2,34	I,3			5	3.	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39.	I2-У-22I2	Вентиль чугунный запорный муфтовый марки 15ч8р Д=32 мм	шт	I				I,9I	0,08			2	I	
40.	I2-У-22I2	То же, Д=25 мм	шт	2				I,9I	0,08			4	I	
4I.	I2-У-2047	Продувка трубопроводов воздухом Д=57 мм	м	40				0,2	0,I			8	4	
42.	I2-У-2046	То же, Д=38 мм	м	4,3				0,I4	0,07			I	I	
43.	I2-У-2045	То же, Д=25 мм	м	6,5				0,I	0,05			I	I	
		ИТОГО										82	45	2
		Плановые накопления 6%										5		
		ИТОГО по а)										87	45	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		б) стоимость материалов, неучтенных ценником												
44.	Сб.доп. вып.8 Ц.I ч.У п.2692 ЦМО №I2 прилож.	Трубы полиэтиленовые высокой плотности Д=50 мм среднего типа	I0м	3,9х I,04= 4,056				4,42				I8		
45.	-"- п.2653	То же, Д=32 мм низкой плотности	I0м	0,35х I,04= 0,364				I,92				I		
46.	Сб.доп. №I к ценнику ч.У п.984	Узлы технологических трубопроводов из стальных труб Д=57х2 мм со многими приварными деталями	т	0,0II				5I9,0				6		
47.	Ц.I ч.I п.540 ЦМО №I2 прилож.	Трубы стальные электросварные д=38хI,6 мм	м	I,3х I,04= I,352				0,34				I		
48.	-"- п.532	То же, Д=25хI,6 мм	м	6,5х I,04= 6,76				0,24				2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
49.	Ц.I ч.Ш п.800	Задвижка параллельная фланцевая давлением I0 кг-см2 марки 30ч6бр Д=50 мм	шт	2				7,97				I4		
50.	-"- п.I07	Вентиль запорный муфтовый марки I5ч8р Д=32 мм	шт	I				I,62				2		
5I.	-"- п.I06	То же, Д=25 мм	шт	2				I,I7				2		
		ИТОГО										46		
		Плановые накопления 6%										3		
		ИТОГО по б)										49		
		Всего по IУ разделу а)+б)										I36	45	2
		У. Трубопровод оборотной воды												
		а) монтаж												
52.	I2-У-8 примеч.	Трубопроводы из стальных электросварных труб Д=25 мм	м	9				I,2Ix I,I= I,33I	0,65x I,I= 0,7I5	0,0I I,I= 0,0II		I2	6	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
53.	I2-У-22I2	Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм марки I5ч8р	шт	I				I,9I	0,08			2	I	
54.	I2-У-2045	Продувка трубопроводов воздухом Д=25 мм	м	9				0,I	0,05			I	I	
		ИТОГО										I5	8	
		Плановые накопления 6%										I		
		ИТОГО по а)										I6	8	
		б) Стоимость материалов, неучтенных ценником												
55.	Ц.I ч.I п.532 ЦПО №I2 прилож.	Трубы стальные электросварные Д=25 мм	м	9,0х I,04= 9,36				0,24				2		
56.	Ц.I ч.III п.I0б	Вентиль запорный муфтовый Д=25 мм марки I5ч8р	шт	I				I,I7				I		
		ИТОГО										3		
		Плановые накопления 6%												
		ИТОГО по б)										3		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		ИТОГО по У разделу а)+б)										I9	8	
		УI. Металлоконструкции												
57.	I3-300М Ц.I ч.II п.392	Бак разрыва струи	т	0,097				I55,0+ 208,0= 363	63,9	6,67		35	6	I
58.	I3-28I Ц.I ч.II п.468	Контейнер для отбросов емк. 0,3 м3	т	0,II2				36,2+ 303,0= 339,2	35,I	0,0I		38	4	-
		ИТОГО										73		
		Накладные расходы 8,3%										6		
		ИТОГО										79		
		Плановые накопления 6%										5		
		ИТОГО по УI разделу										84	I0	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		УП. Строительные работы												
59.	26-99 38-5-л Ц.I ч.I п.I082 I236	Укладка трубопроводов стальных Д=720х7 мм Цена: 24,8-(23,I7-20,9х0,85+22,Iх0,I5) хI,005	м	I0				I6,036				I60		
60.	26-I55 38-8-п	Усиленная противокоррозийная битумная изоляция стальных труб Д=700 мм	м	I0				3,II				3I		
6I.	I7-702 27 60 68-к	Окраска технологических трубопроводов диаметром более 50 мм масляной краской за 2 раза	I00 м2	0,30				42,4				I3		
62.	20-62 27.I-5а	Окраска стальных конструкций битумным лаком № I77	I00 м2	0,06				4,0I				I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
63.	20-79 27.I-5-н	Окраска стальных конструкций эмалью	I00 м2	0,06				9,23				I		
		ИТОГО										206		
		Накладные расходы I6,5%										34		
		ИТОГО										240		
		Плановые накопления										I4		
		ИТОГО по УП разделу										254		
		Сводка стоимости:												
		I. Оборудование и монтаж									I0220	I004	456	3I
		II. Оборудование мастерской									678	23	I2	2
		III. Технологические трубопроводы										I425	80	I4
		IУ. Трубопроводы слива осадка в приемном резервуаре и подача воды к дробилке и загрузочному столу										I36	45	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		У. Трубопроводы оборотной воды										I9	8	
		УI. Металлоконструкции										84	I0	I
		УП. Строительные работы										254		
		ИТОГО по смете									I0898	2945	608	50
											I3843			

Главный инженер проекта В. Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В. Тышко
Составила инженер З. Стадник
Проверила ст. инженер Р. Мусатова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 9

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0;5,5 и 7,0 м на трубопровод технической воды

Сметная стоимость – 0,I7 тыс.руб.
в т.ч.
оборудования – 0,07 тыс.руб.
монтаж – 0,I0 тыс.руб.

Основание: чертежи № МК-9.
Составлена в ценах 1969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто: Единица измерения	Вес брутто нетто: Общий	Сметная стоимость единицы, руб: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих, занятых управлением машинами	Общая стоимость, руб: Оборудования	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих, занятых управлением машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Оборудование												
I.	I2-У-2I72 Вентили запорные													

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Спр-к "Союзводоканалпроект" стр.34	мембранные с электромагнитным приводом Д=25 мм I5кч888р	шт	3			22,0	3,08+ I,68х I,7х 0,25= 3,794	I,68	0,02	66	II	5	I
		ИТОГО									66	II	5	I
		Транспорт - 3,2% от гр.I2									2			
		Запчасти - 2% от гр.I2									I			
		Заготовительно-складские расходы - I,2% от гр.I2									I			
		Комплектация оборудования - 0,8% по гр.I2									I			
		Плановые накопления - 6% по гр.I3										4		
		ИТОГО по I разделу									7I	I5	5	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		П. Трубопроводы и арматура												
		а/ монтаж												
2.	I2-У-445	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм	м	I2				I,I7	0,65	0,0I		I4	8	I
3.	I2-У-8	Трубы стальные электросварные Д=25 мм	м	6				I,2I	0,65	0,0I		7	4	I
4.	I2-У-2047	Продувка труб воздухом Д=50 мм	м	I2				0,2	0,I			2	I	
5.	I2-У-2045	То же, Д=25 мм	м	6				0,I	0,05			I	I	
6.	I2-У-2173	Вентили фланцевые Д=50 мм	шт	2				3,7I	2,0I	0,03		7	4	I
7.	I2-У-2189	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм	шт	I				2,34	I,3	0,0I		2	I	I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
8.	I2-У-22I2	Вентили запорные муфтовые Д=25 мм	шт	3				I,9I	0,08			6	I	
		ИТОГО по а)										39	20	4
		б) Стоимость материалов, не учтенных ценником												
9.	Доп.8 п.2704	Трубы полиэтиленовые Д=50 мм среднего типа	м	I2				0,575				7		
I0.	Цен.I ч.I п.I74	Трубы стальные электросварные Д=25 мм ст.I0	м	6				0,26				2		
II.	Спр-к "Союзводоканалпроект" стр.27	Вентили запорные фланцевые Д=50 мм I5кч16пI	шт	2				7,4х I,076= 7,96				I6		
I2.	Ц.I ч.Ш п.II88	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм I9чI6бр	шт	I				II,5				I2		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3.	Доп.8 п.2759	Тройник прямой ШИП Д=50 мм	шт	I				0,33				I		
I4.	-"- п.2754	Угольник прямой ШИП Д=50 мм	шт	7				0,262				2		
I5.	Цен.I ч.Ш п.I06	Вентили муфтовне Д=25 мм I5ч8р	шт	3				I,I7				4		
		ИТОГО по б)										44		
		ИТОГО по а+б										83		
		Плановые накопления 6%										5		
		ИТОГО по П разделу										88	20	4
		Сводка стоимости												
		I. Оборудование									7I	I5	5	I
		II. Трубопроводы и арматура										88	20	4
		ИТОГО по смете:									7I	I03	25	5
		ИТОГО по гр.I2+I3=I74												

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСиС В.Тытко
Составила З.Стадник
Проверила Р.Мусетова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I0

К типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на трубопровод дренажной воды

Сметная стоимость - 0,05 тыс.руб.

Основание: чертежи № МК-9

Составлена в ценах I969 г.

№	Наименование укрупненных показателей и нормативов прейскуранта, ценника и № позиции	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетт: Единица измерения	Вес брутто нетт: Общий	Сметная стоимость единицы, руб.: Оборудования	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: Всего	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Сметная стоимость единицы, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих, занятых управлен. машинами	Общая стоимость, руб.: Оборудования	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: Всего	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Основная	Общая стоимость, руб.: Монтажных работ: В том числе заработная плата: Рабочих, занятых управлен. машинами
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Трубопроводы и арматура												
		а) Монтаж												
I.	I2-У-444	Трубопроводы из полиэтиленовых труб Д=50 мм,												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		монтируемые с использованием готовых фасонных деталей	м	3				0,86	0,5			3	2	
2.	I2-У-444	То же, Д=25 мм	м	I,2				0,86	0,5			I	I	
3.	I2-У-444	То же, Д=20 мм	м	8,0				0,86	0,5			7	4	
4.	I2-У-2I89	Задвижка чугунная фланцевая Д=50 мм	шт	I				2,34	I,3	0,0I		2	I	
5.	I2-У-2I89	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм	шт	I				2,34	I,3	0,0I		2	I	
6.	I2-У-2047	Продувка трубопроводов воздухом Д=50 мм	м	3,0				0,2	0,I			I	I	
7.	I2-У-2045	То же, Д=25 мм		I,2				0,I	0,05			I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8.	I2-У-2045	То же, Д=20	м	8,0				0,I	0,05			I	I	
		ИТОГО по "А"										I8		
		Б. Стоимость материалов, неучтенных ценником												
9.	Доп.8 п.2704	Трубы полиэтиленовые высокой плотности Д=50 мм	I0м	0,3				5,75				2		
I0.	-"- п.2664	То же, Д=25 мм низкой плотности среднего типа	I0м	0,I2				I,9I				I		
II.	-"- п.2663	То же, Д=20 мм	I0м	0,8				I,23				I		
I2.	Ц.I ч.Ш п.800	Задвижка чугунная фланцевая Д=50 мм 30ч6бр	шт	I				7,04				7		
I3.	Ц.I ч.Ш п.II88	Клапан обратный поворотный фланцевый Д=50 мм I9ч6бр	шт	I				II,9				I2		
		ИТОГО по "Б"										23		
		ИТОГО по А+Б										4I		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления - 6%										2		
		ИТОГО по I разделу										43		

Главный инженер проекта В.Лялюк
Начальник отдела ЭОСИС В.Тышко
Составила инженер З.Стадник
Проверила ст.инженер Р.Мусатова

СМЕТА № II

К типовому проекту канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4,0; 5,5 и 7,0 м на приобретение гардеробного оборудования

Основание: чертежи №

Сметная стоимость - 0,44 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г.

№№ пп	Наименование прейскуранта укрупненных сметных норм, расценок и др	Наименование работ или затрат	Единица измерения	Количество единиц	Стоимость единицы в руб.	Общая стоимость руб.
I	2	3	4	5	6	7
I	Данные Гипротиса	Металлические шкафчики для одежды двойные М3-40, М3-50 серии I.472-I I.472-2	шт	8	55,0	440
		Итого				440

Главный инженер проекта В.Лялюк

Начальник отдела ЭОСиС В.Тышко

Составила ст.инженер Э.Дубинская

Проверила рук.группы Ц.Шумахер

СМЕТА № I2

на электросиловое оборудование

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4; 5,5 и 7,0 м

Основание: спецификация 30-CI, альбом XIУ, уточненная ведомость 30 листи 2I,22, альбом XII

Сметная стоимость - 6,53 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 2,54 тыс.руб.
оборудование - 3,99 тыс.руб.

Составлена в ценах 1969 г. для базисного района

№ укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто т т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб.		
				единица измерения	об- щий	обо- рудо- вания	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	обо- ру- до- ва- ния	монтажных работ всего	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вариант с двумя вводами									
		I.Оборудование и монтажные работы									
I	Калькуляция № I	Комплектное устройство	комп	I	-	-	274656	320,04	I3I,75 0,9I	2746	320	I32 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-5966	Установка переключателя ПКП25	шт	8	-	-	-	2,68	0,97 0,0I	-	2I	8 -
3	I5-04 ч.I п.I8-II2 8-6240	Пост управления ПКЕ 2I2-2У3	шт	3	-	-	2,90	I,85	0,7I 0,0I	8	6	2 -
4	Калькуляция № 2	Пост управления ПКУI5-I9-I2I-40У	шт	I	-	-	I5	7,46	2,94 -	I5	7	3 -
5	I5-04 Вып. I97I/78 п.4-960 8-6274	Пускатель магнитный ПМА-4238У3	шт	I	-	-	I8,7	5,89	2,02 0,0I	I9	6	2 -
6	8-6647	Установка шкафа управления механизированной решеткой размером 590х300х900 мм	шт	2	-	-	-	7,45	3,07 -	-	I5	6 -
7	8-5950	Установка ящика ЯРП-20	шт	I	-	-	-	5,3I	I,68 0,0I	-	5	2 -
8	Доп.2 к I5-08 п.6-008 8-882	Конденсаторная установка УК2-0, 8I5-40Т3 на 75 кв	шт	3	-	-	303	24	I2,6 0,3	909	72	38 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-48I6	Присоединение к электрической сети асинхронного электродвигателя при весе I шт до 0,I т	т	I4	-	-	-	I,4	0,54 0,0I	-	20	8 -
I0	8-48I7	То же, при весе I шт до 0,25	шт	I	-	-	-	2,0I	0,89 0,0I	-	2	I -
II	8-48I9	То же, при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	3,02	I,22 0,0I	-	9	4 -
I2	8-4863	Ревизия электродвигателя при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	I7,6	8,04 0,I7	-	53	24 I
I3	8-5435м	Сушка электродвигателя при весе I шт до 0,8 т	шт	3	-	-	-	28,5	I6,I	-	86	48
I4	8-4502	Прокладка трубн винипластовой диам. 50 мм с креплением скобами	I00м	0,II	-	-	-	II3	25,9 7,89	-	I2	3 I
I5	8-450I	То же, диам.32 мм	I00м	0,95	-	-	-	96,8	25,8 7,77	-	92	24 7
I6	8-I530	Затягивание кабелей при весе I м до I кг в проложенные трубы	I00м	0,78	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	I0	4 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	8-I53I	То же, при весе I м дс 2 кг	I00м	0,23	-	-	-	I6,4	7,47 0,I5	-	4	2 -
I8	8-4373	То же,кабелей АПВГ суммарным сечением до I6 мм2	I00м	0,05	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	I	I -
I9	8-I450	Прокладка кабелей при весе I м до I кг с креплением скобами	I00м	3,94	-	-	-	5I,7	20,4 0,I	-	204	80 -
20	8-I45I	То же, при весе I м до 2 кг	I00м	0,65	-	-	-	53,6	2I,3 0,I9	-	35	I4 -
2I	8-4209	То же,кабелей АПВГ сечением до 6 мм2	I00м	I,3	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	I28	42 II
22	8-42I0	То же, сеч.до I0 мм2	I00м	0,3	-	-	-	I03	34,4 9,I7	-	28	9 2
23	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе I м до I кг по конструкциям и в коробках	I00м	0,45	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	7	3 -
24	8-I5II	То же, при весе Iм до 2 кг	I00м	0,05	-	-	-	I8,7	8,05 0,I7	-	I	I -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
25	8-4493	То же, кабелей АПВГ сеч.до 6 мм2	I00м	0,05	-	-	-	5I,2	II,7 7,35	-	3	I I
26	8-4494	То же,кабелей АПВГ сечением до I0 мм2	I00м	0,0I	-	-	-	52,5	I2 7,56	-	I	I -
27	8-5684	Прокладка кабеля АКПТ	м	I5	-	-	-	0,67	0,I4 0,0I	-	I0	2 -
28	8-I6I4	Сухие концевые заделки для силовых кабелей сеч. до I6 мм2	шт	2	-	-	-	2,24	0,6I -	-	5	II -
29	8-I6I6	То же,сечением до 70 мм2	шт	I2	-	-	-	3,05	0,7I -	-	37	8 -
30	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. до 2,5 мм2 с числом жил до 7	шт	62	-	-	-	0,6I	0,2 -	-	38	I2 -
3I	8-I6I9а	То же, с числом жил до I4	шт	I0	-	-	-	I,07	0,4 -	-	II	4 -
32	8-I6I9 к=0,9	То же,для кабелей с медными жилами с числом жил	шт	I4	-	-	-	0,549	0,I8 -	-	8	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
33	8-I6I9а к=0,9	То же,о числом жил до I4	шт	2	-	-	-	0,963	0,36 / -	-	2	I / -
34	8-I477	Стойка кабельная К-II50	I00шт	0,03	-	-	-	79,3	20 / 0,08	-	2	I / -
35	8-I482	Полка кабельная К-II60	I00шт	0,03	-	-	-	9,3	I,53 / 0,04	-	I	I / -
36	8-4I78	Лоток К-430	т	0,02	-	-	-	4I9	36 / I5,6	-	8	I / -
37	II-I592	Установка коробки У-6I4	шт	3	-	-	-	8,02	4,28 / 0,06	-	24	I3 / -
38	II-I593	То же,У-6I5	шт	5	-	-	-	8,97	4,78 / 0,06	-	45	24 / -
39	8-47I6	Шины заземления сеч.I60 мм2 в здании	I00м	I,25	-	-	-	65,2	I5,8 / 0,32	-	82	20 / -
40	8-47I5	То же,сечением I00 мм2	I00м	0,25	-	-	-	54,4	I4,2 / 0,29	-	I4	4 / -
41	8-903	Металлоконструкции	т	0,075	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	33	6 / -
42	8-903	Гибкий токопровод	т	0,022	-	-	-	444	74,6 / 0,86	-	I0	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
43	8-4I84	Короба металлические	I00м	0,25	-	-	-	I76	43,I 37,6	-	44	II 9
		Итого								3697	I522	577 34
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др.расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%								296		
		Плановые накопления 6%									9I	
		Итого по I								3993	I6I3	577 34
		II.Материальные ресурсы										
44	I5-04 ч.I п.06-283	Переключатель ПКП 25 на три пакета	шт	5	-	-	-	6,6	-	-	33	
45	I5-04 ч.I п.06--287	То же, на пять пакетов	шт	3	-	-	-	9,2	-	-	28	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
46	Цен.I ч.У стр.84	Кабель АПВГ сеч. 3х70 мм2	км	0,09	-	-	-	I462	-	-	I32	
47	Цен.I ч.У стр.84	То же,сеч. 3хI0 мм2	км	0,035	-	-	-	604	-	-	2I	
48	-"-	То же,сеч. 3х4+Iх2,5 мм2	км	0,I4	-	-	-	533	-	-	53	
49	I5-09 табл. I95 К=I,2	То же,АКРПТ сечением 3хI6+IхI0 мм2	км	0,0I5	-	-	-	III6	-	-	I7	
50	Цен.I ч.У стр.I54	Кабель АКПВГ сечением I4х2,5 мм2	км	0,057	-	-	-	432	-	-	25	
5I	-"-	То же, сеч. I0х2,5 мм2	км	0,0I5	-	-	-	364	-	-	5	
52	-"-	То же, сеч. 7х2,5 мм2	км	0,050	-	-	-	269	-	-	I3	
53	-"-	То же,сеч. 4х2,5 мм2	км	0,39	-	-	-	I70	-	-	66	
54	Цен.I ч.У стр.I58	Кабель КПВГ сечением 4хI,0 мм2	км	0,0I0	-	-	-	I65	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
55	Цен.I ч.У стр.I58	То же,сеч. I0xI,0 мм2	км	0,005	-	-	-	322	-	-	2	
56	Доп.8 к ЕРЕР п.2729	Труба винипластовая наружным диаметром 50 мм	I0м	I,I	-	-	-	I5,6	-	-	I7	
57	-"- п.2725	То же,наружным диаметром 32 мм	I0м	I0,0	-	-	-	3,8I	-	-	38	
58	24-05 п.I-275	Коробка клеммная У-6I4	шт	3	-	-	-	4,5	-	-	I4	
59	24-05 п.I-276	То же, У-6I5	шт	5	-	-	-	9,3	-	-	46	
60	24-05 п.I-863	Ящик протяжной У997	шт	I	-	-	-	3,0	-	-	3	
6I	24-05 п.I-577	Профиль монтажный К-238	шт	I2	-	-	-	0,53	-	-	6	
62	Цена завода	Короб,секция прямая У-I080	шт	5	-	-	-	8,8	-	-	44	
63	Цена завода	Короб, секция угловая У-I083	шт	I	-	-	-	2,45	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
64	Цена завода	То же, вводная У-I086	шт	2	-	-	-	I,75	-	-	4	
65	-"-	То же, торцевая У-I087	шт	I	-	-	-	I,7	-	-	2	
66	I97Iг. п.I-242	Короб защитный У-I050	шт	6	-	-	-	6,6	-	-	40	
67	24-05 п.I-0I9	Ввод гибкий К-I080	шт	I0I	-	-	-	2,0	-	-	202	
68	Цена 8 прил.2 табл.А	Электроэнергия для сушки электродвигателей	квт/час	900	-	-	-	0,0I9	-	-	I7	
		Итого									832	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по I-му территориальному району:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3
		пакетно-кулачковые переключатели - 5% (поз. 44, 45)									8	
		кабели силовые - 9,7% (поз. 49)									I	
		коробки клеммные - I0,7% (поз. 58,59)									6	
		электроустановочные изделия - 3,5% (поз. 60-67)									28	
		Итого									870	
		Плановые накопления 6%									52	
		Итого по II									922	
		Итого по смете								3998	2535	578 / 34
		Всего по смете									6528	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Вариант с одним вводом										
		Исключается из сметы:										
I	Кальк. № I	Комплектное устройство 2746,56xI,08=2966 320 04xI 06= 339 I3I,75xI,06=I40	компл	I	-	-	2966,2	339,2	I39,6	2966	339	I40
		Итого исключается								2966	339	I40
		Добавляется к смете										
2	Кальк. № I	Комплектное устройство 2238 86xI 08= 24I8 293 82xI,06= 3II I I2I,68xI,06= I29	компл	I	-	-	24I8	3II,I	I29	24I8	3II	I29
		Итого добавляется								24I8	3II	I29
		Всего исключается из сметы								548	28	II

	5	6	9			
Итого по смет при варианте одним вводом				3445	22	562
Всего по смете при вариант одним вводом					571	

Главный инженер проекта В.Ляпин

Начальник отдела ЗА В.Фролов

Составила: инженер М.Зозуля

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № 13

на электроосвещение

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-1200 м3/час, напором 12-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4; 5,5 и 7 м

Основание: спецификация 30-СI
альбом XIУ, уточненная
ведомость 30 лист 22
альбом XII

Сметная стоимость - I 19 тыс руб
в том числе: монтаж - I 19 тыс руб

Составлена в ценах 1969 г
для базисного района

№№ пп	Наимен укрупн показат. и нормат прейск ценника и № пос	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т		Сметная стоимость в руб.			Общая стоимость в руб		
					единица измерения	общий	оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ	
								всего	в т.ч. зараб. плата основн. рабоч занят. управл машин		всего	в т ч зараб плата основн. рабоч. занят управл машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I Монтажные работы										
I	8-7088	Установка ящика с понижающим трансформатором	шт	I	-	-	-	3 3I	I,I7 / 0,0I23	-	3	I / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	8-7I03	Установка щитка осветительного ОЩ-6	шт	2		-		4 II	2,I4 0 0I06		6	4
3	8-70I4	Установка светильников для ламп накаливания на крюках	шт	3		-		I,64	0,584 0,22		5	2 I
4	8-70I7	То же, на кронштейнах	шт	I5	-	-	-	4,28	0,888 0,253	-	64	I0 4
5	8-7I9I	То же на подвесах	шт	6	-	-	-	8,0I	2,574 0,I9		I5	3 I
6	8-7060	Т же светильников типа "Бра	шт	9				2 47	0,58I 0 I22		22	5 I
7	8-7035	Установка светильников для люминесцентных ламп количество ламп до 2 на в рах	шт	8				2 I8	0,876 0 I4		7	8
8	8-700I	Выключатель для открытой установки	шт	7	-			0 652	0,I66		5	I
9	8-7003	Т же брызгозащищенном исполнении	шт	I5			-	2 33	0,354		35	5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I0	8-5990	Установка розетки штепсельной У-86-РО	шт	I	-	-	-	I,76	0,69 0,0I	-	2	I -
II	8-5993	То же, У-86-РБ	шт	6	-	-	-	2,05	0,79 0,0I	-	I2	5 -
I2	8-4503	Прокладка трубы винипластовой ПВХ-60-40 с креплением	I00м	0,2	-	-	-	I36	3I,5 I0,7	-	27	6 2
I3	8-4373	Затягивание кабеля АПВГ суммарным сечением до I6 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,2	-	-	-	I2,6	4,82 I,59	-	3	I I
I4	8-4209	Прокладка кабелей АПВГ сеч до 6 мм2 с креплением скобами	I00м	4,52	-	-	-	98,3	32,7 8,55	-	444	I48 39
I5	8-437I	Затягивание первого провода АПВ сеч до 2,5 мм2 в трубчатые кронштейны	I00м	0,2	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	I -
I6	8-4403	То же, последующего провода	I00м	0,2	-	-	-	2,37	I,3I -	-	I	I -
		Итого									654	I97 50

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Плановые накопления 6%									39	
		Итого по I									693	I97/50
		II Материальные ресурсы										
I7	I5-04 ч.II п 4-II5	Щиток осветительный ОЩ-6	шт	2	-	-	-	27,0	-	-	54	
I8	I8-04 ч II п.3-670	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25/У3	шт	I	-	-	-	I3	-	-	I3	
I9	Цена завода ЗЗМИ	Светильник подвесной НСП 02хI00/Р53-0I	шт	4	-	-	-	I,7	-	-	7	
20	Цена завода	То же, НСП09х200/Р50-02	шт	20	-	-	-	2,5	-	-	50	
2I	Цена Баварского электротехнического завода	Светильник типа "Бра" НБ006хI00/20-0IУ4	шт	9	-	-	-	2,5	-	-	23	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
22	Цена Ардатов-ского свето-технич. завода	Светильник ЛДР2х80	шт	8	-	-	-	22,5	-	-	68	
23	I6-03 ч.II п.I-042	Лампа люминес-центная ЛБ-80	шт	6	-	-	-	I,47	-	-	9	
24	I6-03 ч.II стр.370	Стартер	шт	6	-	-	-	0,I8	-	-	I	
25	I6-03 ч.II п.7-025	Лампа накаливания 220в, 60 вт	шт	8	-	-	-	0,08	-	-	I	
26	-"- п.7-035	То же, I00 вт	шт	5	-	-	-	0,09	-	-	I	
27	-"- п.7-0II	То же, I50 вт	шт	4	-	-	-	0,09	-	-	I	
28	-"- п.7-0I3	То же, 200 вт	шт	I6	-	-	-	0,I2	-	-	2	
29	Цен.I ч.У стр.84	Кабель АЦВГ сеч. 2х4 мм2	км	0,47	-	-	-	4I7	-	-	I96	
30	-"-	То же, сечен.	км	0,002	-	-	-	[illegible]				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	Цен.I ч.У стр.222	Провод АПВ сеч. Ix2,5 мм2	км	0,04	-	-	-	29,2	-	-	I	
32	Доп.8 к ЕРЕР п.2745	Труба винипластовая ПВХ-60-40	м	20	-	-	-	I,I8	-	-	24	
33	Цен.I ч.У стр.340	Розетка У-86-РО	шт	I	-	-	-	0,28	-	-	I	
34	-"-	То же, У-86-РБ	шт	6	-	-	-	0,7I	-	-	4	
		Итого									457	
		Транспортные, заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы на материалы в % от оптовых цен по I территориальному району:										
		щитки осветительные - 4,7% (поз.I7)									8	
		ящики - 5,I% (поз. I8)									I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Светильники - 7,8% (поз. I9422)									I2	
		Лампы - 8,6% (поз. 23428)									I	
		Итого									474	
		Плановые накопления 6%									28	
		Итого по II									502	
		Всего по смете									II95	I97 50

Главный инженер проекта В.Лапин

Начальник отдела 3А В.Фролов

Составила: инженер С.Дорофеева

Проверила: ст.инженер Н.Черкасова

СМЕТА № I4

на КИП и средства автоматизации

к типовому проекту на строительство канализационной насосной станции производительностью 200-I200 м3/час, напором I2-27 м при глубине заложения подводящего коллектора 4; 5,5 и 7 м

Основание: спецификация ЭА-СI, альбом XIУ

Сметная стоимость - 0,54 тыс.руб.
в том числе: монтаж - 0,35 тыс.руб.
оборудование - 0,I9 тыс.руб.

Составлена в ценах I969 г. для базисного района

№№ пп	Наимен. укрупн. показат. и нормат. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Вес брутто нетто в т: единица измерения	Вес брутто нетто в т: общий	Сметная стоимость в руб.: оборудования	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Сметная стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин	Общая стоимость в руб.: оборудования	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: всего	Общая стоимость в руб.: монтажных работ: в т.ч. зараб. плата основн. рабоч. занят. управл. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		I. Оборудование и монтажные работы										
I	I7-04 п.2-026 II-243	Манометр показывающий ЭКМ-IУ	шт	3	-	-	8,8	2,57	I,33	26	8	4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2	I7-04 п.2-005 II-242	Мановакуумметр показывающий ОБМВI-I00, поставляемый комплектно с насосом	шт	3	-	-	2,65	I,42	0,67 -	-	4	2 -
3	I7-04 п.2-005 II-242	Манометр ОБМI-I00	шт	3	-	-	2,65	I,42	0,67 -	8	4	2 -
4	Цена завода "Теплоприбор" II-I840	Датчик уровня поплавковый ДПЭ-I	шт	I	-	-	35,0	7,38	4,I6 -	35	7	4 -
5	Доп.3 к I7-04 п.I-0996 II-I2	Устройство терморегулирующее ТУДЭ-I	шт	I	-	-	55	I,5	0,83 -	55	2	I -
6	Доп.3 к I7-04 п.I-0996 II-I2	То же, ТУДЭ-4	шт	I	-	-	55	I,5	0,83 -	55	2	I -
7	8-I530	Затягивание кабелей при весе I м до I-го кг в металлорукава	I00м	0,22	-	-	-	I3,4	5,87 0,09	-	3	I -
8	8-I5I0	Прокладка кабелей при весе I м до I-го кг по конструкциям	I00м	0,50	-	-	-	I6,4	6,89 0,09	-	8	3 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	8-I450	Прокладка кабелей при весе I м до I-го кг с креплением окобами	I00м	0,70	-	-	-	5I,7	20,4	-	36	I4
I0	8-I6I9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей сеч. 2,5 мм2 с алюминиевыми жилами с числом жил до 7	шт	I2	-	-	-	0,6I	0,2	-	7	2
II	8-I6I9а	То же, с числом жил до I4	шт	2	-	-	-	I,07	0,4	-	2	I
I2	8-I6I9 к-0,9	Сухие концевые заделки для контрольных кабелей с медной жилой с числом жил до 7 0,6Ix0,9 0,2x0,9	шт	8	-	-	-	0,549	0,I8	-	4	I
I3	8-437I	Затягивание первого провода АПРТО сеч. 2,5 мм2 в проложенные трубы	I00м	0,I5	-	-	-	6,86	2,69 0,8I	-	I	I
I4	8-4403	То же, последующего провода	I00м	0,45	-	-	-	2,37	I,3I	-	I	I
I5	I2-У-2244	Установка крана трехходового I4МI	шт	6	-	-	-	0,97	0,53	-	6	3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I6	I2-У-I876	Установка отборного устройства	шт	9	-	-	-	I,II	0,27 0,0I	-	I0	2 -
I7	II-I59I	Установка коробки соединительной КСК-8	шт	5	-	-	-	6,05	3,25 0,06	-	30	I6 -
I8	II-I592	То же, КСК-I6	шт	3	-	-	-	8,02	4,28 0,06	-	24	I3 -
I9	8-903	Металлоконструкции № I и № 2 для установки датчиков уровня в дренажном приямке и приемном резервуаре	т	0,039	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I7	3 -
20	8-903	Металлоконструкции для изготовления трех мембранных разделителей	т	0,030	-	-	-	444	74,6 0,86	-	I3	2 -
		Итого								I79	I89	75
		Транспортные, заготовительные, складские, погрузочно-разгрузочные и др. расходы, тара, запчасти, комплектация оборудования - 8%								I4		
		Плановые накопления 6%									II	
		Итого по I разделу								I93	200	75

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		II.Материальные ресурсы										
2I	Цен.I ч.I стр.I58	Кабель КПВГ сеч. 4хI мм2	км	0,0I5	-	-	-	I65	-	-	2	
22	-"- стр.I54	То же, АКПВГ сеч. 7 х 2,5 мм2	км	0,065	-	-	-	269	-	-	I7	
23	-"-	То же, сеч. I4 х 2,5 мм2	км	0,08	-	-	-	432	-	-	I3	
24	-"-	То же, сеч. 4х2,5 мм2	км	0,035	-	-	-	I70	-	-	6	
25	-"- стр.232	Провод АПРТО сеч. I х 2,5 мм2	км	0,06	-	-	-	35,4	-	-	2	
26	Цен.I ч.III п.I525	Кран натяжной трехходовый I4MI	шт	3	-	-	-	I,3	-	-	4	
27	Цена завода Главмонтажавтоматики	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,0	-	-	I0	
28	-"-	То же, КСК-I6	шт	3	-	-	-	3,I	-	-	9	
29	Ц.I ч.I стр.I06	Труба стальная электросварная 20 х I,5	м	6	-	-	-	0,26	-	-	2	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
30	Ц.I ч.I стр.I06	То же, 28х2	м	I5	-	-	-	0,32	-	-	5	
3I	24-05 п.I-577	Профиль монтажный обрезный К-238	шт	4	-	-	-	0,53	-	-	2	
32	24-05 п.I-574	То же, К-236	шт	6	-	-	-	0,74	-	-	4	
33	24-05 п.I-7I5	Стойка К-3I0М	шт	6	-	-	-	I,23	-	-	7	
34	24-I8-29 09-029	Отборное устройство	шт	9	-	-	-	4,I	-	-	37	
35	24-05 п.I-0I9	Гибкий ввод К I082	шт	6	-	-	-	2,0	-	-	I2	
36	-"-	То же, К I085	шт	I	-	-	-	2,0	-	-	2	
37	-"-	То же, К I087	шт	I	-	-	-	2,0	-	-	2	
		Итого									I36	
		Транспортные заготовительно-складские, погрузочно-разгрузочные и другие расходы на материалы в % от оптовых цен по I-ому территориальному району:										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Коробки соединительные - I0,7% (поз. 27,28)									2	
		Электроустановочные изделия - 8,6% (поз. 3I÷33, 35÷37)									2	
		Отборное устройство - 7,6% (поз. 34)									3	
		Итого									I44	
		Плановые накопления 6%									9	
		Итого по II разделу									I53	
		Итого по смете								I93	353	75
		Всего по смете									546	

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

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости оборудования, изготовления и монтажа комплектного устройства с 2-мя вводами

№№ пп	Наимен. прейск. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборуд.	Заводского монтажа	Монтаж.работ		Оборуд.	Заводского монтажа (изготовления)	Монтаж.работ	
							Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			Всего	В т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 ч.II п.I-III 8-6607	Шкаф металлический двухстороннего обслуживания размером 2400хI300х800 мм	м	I,3		I30				I69,0		
			шт	I			2I,8	7,5I 0,36			2I,8	7,5I 0,36
2	I5-04 ч.II п.I-043	Рама шириной 2300хII00 мм	шт	2		33,9				67,8		
3	I5-04 ч.II п.I-480	Шины силовые	м	3,9		2,0				7,8		
4	Цен.I ч.У стр.286	Стоимость силовых шин	т	0,05		976				48,8		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-04 ч.II п.I-475	Зажимы отводной рейки	шт	270		0,3				8I		
6	I7-0I п.07-045 I5-04 ч.II п.I-447 8-6733	Счетчик реактивной энергии СРЧУ-И673М	шт	2	9,5	I,5	2,32	I,08	I9,0	3,0	4,64	2,I6
7	I7-0I п.07-036 I5-04 ч.II п.I-447 8-6733	Счетчик активной энергии САЧУ-И672М	шт	2	9,3	I,5	2,32	I,08	I8,6	3,0	4,64	2,I6
8	I5-04 ч.I п.03-099 I5-04 ч.II п.I-347 8-6637	Предохранитель ПРС-20	шт	7	I,0	0,5	0,58	0,22	7	4,0	4,06	I,54
9	Цена электромеханического завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле РПЛ-2204	шт	9	9,2	2,0	I,27	0,46	82,8	I8,0	II,43	4,I4
I0	-"- I5-04 ч.II п.I-354 8-6726	Пускатель магнитный ПМА-6I00	шт	2	28,5	3,5	I,72	0,55	57,0	7,0	3,44	I,I0

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
II	Доп.25 к I5-04 ч.I п.I2-5I5 I5-04 ч.II п.I-599 8-673I	Реле времени РВП72-3222	шт	6	8,0	2,0	I,27	0,46	48,0	I2,0	7,62	2,76
I2	I7-0I п.0I-289 I5-04 ч.II п.I-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	2	4,8	0,75	0,94	0,46	9,6	I,5	I,88	0,92
I3	I5-04 ч.I п.02-004 I5-04 ч.II п.I-33I 8-6682	Рубильник Р-II	шт	3	0,43	0,8	0,64	0,26	I,29	2,4	I,92	0,78
I4	I5-04 ч.I п.06-530 I5-04 ч.II п.I-4I9 8-6734	Переключатель УП53II	шт	4	I,75	I,2	-	-	7,0	4,8	-	-
			секц	8	-	-	0,33	0,I2	-	-	2,64	0,96
I5	Доп.I2 к I5-04 ч.I п.0I-368 I5-04 ч.II п.I-323 8-6706	Выключатель А3736	шт	2	3I5	I0	7,57	2,48	630	20,0	I5,I4	4,96
I6	I5-03 п.06-0II I5-04 ч.II п.I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	9	I,45	I,0	0,48	0,I9	I3,05	9,0	4,32	I,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I7	I5-04 ч.I п.I2-I70 I5-04 ч.II п.I-40I 8-673I	Реле РП-9У3	шт	I	I5,0	5,6	I,27	0,46	I5,0	5,6	I,27	0,46
I8	Цена Электромеханического завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-354 8-6726	Пускатель магнитный ПМА-6200	шт	3	28,5	3,5	I,72	0,55	85,5	I0,5	5,I6	I,65
I9	Доп.25 к I5-04 ч.I п.I2-5I5 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле РЕП72-322I	шт	6	8,0	2,0	I,27	0,46	48,0	I2,0	7,62	2,76
20	I7-0I п.0I-289 I5-04 ч.II п.I-443 8-6732	Амперметр 3-377	шт	5	4,8	0,75	0,94	0,46	24,0	3,75	4,7	2,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
2I	I5-04 ч.I п.06-53I I5-04 ч.II п.I-420 8-6733	Переключатель универсальный	шт	3	2,65	2,0	-	-	7,95	6,0	-	-
			секц	I2	-	-	0,33	0,I2	-	-	3,96	I,44
22	I5-04 ч.I п.I8-058 I5-04 ч.II п.I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0II	шт	6	I,5	I,0	I,23	0,47	9,0	6,0	7,38	2,82
23	Доп.I к I5-04 ч.I п.0I-27I I5-04 ч.II п.I-322	Выключатель А37I6	шт	3	56,0	5,3	2,77	0,87	I68,0	I5,9	8,3I	2,6I
24	I5-04 ч.I п.I9-0I7 I5-04 ч.II п.I-452 8-6735	Лампа сигнальная ЛС-53	шт	I3	0,65	0,6	0,9	0,42	8,45	7,8	II,7	5,46
25	Цена Электромеханического завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-354 8-6726	Пускатель ПМЛ-II0I04	шт	8	9,2	2,0	I,27	0,46	73,6	I6,0	I0,I6	3,68

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
26	I5-04 ч.I п.06-53I I5-04 ч.II п.I-420 8-6733	Переключатель УП53I2	шт	I	2,65	2,0	-	-	2,65	2,0	-	-
			секц	4	-	-	0,33	0,I2	-	-	I,32	0,48
27	Доп.4I к I5-04 ч.I п.0I-458 I5-04 ч.II п.I-320 8-6703	Выключатель АЕ20I6-I0	шт	6	6,4	2,5	2,36	I,I4	38,4	I5,0	I4,I6	6,64
28	I5-04 ч.I п.04-I7I I5-04 ч.II п.I-354 8-6725	Пускатель ПМЕ-II3	шт	I	8,0	3,5	I,I	0,5	8,0	3,5	I,I	0,5
29	I5-04 ч.I п.06-532 I5-04 ч.II п.I-42I 8-6734	Переключатель УП53I3	шт	4	3,6	3,0	-	-	I4,4	I2,0	-	-
			секц	24	-	-	0,3	0,I2	-	-	7,2	2,88
30	Цена з-да в/в аппаратуры г.Константиновка I5-04 ч.II п.I-400 II-I843	Устройство контроля сопротивления УКС-I,2 с двумя датчиками	шт	5	43	3,0	I9,7	8,84 0,I	2I5,0	I5,0	90,5	44,2 0,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
3I	Цена завода в/в аппаратуры г.Константиновка I5-04 ч.II п.I-400 II-I842	Устройство контроля сопротивления УКС-I,I с одним датчиком	шт	I	40	8,0	II,6	5,36 0,05	40,0	8,0	II,6	5,36 0,05
32	I6-02 п.I5-020 I5-04 ч.II п.I-448 8-6735	Звонок ЗВП-220	шт	I	9,0	0,8	0,9	0,42	9,0	0,8	0,9	0,42
33	I5-04 ч.I п.I2-I72 I5-04 ч.II п.I-40I 8-673I	Реле РП-I2	шт	I	I3,0	5,6	I,27	0,46	I3,0	5,6	I,27	0,46
34	I5-04 ч.I п.I3-258 I5-04 ч.II	Реле РУ-2I	шт	7	2,35	2,0	I,27	0,46	I6,45	I4,0	8,89	3,22
35	Доп.4I к I5-04 ч.I п.I5-699 I5-04 ч.II п.I-400 8-6735	Реле ВЛ-38	шт	I	26	8,0	I,27	0,46	26,0	8,0	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
36	Цена Чистопольского часового завода I5-04 ч.II п.I-443 8-6733	Счетчик моточасов 2284П	шт	8	35	0,75	2,32	I,08	I05,0	2,25	6,96	3,24
37	I5-04 ч.I п.09-059 I5-04 ч.II п.I-427 8-6707	Выключатель ВПК-2II0	шт	2	2,0	0,8	0,66	0,27	4,0	I,6	I,32	0,54
38	36-05 п.2-038I I5-04 ч.II п.I-393 8-6735	Разистор ПЭВР-I00	шт	I	I,06	0,65	0,9	0,42	I,06	0,65	0,9	0,42
39	Цена Электромеханического завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Приставка контактная ПКЛ-II04	шт	7	4,0	2,0	I,27	0,46	28,0	I4,0	8,89	3,22
40	I5-05 ч.I п.II-059 I5-04 ч.II п.I-430 8-6730	Трансформатор ТБС2-0,05	шт	I	3,5	I,0	0,48	0,I9	3,5	I,0	0,48	0,I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
4I	36-08 2-050 I5-04 ч.II п.I-4I2 8-6735	Диод Д348Б	шт	4	I,3	0,65	0,9	0,42	5,2	2,6	3,6	I,68
42	Доп.I8к I5-04 ч.I п.0I-390 I5-04 ч.III п.I-320 8-6703	Выключатель АЕ2036-I0	шт	2	I0,0	2,5	2,36	I,I4	20,0	5,0	4,72	2,28
43	Доп.20 к I5-04 ч.I п.0I-40I I5-04 ч.II п.I-320 8-6704	То же АЕ2046-I0 на 63А	шт	I	I3,5	2,5	2,99	I,24	I3,50	2,5	2,99	I,24
44	I5-07 п.7-008 I5-04 I-49I 8-6735	Патрон Ц-27	шт	2	0,I8	0,3	0,9	0,42	0,36	0,6	0,I8	0,44
		Итого							I896,36	646,75	320,04	I3I,75
		Итого (гр.I0+II)								2543II	320,04	I3I,75
												0,9I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Надбавка на комплектацию щита 6%								203,45		
		Всего по калькуляции при варианте с двумя вводами								2746,56	320,04	I3I,75 0,9I
		При варианте с одним вводом из калькуляции исключить:										
I	I7-0I п.07-045 I5-04 ч.II п.I-447 8-6733	Счетчик СРЧУ-И673М	шт	I	9,5	I,5	2,32	I,08	9,5	I,5	2,32	I,08
2	I7-0I п.07-036 I5-04 ч.II п.I-447 8-6733	Счетчик САЧУ-И672М	шт	I	9,8	I,5	2,32	I,08	9,8	I,5	2,32	I,08
3	I5-04 ч.I п.03-099 I5-04 ч.II п.I-347 8-6687	Предохранитель ПРС-20	шт	2	I,0	0,5	0,58	0,22	2,0	I,0	I,I6	0,44
4	Цена Электромеханического	Реле РПЛ-2204	шт	I	9,2	2,0	I,27	0,46	9,2	2,0	I,27	0,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
	завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-399 8-673I											
5	Цена Электромеханического завода г.Александрия I5-04 ч.II п.I-354 8-6726	Пускатель ПМА6I00	шт	2	28,5	3,5	I,72	0,55	57	7,0	3,44	I,I0
6	I7-0I п.0I-289 I5-04 ч.II п.I-443 8-6732	Вольтметр Э-377	шт	I	4,8	0,75	0,94	0,46	4,8	0,75	0,94	0,46
7	I5-04 ч.I п.06-530 I5-04 ч.II п.I-4I9 8-6682	Рубильник Р-II	шт	3	0,43	0,8	0,64	0,26	I,29	2,4	I,92	0,78
8	I5-04 ч.I п.06-530	Переключатель УП53II	шт	I	I,75	I,2	-	-	I,75	I,2	-	-
	I5-04 ч.II п.I-4I9 8-6734		секц	2	-	-	0,33	0,I2	-	-	0,66	0,24

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
9	Доп.I2 к I5-04 ч.I п.0I-368 I5-04 ч.II п.I-323 8-6706	Выключатель А3736	шт	I	3I5	I0	7,57	2,48	3I5	I0	7,57	2,48
I0	I5-03 п.05-0II I5-04 ч.II п.I-434 8-6730	Трансформатор ТК-20	шт	3	I,45	I,0	0,48	0,I9	4,35	3,0	I,44	0,57
II	I7-0I п.0I-289 I5-04 ч.II п.I-443 8-6732	Амперметр 3377	шт	I	4,8	0,75	0,94	0,46	4,8	0,75	0,94	0,46
I2	Доп.25 к I5-04 ч.I п.I2-5I5 I5-04 ч.II п.I-399 8-673I	Реле РПI72-3222	шт	2	8,0	2,0	I,27	0,46	I6,0	4,0	2,54	0,92
		Итого							434,99	35,I0	26,52	I0,07

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
		Итого (гр.I0+II)								470,09	26,52	I0,07 / -
		Надбавка на комплектацию - 8%								37,6I		
		Итого исключается								507,7	26,52	I0,07 / -
		Всего по калькуляции при варианте с одним вводом								2238,86	29,52	I2I,68 / 0,9I

Составила инженер И.Зозуля

Проверила ст.инженер Н.Черкасова

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости оборудования, изготовления и монтажа поста управления ПКУ-I5-I9-I2I

№ пп	Наимен. прейскур. ценника и № поз.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Един. изм.	Количество	Сметная стоимость (в рублях)							
					Единицы				Общая			
					Оборудования	Заводского монтажа	Монтажных работ		Оборудования	Заводского монтажа (изготовления)	Монтажных работ	
							всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин			всего	в т.ч. зарпл. основн. по эксплуат. машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Доп.4 к I5-04 ч.I п.I8-3468-664I	Панель с кожухом для поста управления ПКУ I5-I9-I2I-40У размером I50х90 мм	шт	I	9,6	-	4,69	I,67 0,0I	I0	-	5	2
2	I5-04 ч.I п.I8-058 I5-04 ч.II п.I-4I8 8-67I5	Кнопка КЕ-0II6	шт	2	I,5	I,0	I,23	0,47	3	2	2,46	0,94
		Итого по калькуляции							I3	2	7,46	2,94

Составила Дор - Дорофеева

Проверила Черк - Черкасова

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах на надземную часть и сантехнические работы к сметам №№ 2,3,4,5,6,7

№ пп	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3	4
	Надземная часть		
	I.Общестроительные работы		
I	Затраты труда	ч/дн	620
2	Заработная плата	руб.	I869
	Материалы		
3	Бревна отроительные Шс I40-240 мм	м3	0,5
4	Бруски и брусья Шс 50-60 мм	м3	0,I
5	Болты	кг	9,9
6	Белила цинковые, тертые	кг	535
7	Войлок строительный	кг	0,2
8	В о д а	м3	I,7
9	Гравий	м3	I,8

I	2	3	4
I0	Гидроизоляционные рулонные материалы	м2	I083
II	Грунтовка битумная	тн	2,7
I2	Грунтовка дегтевая	тн	0,2
I3	Глина	м3	0,2
I4	Гипо	т	0,06
I5	Доски Шо 40 мм и более	м3	I,2
I6	Замазка лиловая	кг	7,2
I7	Кирпич глиняный обыкновенный	т.шт	8I,4
I8	Кирпич силикатный	т.шт	I0,5
I9	Краски сухие	кг	I42,6
20	Клей малярный	кг	6,7
2I	Купорос медный	кг	3,9
22	Кислота кремнефтористоводородная 9%	кг	I8,3
23	Мел молотый	кг	867I
24	Мастика битумная	тн	5,2
25	Мастика дегтевая	тн	0,7
26	Мастика для герметизации стыков	тн	0,2

I	2	3	4
27	Мыло хозяйственное	кг	0,8
28	Олифа	кг	III8
29	Песок	м3	3,8
30	Плитки	м2	28
3I	Пакля	кг	II,6
32	Рулонные материалы	м3	823,3
33	Стекло	м2	I8
34	Сетка проволочная тканная	м2	30,2
35	Сталь сортовая	тн	4,0
36	Теплоизоляционные изделия	м3	0,7
37	Толь	м2	2I
38	Щебень	м3	I2,5
39	Прочие материалы	руб.	25I,5
40	Вес материалов	тн	604,2
	Полуфабрикаты, конструкции и детали		
4I	Асфальтобетонная смесь	тн	2,6
42	Арматура А-I	тн	0,05

I	2	3	4
43	Арматура А-II	тн	0,05
44	Арматура А-III	тн	0,69
45	Арматура В-I	тн	0,44
46	Бетон М-200	м3	3,7
47	Блоки оконные	м3	8,6
48	Блоки дверные	м3	58,6
49	Воронки с лотками	шт	I,6
50	Закладные детали	тн	0,22
5I	Звенья труб прямые 2I0 мм	м	I3,7
52	Колена секционные 0,7 м	шт	4,9
53	Колена простые	шт	I,6
54	Наличники	м	II2,8
55	Отливки секционные	шт	I,6
56	Пековки	м3	30,6
57	Приборы	кг	28,5
58	Приборы	шт	5
59	Полотна воротные	м2	I6,2
60	Раствор цементный М-50	м3	4,0

I	2	3	4
6I	Раствор цементный I:3	м3	0,6
62	Раствор цементный 25	м3	60
63	Раствор цементный 75	м3	4
64	Раствор цементный I00	м3	I5,4
65	Раствор цементный 200	м3	3
66	Раствор цементный 300	м3	3
67	Раствор известковый	м3	I4,4
68	Раствор цементно-известковый М 50	м3	52
69	Стальные конструкции	тн	I8,8
70	Сборный железобетон	м3	I5,62
7I	Скобяные изделия	кг	I7
	Машины и механизмы		
72	Катки самоходные	м/см	0,I
73	Краны гусеничные 5,0 тн	м/см	0,5
74	Краны башенные 5,0 тн	м/см	0,6
75	Машины	руб.	207,9
76	Прочие машины	м3	I4,8
77	Растворонасосы	м/см	5,2

I	2	3	4
	П.Сантехнические работы		
	I.Отопление и теплоснабжение к смете 3		
I	Затраты труда	ч/дн	36
2	Заработная плата	руб.	80
	Материалы		
3	Вода	м3	0,II
4	Белила	кг	22,8
5	Дрова	м3	0,06
6	Колер масляный	кг	8,27
	Лента изоляционная прорезиненная	кг	I,5
7	Олифа	кг	I,67
8	Проволока стальная	кг	0,5
	Оточенная черная	кг	0,5
9	Рулонные материалы	м3	4,7
I0	Ткань мешочная	м3	4,3
II	Прочие материалы	руб.	4,64
I2	Вес материалов	тн	I,95

I	2	3	4
	Полуфабрикаты, конструкции и детали		
I3	Арматура	компл	44
I4	Воздухосборники	шт	I
I5	Водомер УВКГ-200	шт	I
I6	Гребенки распределительные	компл	2,0
I7	Грязевики	шт	2,0
I8	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплением д=20 мм - 32 мм	м	95
I9	Манометры	к-т	2
20	Конвекторы отопительные	I экм	52,92
2I	Фланцы стальные	тн	8,0
22	Регулятор прямого действия д=25 мм	шт	I
	Машины и механизмы		
	Машины	руб.	I,45
	Вентиляция к смете № 4		
I	Затраты труда	ч/дн	I24
2	Заработная плата	руб.	359

I	2	3	4
	Материалы		
3	Колер масляный	кг	0,38
4	Белила	кг	8,9
5	Прочие материалы	руб.	77,I
6	Олифа	кг	3I,5
7	Вес материалов	тн	I,35
8	Краски тертые	кг	6,2
9	Полуфабрикаты, конструкции и детали		
	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб с креплениями	м	6I
I0	Решетки жалюзийные	шт	8,0
II	Дроссельклапаны	м2	2,05
I2	Кран стальной	м	22,8
I3	Блочки	шт	4
I4	Воздуховоды	м2	220,3
I5	Крепления	кг	200,8
I6	Арматура	компл	I
I7	Патрубки брезентовые со стальными фланцами	м2	7,0

I	2	3	4
I8	Детали трубопроводов из стальных труб	м2	I,5
I9	Краны смесители	шт	2
20	Вентиляторы	шт	II
2I	Ремни	м	57,2
22	Насадки или патрубки	шт	20,0
23	Отсосы	кг	20
24	Вес воздуховодов из стали	тн	8,32
25	Вес воздуховодов из алюминия	тн	9,02
26	Трапы	шт	I
27	Умывальники	шт	I
28	Банки	шт	I
	Машины и механизмы		
	Лебедки фонарные	шт	I
	Машины	руб.	9,04
	Хозпитьевой водопровод к смете № 5		
I	Затраты труда	ч/дн	6
2	Заработная плата	руб.	I4

I	2	3	4
	Материалы		
3	Белила	кг	8,9
4	Вода	м3	0,8
5	Колер масляный	кг	0,4
6	Краски тертые	кг	6,2
7	Олифа	кг	3I,5
8	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	22
9	Прочие материалы	руб.	I,05
I0	Вес материалов	тн	0,002
	Полуфабрикаты и детали		
II	Узлы водопроводные д=I5-50 мм	м	54
I2	Водомер крыльчатый ВТ-50	шт	I
I3	Рукава резино-тканевые напорные д= 25 мм	м	40
I4	Смесители СМ-Д-СТ	шт	I
	Машины и механизмы		
I5	Машины	руб.	0,47

I	2	3	4
	Канализация к смете № 6		
I	Затраты труда	ч/дн	2,9
2	Заработная плата	руб.	3,7
	Материалы		
3	Трубы полиэтиленовые д=50 мм	м	2,5
4	То же, д=I00 мм	м	I6
5	Прочие материалы	руб.	0,25
6	Вес материалов	тн	0,05
	Полуфабрикаты и детали		
7	Трапы чугунные	шт	I
8	Умывальник керамический	шт	I
9	Унитаз фаянсовый "Компакт"	к-т	I
	Машины и механизмы		
I0	Машины	руб.	0,II
	Горячее водоснабжение к смете № 7		
I	Затраты труда	ч/дн	I7,4
2	Заработная плата	руб.	50,4

I	2	3	4
	Материалы		
3	Прочие материалы	руб.	I4,2
4	Вес материалов	тн	I,6I
	Полуфабрикаты и детали		
5	Узлы трубопроводов из водогазопроводных труб	м	28
6	Водяной подогреватель	шт	I
7	Бак-аккумулятор емкостью 0,I м3	шт	I
8	Воздухосборник горизонтальный	шт	2
	Машины и механизмы		
9	Машины	руб.	2,5

Составила Марихненко

Проверила Ендовицкая

gost.e-ecolog.ru