

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-8М. 83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ
БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ
СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ
СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ
ВАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7 ТЫС.М³/СУТКИ

АЛЬБОМ X

С м е т ы

ЧАСТЬ I

(стр. I-104)

19108-03

ЦЕНА 2-01

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЙ СССР

Москва, А-449, Садовая ул. 22

Стаж в отрасли XI 1983 г.
Зачет № 13024 Тариф 550 руб.

19108-03

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-4-8М. 83

УСТАНОВКА ДООЧИСТКИ НА ПЕСЧАНЫХ ФИЛЬТРАХ ДЛЯ СТАНЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД С ЕМКОСТЯМИ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗО-БЕТОНА ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕВЕРНОЙ СТРОИТЕЛЬНО-КЛИМАТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ, ВКЛЮЧАЯ ЗОНУ ВЛИЯНИЯ БАМ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 4,2; 7 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ X
С м е т ы
ЧАСТЬ I

Стоимость:

общая	196,17/203,83 тыс.руб.
строительно-монтажных работ	162,12/164,79 тыс.руб.
I куб.м здания	33,38/33,93 руб.

Разработан проектным
институтом ЦНИИЭП
инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 49 от 14 февраля 1983 г.
Введен в действие
Приказ № от 1983 г.

/ Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС



А.Г.Кетаов
Н.С.Бондаренко
Э.К.Морозова

ОГЛАВЛЕНИЕ

19108-03

№ п/п	Наименование	стр.
1	2	3
Часть I		
1.	Пояснительная записка	4
2.	Объектная смета №I - на строительство установок доочистки	5
3.	Сводка объемов и стоимости работ к локальной смете №I-I	9
4.	Локальная смета № I-I - на общестроительные работы	13
5.	-"- № I-2 - специально-строительные работы	63
6.	-"- № I-3 - отопление	67
7.	-"- № I-4 - вентиляция	73
8.	-"- № I-5 - канализация	84
9.	-"- № I-6 - водопровод	89
10.	-"- № I-7 - водостоки	93
11.	-"- № I-8 - теплоснабжение калориферов	97
12.	-"- № I-9 - технологическое оборудование Часть 2	105
13.	-"- № I-10 - нестандартизированное оборудование	143

902-4-8М. 83

(X.I)

3

19108-03

I	2	3	
14.	-"-	№ I-II - электроосвещение	149
15.	-"-	№ I-I2 - силовое электрооборудование	163
16.	-"-	№ I-I3 - КМД и автоматика	210
17.	-"-	№ I-I4 - связь и сигнализация	222
18.	-"-	№ I-I5 - общестроительные работы блока резервуаров	232
19.	-"-	№ I-I6 - технологическое оборудование и трубопроводы	250
20.	Ведомость потребности в производственных ресурсах.		262

Сметная документация к типовому проекту на строительство установки доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне включая зону влияния БАМ составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию" (СН-227-82).

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965-1972 годов и Сборника дополнений к СНиПу выпусков I-7 изд. 1968-1976 годов.

Объемы работ на технологическое оборудование, электросиловое, КИП, автоматику, электроосвещение слабые токи подсчитаны по рабочим чертежам и спецификациям к проекту.

Сметная документация составлена в ценах и нормах, введенных в действие с I. I. 1969 г.

Сметная стоимость определена на основании:

а) сборников единых районных единичных расценок изд. 1968-1977 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I-9 изд. 1970-1977 годов, предусматривающих условия территориального района Ia (второй зоны Московской области);

б) ценников на монтаж оборудования изд. 1968-1976 годов и Сборника дополнений, разъяснений и поправок к ним выпусков I, 3-II, изд. 1970-1976 годов;

в) прейскурантов оптовых цен на материалы, действующих с I-го января 1967 г., и дополнений к ним, и на машины и оборудование, действующих с I-го января 1973 года, и дополнений к ним.

Накладные расходы приняты в следующих размерах:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| а) на общестроительные работы | - 16,5%; |
| б) на сантехнические работы | - 14,9%; |
| в) на металлоконструкции | - 8,3%; |
| Плановые накопления | - 6,0%. |

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки

Сметная стоимость	196,17/203,83 тыс.руб.
Нормативно-условно- чистая продукция	тыс.руб.
Показатели по смете	
Стоимость на:	
1. Расчетную единицу производительности	46,70/29,11 тыс.руб.
2. 1м ² общей площади зданий	243,42/247,43 руб.
3. 1м ³ объема здания	33,37/33,91 руб.

Составлена в ценах 1969 года

№ п/п смет-ных расче-тов)	№ работ	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строй-монтаж-ных работ	оборуд.-приспо-блений работ	про-чих зат-рат	все-го	в том числе основ-ная зар-бот. пла-та	в том числе эксп-луата-ция машин	норма-тивно-но-чис-ленность	наиме-нов. един-ицы изме-нения	коли-чест-ность	стои-мость	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	I-I	Общестроительные работы	96,76	-	-	-	96,76	-	-	-	м ³	4524	21,39

902-4-8М. 83

(X. I)

6

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2. I-2	Спецстроительные работы		3,45	-	-	-	3,45						
3. I-3	Отопление		1,42	-	-	-	1,42			-"	-"	0,31	
4. I-4	Вентиляция		3,42	-	-	-	3,42			-"	-"	0,75	
5. I-5	Водопровод холодной воды		0,07	-	-	-	0,07			-"	-"	0,02	
6. I-6	Канализация		0,22	-	-	-	0,22			-"	-"	0,06	
7. I-7	Водостоки		0,52	-	-	-	0,52			-"	-"	0,11	
8. I-8	Теплоснабжение калориферов		0,71	-	0,10	-	0,81			-"	-"	0,18	
9. I-9	Технологические трубопроводы и оборудование		<u>0,53</u> 0,66		<u>8,64</u> 10,30		<u>14,85</u> 15,56	-	<u>24,02</u> 26,52				

902-4-8М. 83

(X.I)

7

19102-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
10. I-10	Нестандартизированное оборудование		<u>1,31</u> 1,66	<u>5,31</u> 5,77	<u>15,04</u> 19,32	-	<u>21,66</u> 26,75				-	-	-
11. I-11	Электроосвещение		-	1,62	-	-	1,62				-	-	-
12. I-12	Силовое электрооборудование		-	<u>1,92</u> 1,93	2,84	-	<u>4,76</u> 4,77				-	-	-
13. I-13	КИП и автоматика		-	0,32	0,67	-	0,99				-	-	-
14. I-14	Связь и сигнализация		-	0,11	0,02	-	0,13				-	-	-
15. I-15	Общестроительные работы блока резервуаров		<u>35,32</u> 35,30	-	-	-	<u>35,32</u> 35,30				м3	332	<u>106,39</u> 106,33

902-4-8М. 83

(X.I)

8

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I6. I-I6	Технологическое оборудование и трубопроводы	-	<u>0,47</u>	0,53	-	<u>1,00</u>							
			0,55			1,08							
	ВСЕГО		<u>143,73</u>	<u>18,39</u>	<u>34,05</u>	-	<u>196,17</u>				м3 4856		<u>33,38</u>
			144,19	20,60	39,04		203,83						33,93

Примечание: В числителе приведена стоимость для производительности 4,2 тыс.м3/сутки, в знаменателе - 7,0 тыс.м3/сутки.

Главный инженер института

А.Г.Кетаов

Главный инженер проекта

Н.С.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС



Т.И.Калинина

Составила



Т.И.Калинина

С В О Д К А

19108-03

объемов и стоимости работ к локальной
смете № I-I

на общестроительные работы установки доочистки

№ пп	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Един. измерения	Кол-во единиц измерения	Прямые затраты	Сметная стоимость, руб.					В том числе	Нормативная условно-числовая цена	Удельный вес стоимости или вида работ в % к общей стоимости работ по смете		
					накладные расходы	плановые накопления	все го	основная заработная плата	эксплуат. машин				в наладных расходах	в все-го
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I. Смета № I-I раздел I	Свайное основание	м3	172,56	29287	16,5	4832	2047	36166						<u>37,38</u> 209,58
2. -"	Фундаменты	м3	14,95	1349	16,5	223	94	1666						<u>1,72</u> III,44

902-4-8М. 83 (X.I)

II

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
8. -"- 8 Металлокон- струкции		т	10,22	2237	8,3	186	145	2568						<u>2,65</u> 251,27
9. -"- 9 Двери		м2	44,19	677	16,5	112	47	836						<u>0,86</u> 18,92
10. -"- 10 Окна		м2	31,38	456	16,5	75	32	563						<u>0,58</u> 17,66
11. -"- 11 Полы		м2	483,31	1676	16,5	277	117	2070						<u>2,14</u> 4,28
12. -"- 12 Наружная отделка		м2	884	314	16,5	52	22	388						<u>0,40</u> 0,44
13. -"- 13 Внутренняя отделка		м2	1857,97	1721	16,5	284	120	2125						<u>2,20</u> 1,14

902-4-8М.83		(Х.І)	І2							19108-03				
І	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
І4. -"- І4	Венткамера	руб.	-	447	І6,5	65	3І	543						<u>0,56</u>
	В том числе металлоконструк- ции	руб.	-	(І09)	8,3	(9)	(7)	(І25)						-
І5. -"- І5	Разные работы	руб.	-	320	І6,5	53	22	395						<u>0,4І</u>
														-
І6. -"- І6	Емкость - моно- литный резервуар	м3		20,6І	2І33	І6,5	352	І50	2635					<u>2,73</u> <u>І27,85</u>
	Всего по смете	руб.	-	78526	-	І2757	5477	96760						І00%

Составила



Калинина

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-I

к типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне вклучая зону строительства БМ, производительность 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки
На общестроительные работы установки доочистки

Сметная стоимость 96,76 тыс.руб.

Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу
производительности 23,04/13,82 тыс.руб.
2. 1м2 общей площади зданий 175,13 руб.
3. 1 м3 объема здания 21,39 руб.

Основание: КМ1-26; КМ1-7

Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	№ прейск. УСН, расценки, (ценника), и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все-го	Нормат. условн. чистая продукция	в том числе: основ-ная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в т.ч. в/лента
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I, Свайное основание

- I. 27-88
39-24-г
ц.1,4,1
р.9п.7
- Бурение скважин глубиной до 50 м ударно-канатным способом станками с электродвигателем в грунтах 5 группы
цена: 17+17,4х0,0022=17,04 руб.

19103-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	27-208	Погружение свай в готовые скважины	м	622,80	0,11	69	-	-	-
3.	ЦСИ п.4515	Стоимость ж/б свай марки СМ15-30 (64 шт) СМ15-30А (109 шт) серии I.011-3м в 2 на бетона М200, МР3200 В4 цена: 46,7+2х1,02=48,74 руб.	м3	77,85	48,74	3794	-	-	-
4.	ц. Iч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-I	100кг	16,61	17,30	287	-	-	-
5.	ц Iч4р.7 п.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	25,48	18,40	469	-	-	-
6.	37-473 57-3-Б	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности разжиженным битумом в три слоя	10м2	74,74	6,50	486	-	-	-

І	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7. 27-282 39-42-Б		Заливка скважины раствором	м3	20,24	11,70	237	-	-	-
8. 12-191 20-1-0 доп.3 БРЕР		Монолитный ленточный к/б ростверк из бетона М200, МР3100, В-2, РМ8,9, 11,12	м3	39,05	32,97	1287	-	-	-
		цена: 5,72+24,6.І.015+2,2. 1,02. 1,015=32,97 руб.							
9. 12-20 20-3-А		То же, ростверки РМ1 ПО РМ7, РМ10, РМ13 из бетона М200, МР3100, В-2	м3	55,66	31,25	1739	-	-	-
		цена: 25,7-(23,20-20,0). 1,02+2,2.І.02,1,02=31,25 руб.							
10. ц.Іч2р.4 п.І		Арматура класса АІ (товарная)	т	1,12	154,00	172	-	-	-

902-4-8м. 83 (X.I)

I6

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. цIц2р4 п.2		Арматура класса А2 (товарная)	т	0,97	162,00	157	-	-	==
I2. -"- п.3		Арматура товарная класса А3	т	1,34	180,00	241	-	-	==
I3. -"- п.79		Арматура из стали класса А3 диам.12-14 мм	т	0,65	183,00	119	-	-	==
I4. I2-42 20-5-B		Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металли- зацией	т	0,84	483,00	406	-	-	==
		цена: 309-+174=483,00 руб.							
		Итого по разделу I	руб.	-	-	29287	-	-	==

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 2. Фундаменты									
15.	II-II3 -7I 19-8-A	Укладка фундаментных балок весом до 1,5 т	шт	4,00	5,49	22	-	-	-
16.	II-II4 -7I 19-8-B	Укладка фундаментных балок весом ДС 3т	шт	18,00	6,51	117	-	-	-
17.	ЦСИ п.437I	Стоимость сборных ж/б фундаментных балок длиной до 6м, весом ДС5Т из бетона М200	м3	14,95	52,50	785	-	-	-
18.	ц14р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	8,99	17,30	156	-	-	-
19.	-"- п.3	Арматура товарная класса А-28	100кг	11,18	19,40	217	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

20 . цIч4р.7 п.17		Закладные детали с металлизацией	100кг	1,08	48,40	52	-	-	-
		Итого по разделу 2	руб.	-	-	1349	-	-	-
Раздел 3. Каркас									
21. II-3I 7I I9-3-B		Установка прямоугольных колонн весом до 3т в стаканы фундаментов	м3	14,72	10,90	160	-	-	-
22. ЦСИ п.4467		Стоимость колонн прямо- угольных из бетона М300 К60-10 (16 шт) серии I,423.3	м3	13,12	62,00	813	-	-	-
23. ЦСИ п.4407		Стоимость колонн прямо- угольных из бетона М200 К13 =(2 шт) серии 460-75 цена: 62-1,53-1,02=59,45 руб.	м3	1,60	59,45	95	-	-	-
24. цIч4р.7 п.1		Арматура товарная класса А-I	100кг	1,67	17,30	29	-	-	-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
25. цIч4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	17,64	19,40	342	-	-	=
26. -"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотянутая В-1		100кг	0,12	21,40	3	-	-	=
27. цIч4р.7 п.17	Закладные детали IV дополнительные заклад- ные изделия с металли- защитой		100кг	3,89	48,40	188	-	-	=
	цена: 3I+I7,4=48,40 руб.								-
28. ЕII-474 -71 19-30-м	Установка крепежных элементов весом до 5 кг со сваркой		т	0,33	259,00	86	-	-	=
29. цIч2р.1 п.462	Стоимость металлоконструк- ций фасадов торцевого фахверка		т	0,33	272,00	90	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
30. II-125 -71 19-8ж	Укладка балок перекры- тий весом до 5 т при свободном опирании в зданиях высотой до 15 м		шт	8,20	6,79	54	-	-	-
31. ПСН п.4325	Стоимость ж/б балок пок- рытия БДР12-4А4 серии 1.462-3		м3	17,36	64,00	IIII	-	-	-
32. ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1		100кг	0,40	17,30	7	-	-	-
33. -"- п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	7,26	19,40	14I	-	-	-
34. -"- п.6	Арматура товарная класса А-4		100кг	14,80	23,50	348	-	-	-

902-4-8м. 83 (X.I)

2I

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
35.	п.14р.7 п.10	Проволока низкоугле- родистая холоднотяну- тая В-I	100кг	2,45	2I,40	32	-	-	-
36.	п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	3,75	48,40	181	-	-	-
		цена: $3I+I7,4= 48,40$ руб.							-
		Итого по разделу 3	руб.	-	-	3699	-	-	-
		в т.ч. металлокон- струкции	руб.	-	-	(90)	-	-	-
Раздел 4. Перекрытие и покрытие									
37.	II-2I5 -7I I9-I2-ж	Укладка плит покрытий дли- ной до 6 м, площадью до 10 м2	шт	34,00	5,77	196	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
38. ЦСИ п.4350	Стоимость ребристых ж/б плит покрытия марки ПГ-2А4т (20 шт) ГОСТ 22701.1-77 из бетона М250		м3	21,40	52,73	1128	-	-	-
	цена: 51,2+1,53 =52,73 руб.								-
39. ЦСИ п.4352	То же, из бетона М300 марки ПВ4-3А4т(2 шт) ПВ14-3А4т (2 шт) ПВ7-3А4т (4 шт)		м3	10,48	59,70	626	-	-	-
40. ЦСИ п.4719	Стоимость ж/б многопустотных плит покрытия марки ПК10-60-15 (4 шт) ПК10-60-12 (2 шт) серии I,14I-I В14		м3	6,17	51,00	315	-	-	-
41. цIч4р7 п.4	Арматура товарная класса А-3		100кг	11,41	19,40	221	-	-	-
42. - п.6	Арматура товарная класса А-4		100кг	5,72	23,50	134	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43.	ц.Ич.4р.7 п.10	Проволока низко- углеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	8,29	21,40	177	-	-	<u>-</u>
44.	п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 =48,40 руб.	100кг	13,93	48,40	674	-	-	<u>-</u>
45.	12-73 20-10-A	Монолитные участки перекрытия бетоном М200 цена: 34,20 +(24,6-22,8). 1,015=36,03 руб.	м3	2,73	36,03	98	-	-	<u>-</u>
46.	п.Ич.2р.4 п.21	Арматура класса АI	т	0,15	166,00	25	-	-	<u>-</u>
47.	п.Ич.2р.4 п.23	Арматура класса А3	т	0,49	194,00	95	-	-	<u>-</u>

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
48.	12-42 20-5-B	Установка закладных деталей в монолитные конструкции с металлизацией	т	0,11	485,00	53	-	-	==
		цена: 1309+174 =483 руб.							
49.	11-471 -71 19-30-и	Установка опорных стаканов для вентиляционных устройств	шт	5,0	1,83	9	-	-	==
50.	ЦСИ п.4377	Стоимость сборных ж/б стаканов СБАБ-1 (1шт) серии 1.494-24 бетон М200 периметром до 3 м	м3	0,06	79,00	5	-	-	==
51.	ЦСИ п.4378	То же, марки СБ7Б-1 (4 шт)	м3	0,52	70,00	36	-	-	==
52.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,20	17,30	4	-	-	==

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
53. цIч4р.7 п.10		Проволока низко- углеродистая холодно- тянутая В-I	100кг	0,13	21,40	3	-	-	-
54. -"- п.17		Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,40 руб.	100кг	0,30	48,40	15	-	-	-
55. 15-328 23-6I		Деревянные щиты	м2	8,15	0,06	1	-	-	-
56. цIч2р.2 п.394		Стоимость щитов пок- рытия	м2	8,15	3,41	28	-	-	-
57. 16-6I2 26-10-ж		Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-

902-4-8М.83(Х. I)

26

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
58. 19-82 28-3-ж		Изоляция поверхностей матами марки 200 минера- ловатными	м3	4,00	53,50	218	-	-	-
59. 16-612 26-10-ж		Пароизоляция покрытий прокладная из рубероида в один слой	100м2	0,08	21,50	2	-	-	-
60. 11-489 -71 19-32-ж		Укладка плит покрытия перекрытия тамбура	м3	0,66	11,60	8	-	-	-
61. ЦСН п.4715		Стоимость ж/б плит перекрытия тамбура марки П23д-3 (2 шт) серии 3,006-2 бетон марки 300	м3	0,66	58,05	38	-	-	-
цена: 55,5+1,02 +1,53=58,05 руб.									-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

62. цIч4р.7 п.1		Арматура товарная класса А-I	100кг	0,005	17,30	1	-	-	-
63. -*- п.3		Арматура товарная класса А-28	100кг	0,01	19,40	1	-	-	-
64. -*- п.17		Закладные детали с металлизацией	100кг	0,02	48,40	1	-	-	-
		цена: 3I+17,4 = 48,40 руб.							
65. 19-127 28-7 м		Минераловатные плиты толщ.50 мм по плитам перекрытия тамбура	м3	0,21	58,10	12	-	-	-
66. II-489 -7I 19-32-м		Укладка плит покрытия	м3	69,57	11,60	807	-	-	-

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

67. ЦСН
п.4392

Стоимость ж/б плит
перекрытия П26-3Б
(14 шт) П26д-3Б(4 шт)
П17-3Б (7шт) м3 41,89 55,35 2319 - - -
П17д-3Б (2шт) П16д-11(1шт)
П22-11А(3 шт) серии
3.006-2 марки бетона М300

цена: 52,8+1,02+1,53=55,35 руб.

68. ЦСН
п.4392

То же, марки П10-6т
(8 шт) П12-7т(4 шт)
П9-6т (7шт) серии
I.440-3м 83 бетон М450 м3 9,55 59,94 572 - - -

цена: 52,8+1,02+1,53x4=59,94 руб.

69. ЦСН
п.4393

То же, марки П1-8:А4 (14шт)
П2-81А4 (7 шт)
серии ИИ24-11 бетон М500 м3 18,13 54,57 989 - - -

цена: 45,9+1,02+1,53x5=54,57 руб.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
70.	цIч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	8,14	17,30	141	-	-	-
71.	-"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	42,99	19,40	834	-	-	-
72.	-"- п.5	Арматура товарная класса А-3В	100кг	16,27	20,40	332	-	-	-
73.	-"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-1	100кг	8,46	21,40	181	-	-	-
74.	-"- п.17	Закладные детали с металлизацией	100кг	5,07	48,40	245	-	-	-
цена: 31+17,4= 48,40 руб.									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

75.	II-379 -71 19-19-Б	Укладка лестничных маршей весом до 2,5 т без сварки	шт	5,00	4,27	21	-	-	-
76.	ЦСИ п.4731	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛЛ-18-12 по серии ИИ-65	м2	7,60	8,20	62	-	-	-
77.	ЦСИ п.4743	Стоимость сборных ж/б лестничных маршей ЛЛ24-12 по серии ИИ-65	м2	7,80	9,50	74	-	-	-
	Итого по разделу 4		руб.	-	-	10703	-	-	-
Раздел 5. Стены									
78.	II-388 -71 19-21-Д	Установка панелей стен площадью до 5 м2 в зданиях высотой до 15м	шт	11,00	4,85	53	-	-	-

902-4-8М. 83 (X.I)

3I

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
79.	II-39I -7I I9-2I-E	Установка панелей стен площадью до 10 м2 в зданиях высотой до 15 м	шт	115,00	10,00	1150	-	-	-
80.	II-406 -7I I9-2I-я	Установка карнизных панелей в зданиях высотой до 15 м	шт	17,00	2,60	44	-	-	-
81.	ПСИ п.4769	Стоимость ж/б панелей из бетона М200, Мрз150, В2 цена: 56,2+3,2хI,015хI,02=59,5I руб.	м3	14,34	59,5I	853	-	-	-
82.	ПСИ п.4715	Стоимость стеновых па- нелей из бетона М300 марки ПСТ100: I, 2, 075-33(10шт) ПСТ100: I, 2, I, 5-33(1шт) серии I, 432-12 цена: 55,5+I,02+I,53=58,05 руб.	м3	1,56	58,05	9I	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
83. ПСИ п.4717	Стоимость стеновых панелей из бетона М300 марки ПСТ100: I, 2, 6-22 (14 шт) ПСТ 100: I, 2, 6- II (49 шт) ПСТ100: I, 8, 6- II (14 шт) ПСТ100: I, 8, 6, 25- -II (6шт) ПСТ100: I, 2-6, 25- -II (12 шт)	м3	112,54	53,75	6049	-	-	-	-
84. ПСИ п.4719	То же, из бетона М200 МР3150 В2 цена: 5I+3,2xI,0I5xI,02=54,3I руб.	м3	18,54	54,3I	1007	-	-	-	-
85. цIч4р.7 п. I	Арматура товарная класса А-I	100кг	3,76	17,30	65	-	-	-	-
86. -"- п.2	Арматура товарная класса А-2	100кг	6,92	18,40	127	-	-	-	-
87. -"- п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	19,02	19,40	369	-	-	-	-

19108-03

I	3	4	5	6	7	8	9	10
88. ЦСИ п.10	Проволока низкоуглеродистая холоднотянутая В-I	100кг	25,24	21,40	540	-	-	-
89. " " п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4 = 48,40 руб.	100кг	1,12	48,40	54	-	-	-
90. II-159 -7I I9-9-B	Укладка ригелей весом до 5 т	шт	10,00	6,57	66	-	-	-
91. ЦСИ п.4708	Стоимость сборных железобетонных ригелей из бетона М400 МРЗ100 В2 марки Гр5-7Г (6шт) ГРЗ-9I-I (4 шт) серии I,440-3МВ1	м3	16,60	60,36	1002	-	-	-
92. цIч4р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	29,80	19,40	578	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
93. ЦСЦ п.10	Проволока низкоугле- родистая холодно- тянутая В-I		100кг	31,12	21,40	666	-	-	-
94. -"- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: $31+17,4 = 48,4$ руб.		100кг	6,76	48,40	327	-	-	-
95. II-498 -7I I9-32-т	Монолитные участки стен УМ1, УМ2, из бетона М200, МРЗ100 В2 цена: $55,10-(29,60-25,6) \cdot 1,015 = 53,32$ руб.		м3	2,44	53,32	130	-	-	-
96. пIч2р.4 п.4I	Арматура класса АI (товарная)		т	0,13	161,00	21	-	-	-
97. -"- п.43	Арматура товарная класса АЗ		т	0,13	187,00	24	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
98.	16-600 26 п10-B	Стеновой панели из плитного полистера	100м ²	7,73	291,00	2250	-	-	=
99.	II-199 -71 I9-II-K	Укладка перемычек весом до 0,2 т	м ³	3,65	9,30	34	-	-	=
100.	ЦСН п.445I	Стоимость перемычек из бетона М200 серии I, I38-10 вып. I марки IПР4-25, 12, 14 (3 шт) IПР3-19, 12, 14 (4шт) IПР1-12, 12, 14 (4 шт) IпР3-19, 12, 14 (3 шт) IПР6-27, 12, 22(2 шт) IПР4-28, 12, 14 (3 шт)	м ³	3,65	52,70	192	-	-	=
101.	цIч4р.7 п.3	Арматура товарная класса А-2В	100кг	4,38	19,40	85	-	-	=
102.	-"- п.10	Проволока низкоугле- родистая холодн отяну- тая В-I	100кг	0,04	21,40	I	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
103.	II-447-7I I9-25-Б	Герметизация стыков наружных стеновых панелей мастикой	м	1443,00	0,46	664	-	-	-
104.	II-452 -7I I9-52-ж	Герметизация мастикой стыков коробок стенками (из разрезных панелей)	м	68,40	0,55	38	-	-	-
105.	II-446 -7I I9-25-А	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	м	1443,00	0,10	144	-	-	-
106.	II-450 -7I I9-25-А	Перестановка лллек при герметизации стыков стеновых панелей	м	1443,00	0,05	72	-	-	-
107.	I3-33 2I-7-А	Стены из кирпича при высоте этажа до 5 м	м3	91,73	26,00	2385	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
108.	13-16 21-6-A	Горизонтальная гидроизоляция цемент- ная с жидким стеклом	м2	130,60	0,58	65	-	-	-
		Итого по разделу 5	руб.	-	-	19233	-	-	-
Раздел 6. Перегородки									
109.	13-48 21-7-И	Перегородки неармирован- ные из кирпича толщиной в 1/2 кирпича	м2	76,14	3,44	262	-	-	-
		Итого по разделу 6	руб.	-	-	262	-	-	-
Раздел 7. Кровля									
110.	16-623 26-10-и	Пароизоляция покрытий обмазочная на битумной мастике за один раз	100м2	5,04	17,50	88	-	-	-
		цена: 35x0,5 = 17,5 руб.							

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
III. 16-600 26п-10-В	Утепление покрытий пено- бетонными или пеносиликат- ными плитами, укладываемые насухо толщ.160 мм		100м2	5,04	465,60	2347	-	-	-
		цена: 291х1,6 = 465,60 руб.							
II2. 16-625 26-II-Б 16-683 26-II-и	Выравнивающие стяжки покрытий литые цемент- ные по легкобетонным или плитным утеплителям раствор М100 толщ.25мм		100м2	5,04	48,52	245	-	-	-
		цена: $43,9+0,41+(15,8-14,2) \times$ $\times 2,1+(15,8-14,2) \times 0,53=48,52$ руб.							
III3. 16-518 26-5-Б	Кровли рулонные трех- слойные из рубероида гнилостойкого на би- тумной мастике, с защит- ным слоем из гравия на битумной мастике		м2	504,00	2,42	1220	-	-	-
II4. 16-585 26-9-В	Обделки на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.) из цинковой кровельной стали		100м2	8,06	7,77	63	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II5.	16-59I 26-9-Е	Мелкие покрытия (брандмауэры, парапеты, свесы, ограды и т.п.) из оцинкованной кровель- ной стали	100м ²	0,32	152,00	49	-	-	-
	Итого по разделу 7		руб.	-	-	4012	-	-	-
Раздел 8. Металлоконструкции									
II6.	14-2I-7I 26-6-к	Монтаж металлоконструк- ции стоек фахверка	т	1,49	19,10	28	-	-	-
II7.	цIч2рI п.44	Стоимость металлокон- струкций стойки фахверка	т	1,49	164,00	241	-	-	-
II8.	цI3-25	Монтаж металлокон- струкции подкрановых путей	т	4,28	30,60	131	-	-	-
II9.	цIч2рI п.64	Стоимость металлоконст- рукций подкрановых путей	т	4,28	197,00	843	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I20.	14-29-7I 22-7-ж	Монтаж металлоконструкций площадок, лестниц, ограждения	т	4,45	29,30	130	-	-	-
I21.	ц1ч2р.1 п.451	Стоимость детали ограждений для лестниц и площадок	т	0,95	244,00	234	-	-	-
I22.	"-" п.442	То же, лестниц	т	0,34	243,00	85	-	-	-
I23.	"-" п.479	Стоимость металлоконструкций площадок	т	3,15	173,00	545	-	-	-
		Итого по разделу 8	руб.	-	-	2237	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 9. Двери									
I24.	15-189 -72 23-35-Б	Установка наружных двер- ных блоков более 3 м2 с прирезкой приборов в каменных стенах	м2	30,59	1,03	32	-	-	-
I25.	15-190 -72 23-35-В	Установка внутренних дверных блоков до 3м2 с прирезкой приборов	м2	13,60	2,15	29	-	-	-
I26.	15-193 -72 23-35-Б,Г	При заполнении дверных проемов блоками добав- ляется стоимость пакли	м2	27,03	0,66	18	-	-	-
I27.	Сб.доп.6 п.415	Стоимость дверного блока глухого двуполь- ного Д30(3шт)	м2	16,41	11,10	182	-	-	-
I28.	сб.доп.6 п.446	То же, марки Д52(3 шт)	м2	10,62	13,40	142	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
129. Сб. доп. 6 п. 422		Стоимость дверного блока глухого одно- польного ДЗ7п (4 шт) ДЗ7л (1 шт)	м2	10,30	11,90	123	-	-	-
130. сб. доп. 6 п. 423		То же, ДЗ8-п (2 шт)	м2	3,30	12,10	40	-	-	-
131. сб. доп. 6 п. 417		То же, глухого дву- польного марки ДЗ2 (1 шт)	м2	3,56	11,80	42	-	-	-
132. п. 417 п. 520		Скобяные изделия для дверей входных в зда- ние двухпольных	компл.	6,00	6,44	39	-	-	-
133. - п. 533		Скобяные изделия для дверей входных в санузел	компл.	2,00	1,53	3	-	-	-

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I34. сб. доп. 6 п.540		Скобяные изделия для дверей входных в комна- ты общественных зданий однопольных	компл	5,00	4,34	22	-	-	<u>-</u>
I35. -"- п.541		Скобяные изделия для дверей входных в комнаты общественных зданий двухпольных	компл	1,00	4,68	5	-	-	<u>-</u>
		Итого: по разделу 9	руб.	-	-	677	-	-	<u>-</u>

Раздел 10. Окна

I36. 15-158 -72 23-28-B		Заполнение оконных проемов блоками в камен- ных стенах переплетами при площади проема до 10 м2	м2	31,38	1,74	55	-	-	<u>-</u>
I37. ц1ч2р2 п.182		Блоки оконные трех- створчатые и четырех- створчатые марки НС5-124(6шт)	м2	31,38	11,30	355	-	-	<u>-</u>

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I38.	I5-I6I -72 23-29-Б	Установка приборов в оконных блоках	шт	6,00	0,2I	I	-	-	-
I39.	цIчIр.I п.547	Скобяные изделия для трехстворного окна с двойными переплетами без форточки	компл	6,00	7,5I	45	-	-	-
		Итого по разделу IO	руб.	-	-	456	-	-	-
Раздел II. П о л ы									
Тип I цементно-песчаное покрытие									
I40.	I6-39-I 25-6-A	Уплотнение грунта щебнем	м2	395,92	0,37	I46	-	-	-
I4I.	I6-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона M100 по грунту	м3	39,59	23,60	934	-	-	-
I42.	I6-I03 25-I2-3	Покрyтия цементные	м2	395,92	0,78	309	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Тип 2 плитка керамическая							
I43.	I6-44 25-7-А I6-45 25-7-Б	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике первый слой в два слоя	100м ²	0,03	153,00	5	-	-	-
		цена: 92+6I							-
I44.	I6-82 I6-85 25-10- А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм т цена: 0,54-10,1x0,01+ {19,6-17,9} x0,21x0,1+0,53x3x0,01}=0,91 руб.							
I45.	I6-230 25-17-д	Покрытие из керамических плиток с заполнением швов цементно- песчаным раствором	м ²	3,42	3,88	13	-	-	-
		Тип 3. Плитка керамическая							
I46.	I6-39 25-6-А	Уплотнение грунта щебнем	м ²	17,95	0,37	7	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I47.	16-43 25-6-д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м3	1,80	23,60	42	-	-	-
I48.	16-82 25-10-А	Стяжки цементные толщиной 17 мм	м2	17,95	0,58	10	-	-	-
цена: 0,54+ (19,6-17,9)х0,021=0,58 руб.									
Тип 4 Плитки керамические									
I49.	16-82 16-83 25-10-А,Б	Стяжки цементные толщиной 20 мм толщ. 2 37 мм М150	м2	8,90	0,91	8	-	-	-
I50.	16-230 25-17-д	Покрытия из плиток керамических с красите- лем на цементном растворе с заполнителем швов цементно-песчаным раст- вором	м2	8,90	3,88	35	-	-	-

 I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Тип 5. Цементно-песчаное покрытие

I51. 16-82 Стяжки цементные толщиной
 25-10-А 20 мм М15 м2 33,60 0,58 19 - - -
 Цена: $0,54 + (19,6 - 17,5) \times$
 $\times 0,021 = 0,58$ руб.

I52. 16-103 Покрытия цементные м2 33,60 0,78 26 - - -
 25-12-3

Тип 6. Линолеум

I53. 16-86 Стяжки бетонные толщ-
 25-10-В ной 50 мм толщ. 45 мм м2 23,52 1,16 27 - - -
 16-87
 25-10-Г цена: $1,28 - 23,2 \times 0,5 \times$
 $\times 2,01 = 1,16$ руб.

I54. 16-332 Покрытия из линолеума
 25-23-Б поливинилхлоридного
 однослойного на битумной
 мастике м2 23,52 3,64 86 - - -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I55.	16-347 25-23	На устройство деревян- ных плинтусов добавлять по расценке №332	100м2	Ø24	27,20	6	-	-	-
		Итого по разделу II	руб.	-	-	1676	-	-	-
I56.		Раздел I2. Наружная отделка							
I56.	17-622 27-57-Д	Окраска фасадов перхлор- виниловыми красками по подготовленной поверхнос- ти с лесов наружных стен цементно- 034ш) 9428,8) 926.8 (4ш)	100м2	8,17	37,60	307	-	-	-
I57.	13-58 21-9-А	Расшивка швов кладки из кирпича	100м2	0,67	10,30	7	-	-	-
		Итого по разделу I2	руб.	-	-	314	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Раздел I3. Внутренняя отделка

158.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей с тен затирка панельных стен высотой более 4 м	м2	624,33	0,23	144	-	-	-
		цена: 0,24,0,14x0,1 =0,23 руб.							
159.	I7-297 27-23-д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен то же высотой до 4 м	м2	71,32	0,24	17	-	-	-
160.	I7-286 27-23-В	Улучшенная штукатурка по камням и бетону стен, потолков, столбов и пилястр известковым раствором	м2	390,35	0,75	293	-	-	-
161.	I7-588 27-6А-Д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке высотой более 4 м	100м2	5,77	6,53	38	-	-	-
		цена: 5,55+(2,05+4,86)x0,12=6,53 руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
162.	Сб. доп. II 17-779 27-76-ж	Окраска водоразбав- ляемой поливинил- ацетатной краской ВА-27	100м ²	4,19	81,00	339	-	-	<u>-</u>
163.	17-120 27-12-В	Облицовка стен керами- ческими глазурован- ными гладкими белыми плитками без карнизных и плитусных элементов в общественных и промыш- ленных зданиях по кирпичу и бетону	м ²	11,16	4,02	45	-	-	<u>-</u>
164.	17-298	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков	м ²	741,24	0,25	185	-	-	<u>-</u>
		цена: 0,27-0,16х0,1=0,25 руб.							
165.	17-298 27-23-Е	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей потолков высотой до 4м	м ²	137,30	0,27	37	-	-	<u>-</u>

<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>7</u>	<u>8</u>	<u>9</u>	<u>10</u>
I66.	I7-776 27-75-г	Внутренняя водозумль- сионная поливинил- ацетатная улучшен- ная окраска потолков по штукатурке	1м2	741,24	0,69	5II	-	-	-
I67.	I7-589	Внутренняя извест- ковая окраска по кир- пичу и бетону	100м2	0,34	3,70	I	-	-	-
I68.	I7-648 I7-646 27-35-ж 27-66-ж	Окраска оконных блоков пл.более 4 м2 цена: 0,29.(1,7-0,2)+ +0,8.2= 0,43 руб.	100м2	31,38	0,43	I3	-	-	-
I69.	I7-647 27-55-Е 27-66-Е	Улучшенная масляная окраска по дереву двер- ных блоков, подготовленных под вторую окраску, бели- лами с добавлением колера цена: 0,23x2,4=0,55 руб.	м2	30,59	0,55	I7	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I70. I7-647 27-55-Е 27-66-Е I7-645 27-55-Г 27-66-Г	Улучшенная масляная окраска по дереву дверных блочков, подготовленных под вторую окраску, белыми с добавлением колера в перегородках	м2	13,60	0,77	10	-	-	-	-
цена: 10,23. (2,7-0,3)± + 2,74x0,3) = 0,77 руб.									
I71. I4-I78 22-25-М	Окраска масляными составами лестниц, площадок и ограждений	т	4,45	10,0	47	-	-	-	-
I72. I4-I70-7I 22-25-В	Окраска масляными составами подкрановых путей	т	4,28	4,35	19	-	-	-	-
I73. I4-I68-7I 22-6-А	Окраска масляными составами стоек фахверка	т	1,49	6,14	9	-	-	-	-

902-4-8М. 83 (XI)

53

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I74.	I7-644 27-55-B 27-66-B	Окраска деревянных плинтусов	м2	2,35	0,85	2	-	-	-
		Итого по разделу I3	руб.	-	-	I72I	-	-	-
Раздел I4. Венткамера									
I75.	I4-30 -7I 22-7-3	Монтаж металлоконструк- ций рам	т	0,3I	47,80	I5	-	-	-
I76.	цIч2рI п.468	Стоимость металло- конструкций рам	т	0,3I	303,00	94	-	-	-
I77.	I4-I79 -7I 22-25-M	Скраска масляными со- ставами металлокон- струкций рам	т	0,3I	24,50	8	-	-	-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

178.	19-107-А 28-7-х	Минераловатными матами толщ.50 мм	м3	2,56	67,00	172	-	-	<u>-</u> -
179.	17-325 27-29-А	Улучшенная штукатурка по сетке стен без карнизов и тяг с уст- ройством каркаса слож- ным раствором	м2	51,24	2,71	139	-	-	<u>-</u> -
180.	17-588 27-24-д 27-49-А	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	100м2	0,51	5,55	3	-	-	<u>-</u> -
181.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	51,24	0,31	16	-	-	<u>-</u> -
		Итого по разделу I4	руб.	-	-	447	-	-	
		в том числе металлокон- струкций	руб.	-	-	(109)			

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Раздел 15. Разные работы									
182.	32-45 45-16-и	Устройство дорожных корыт	100м ²	0,76	20,00	15	-	-	<u> </u> <u> </u>
183.	32-200 45-53-А	Основание из щебня (гравия) рядового тол- щиной слоя 100 мм	100м ²	0,76	147,00	112	-	-	<u> </u> <u> </u>
184.	32-197 45- 2-А	Покрытие дорожек и тротуаров из литой мелкозернистой асфаль- тобетонной смеси тол- щиной слоя 25 мм	100м ²	0,76	80,00	61	-	-	<u> </u> <u> </u>
185,	16-40 25-6-Б	Подстилающий слой из песка по грунту под входные площадки	м ³	1,80	7,05	13	-	-	<u> </u> <u> </u>
186.	16-43 25-6-Д	Подстилающий слой из бетона М100 по грунту	м ³	1,80	23,60	42	-	-	<u> </u> <u> </u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
187.	16-82 25-10-А	Стяжки цементные толщиной 20 мм цементно-песчаный раствор	м2	18,00	0,54	10	-	-	-
188.	16-110 25-12-0	Железнение поверхнос- тей цементных покрытий	м2	18,00	0,08	1	-	-	-
189.	13-32 21-5-В	Подбивка мятой глиной	м3	8,50	7,76	66	-	-	-
		Итого по разделу 15	руб.	-	-	320	-	-	-
Раздел 16. Монолитный резервуар									
190.	16-600 26-10-В	Утепление пенобетон- ными плитами толщ. 100 мм	100м2	0,44	291,00	127	-	-	-
191.	16-625 26-11-Б	Цементная стяжка толщ. 20 мм по утеплителю из пенобетона	100м2	0,44	44,00	19	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I92.	I6-44 25-7-A I6-45 25-7-B	Гидроизоляция оклеечная гидроизолом на битумной мастике в два слоя цена: $92+6I=153$ руб.	100м2	0,44	153,00	67	-	-	-
I93.	I6-82 25-10-A I6-83 25-10-B	Стяжки цементные толщиной 25 мм цена: $0,54+0,10=0,64$ руб.	м2	43,70	0,64	28	-	-	-
I94.	I2-I36 20-20-B	Монолитное плоское ж/б днище и стены из бетона М200, МРЗ75, В4 с установкой закладных деталей цена: $47,8-(28,4-24,6) \times$ $10,15 \times 0,1+2,2 \times$ $\times 1,015 \times 1,02=46,21$ руб.	м3	18,60	46,21	860	-	-	-
I95.	цIч2р.4 п.29	Арматура класса АI	т	1,36	165,00	224	-	-	-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
196.	цIu2p4 п.30	Арматура класса А2	т	1,30	173,00	225	-	-	-
197.	цI, ч.2 Т.ч. табл. 14	Стоимость закладных деталей МН204-1, МН112-2	т	0,06	268,00	13	-	-	-
198.	26-435 38-21-Д	Закладное изделие труба 319х9 мм по ГОСТ 8732-70 длиной 350 мм	т	0,02	930,00	19	-	-	-
199.	26-435 38-21-Д	Установка сальников диам. 200 мм по серии 3,901-5 (2шт)	т	0,03	930,00	28	-	-	-
200.	26-436 38-21-Е	То же, <u>диам. 300 мм</u> диам. 400 мм	т	0,12	585,00	70	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
201.	12-20 20-3-A	Фундаменты бетонные объемом до 5 м ³ под оборудование из бетона М200	м ³	0,72	29,58	21	-	-	-
		цена: $25,7 + (24,6 - 20,8) \times$ $\times 1,02 = 29,58$ руб.							
202.	11-493 -71 19-32-Н	Установка лотков сече- нием 0,5 м ²	м ³	1,14	30,80	35	-	-	-
203.	ЦСЦ п.4649	Стоимость лотков откры- тых гладких из бетона М200 марки ЛТИ-4,5-2ПО серии 3,900-3В8М3	руб.	1,14	72,00	82	-	-	-
204.	ц1ч4р.7 п.1	Арматура товарная класса А-1	100кг	0,51	17,30	9	-	-	-
205.	-"- п.10	Проволока низкоуглеро- дистая холоднотянутая В-1	100кг	0,44	21,40	9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
206.	цIч4р.7 п.I7	Закладные детали с металлизацией	100кг	0,08	48,40	4	-	-	-
		цена: 3I+I7,4=48,40 руб.							
207.	I2-42 20-5-B	Соединительные элементы с металли- зацией	т	0,03	483,00	I4	-	-	-
		цена: 309+I74=483,0 руб.							
208.	37-490 -72 57-5-г	Набивка сальников пеньковой пряждю	кг	27,00	2,56	69	-	-	-
209.	I2-8I 20-II-B	Стенка из бетона M100- в лотке ЛТ-I	м3	0,15	34,60	5	-	-	-
210.	I7-284 27-23-A	Заделать цементным раствором зазор между лотком ЛТI и ж/б стеной толщ. 40 мм	м2	3,40	0,59	2	-	-	-

902-4-8М. 83 (X. I)

6I

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2I1.	I7-297 27-23-Д	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен наружной поверх- ности	м2	59,57	0,24	14	-	-	-
2I2.	Сб. доп. II I7-779 27-75-ж	Окраска водоразбавля- емой поливинилацетат- ной краской ВА-27	м2	59,57	0,81	48	-	-	-
2I3.	I2-157 20-23-А I2-159 20-23-Б	Торкретирование повер- хностей при толщине слоя 20 мм с подготов- кой поверхности песко- струйными аппаратами с последующей затиркой	100м2	0,44	301,40	133	-	-	-
2I4.	I2-161 20-23-Г	Испытание емкостей на водонепроница- емость	м3	53,96	0,14	8	-	-	-
		Итого по разделу I6	руб.	-	-	2133	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Всего по смете	руб.	-	-	78526			
		в т.ч. металлоконструкции	руб.	-	-	2436			
		Накладные расходы 16,5% на общестроительные работы	руб.	-	-	12555			
		То же, 8,3% на металлоконструкции	руб.	-	-	202			
		Итого	руб.	-	-	91283			
		Плановые накопления 6%	руб.	-	-	5477			
		Всего по смете	руб.	-	-	96760			

Главный инженер проекта
Зам. начальника отдела смет
и ПСС

Н.Бондаренко

Исходные данные:
составила

Т.Калинина

Перфорация:

Т.Калинина

подготовил инженер

Р.Заводскова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительность 4,2; 7,0 тыс. м³/сутки"

на спецстроительные работы установки доочистки

Основание: чертежи № КВ-9, II, I2

Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,45 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу производительности 0,82/0,49 руб.
2. I м² общей площади зданий 6,50 руб.
3. I м³ объема здания 0,76 руб.

№	№ прейск.	Наименование работ	един. изм.	К-во ед.	Стоимость ед. в руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. продук.	в том числе осн. з/пл	в том числе экспл. машин в Т.Ч. з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Фундаменты под оборудование

I. 12-20
20-3-A

Фундаменты бетонные
объемом до 5м³ под
оборудование из бетона
М200 м³

2,44 29,58

72

-

-

=

цена: 25,7+(24,6-20,8)х
I,02=29,58 руб

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	12-43 20-6-A	Подливка фундаментов под оборудование цементным раствором толщиной 20 мм	м2	9,57	0,55	5	-	-	=
3	12-42 20-5-8	Установка закладных деталей в монолитные конструкции МН1.МН2В полу с металлизацией цена: 309+174=483 руб	т	0,24	483,00	116	-	-	=
4	11-315 -71 19-14-Н	Каналы Укладка плит покрытий площадью до 5 м2	шт	32,00	1,84	59	-	-	=
5	ЦСЦ п.4715	Стоимость ж/б плит покрытия каналов из бетона М300 П28Д-11(32шт) цена: 55,5+1,02+1,53	м3	24,00	58,05	1393	-	-	=
6	Ц Ич. Ip.7	Арматура товарная класса А-1	100кг	4,51	17,30	78	-	-	=

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Ц.Ич.1 р.7 п.4	Арматура товарная класса А-3	100кг	10,53	19,40	204	-	-	=
8	-ч- п.17	Закладные детали с металлизацией цена: 3I+I7,4=48,4 руб.	100кг	0,32	48,40	16	-	-	=
9	13-4I 2I-7-Д	Кирпичные ленты из обычного гли- няного кирпича	м3	32,04	26,60	852	-	-	=
		Итого по смете:	руб			2794			
		Накладные расходы 16,5%	руб			461			
		Итого	руб			3255			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления									
- 6%			руб					195	
Всего			руб					3450	

Главный инженер проекта Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела смет и ПОС *Т.Калинина* Т.Калинина

Исходные данные:

составила *Т.Калинина* Т.Калинина

Перфорация:

подготовил ст.инженер *В.Губанова* В.Губанова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № І-3

19108-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сут."

Основание: чертежи ОВ-2+3
Составлена в ценах 1969г.

На отопление

Сметная стоимость 1,42 тыс.руб.
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 0,34
 производительности 0,20 руб.
 2. 1м² общей площади зданий 2,56руб.
 3. 1м³ объема здания 0,31 руб.

№ п/п	№ прейск. УСН, расценки, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. измерения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.			
						Все-го	нормат. условн.	в том числе: чистая продукция	основная зарплата
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

І. 23-646
32-9-Б

Радиаторы чугунные М-140 при монтажной высоте 500 мм для строек, расположенных в разных городах с заводом-изготовителем

экм

131

5,29

693

-

-

-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	23-66I 32-9-д	Регистры из стальных труб диаметром нитки 108 мм, колонки 159 мм	м	10	4,2	42	-	-	-
3.	ц.1ч.Ш п.131	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 20 мм	шт	13	1,1	14	-	-	-
4.	ц.1ч.Ш п.132	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 25 мм	шт	1	1,44	1	-	-	-
5.	ц.2ч.Ш п.130	Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	-
6.	23-689 32-12-г	Краны воздушные радиа- торные Маевского 25 мм	шт	24	0,4	10	-	-	-

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	23-45 30-10-A	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 15 мм для отопления	м	51	0,74	38	-	-	-
8.	23-46 30-10-A	Трубопроводы из сталь- ных водогазо- проводных труб 20мм для отопления	м	294	0,79	232	-	-	-
9.	23-47 30-10-A	Трубопроводы из сталь- ных водогазопровод- ных труб 25 мм для отопления	м	13	0,96	12	-	-	-
10.	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснаб- жения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	358	0,03	11	-	-	-

19108-03

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

12.	17-702 27-60-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, т труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавле- нием колера за 2 раза	100м2	1,4	42,4	59	-	-	-
13.	20-2 27,1-1-Б	Очистка металли- ческих конструк- ций от коррозии	100м2	0,04	40,3	1	-	-	-
14.	20-62 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР II7	100м2	0,04	4,01	1	-	-	-
15.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для креп- ления тепловой изоляции	м2	3,6	0,31	1	-	-	-

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I6.	19-55 28-3-г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,09	59,1	5	-	-	=
I7.	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с из- готовлением деталей	м2	3,6	5,37	19	-	-	=
Итого:			руб.			86			
Накладные расходы -16,5%			руб.			14			
Плановые накопления -6%			руб.			5			
Итого:			руб.			105			
Всего по смете:			руб.			1417	-	-	=

Главный инженер проекта

Зам. начальника отдела смет и ПОС

Исходные данные:
составил ст. техник
проверил рук. группыПерфорация:
Подготовил инженер
Проверл рук. группы

Н. Фондаренко

Т. Калинина

Л. Медведева

Г. Лучина

Р. Заводскова

З. Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-4

19108-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на вентиляцию

Основание: чертежи ОВ 2+3
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 3,42 тыс.руб.
Нормативно-условно-
чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу 0,81
производительности 0,49 руб.
2. 1м2 общей площади
зданий 6,19 руб.
3, 1м3 объема здания 0,76 руб.

№№ прейск. пп УСН, рас- ценок, (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изме- рения	Кол-во	Стоим. един. руб.	Общая стоимость, руб.				
					Все- го	Нормат. условно- чистая продук- ция	в том числе:		
						Основная зарплата	Эксплуатация машин	в т.ч. зарплата	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

РАЗДЕЛ I. Строительные работы

I.	24-724 33-28-Б	Вентиляторные уста- новки весом до 0,7 т	шт	I	43,9	44	-	-	==
----	-------------------	---	----	---	------	----	---	---	----

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ц. И. Ш п. 2780 I501-01618	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 10 с эл. двигателем ЧА132-6	комп.	I	280,68	281	-	-	-
3.	24-723 33-28-A к=0,4	Вентиляторные уста- новки весом до 0,5 т	шт	I	14,48	14	-	-	-
4.	ц. И. Ш п. 2568 I501-I2025	Вентиляторы центро- бежные Ц4-70 № 2,5 с эл. двигателем АОД11-4	комп.	I	40,78	41	-	-	-
5.	E24-517 33-38-B I501-01162 I501-11043	Крышный вентилятор КЦ3-90 №5 с эл. дви- гателем ЧА80А6У2	шт	3	128,61	386	-	-	-
6.	24-604 33-20-B	Калориферы весом до 0,25 т	шт	2	6,8	14	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	ц.Іч.Ш п.3779	Калориферы стальные пластинчатые КВСІІ-П, поверхн. 74 м ²	шт	2	186	372	-	-	<u>—</u>
8.	24-404 33-37-0	Заслонки воздушные уни- фицированные с электри- ческим или пневмати- ческим приводом, диамет- ром до 5600 мм	шт	I	II	II	-	-	<u>—</u>
9.	ц.Іч.Ш п.3702	Клапаны воздушные с механизмом исполним- тельным МЭО-4/100 КВУ-1600x1000	шт	I	523	523	-	-	<u>—</u>
10.	24-709 33-26-Б	Подставки и виброизоори- рующие основания под оборудование весом до 50 кг	кг	8,4	0,32	3	-	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
II.	24-447 33-14-Б	Двери герметические утепленные	шт	2	1,71	3	-	-	=		
I2.	ц. I ч. III п. 3284	Стоимость двери ДУС 0,5x25	шт	2	13,8	28	-	-	=		
I3.	24-440 33-11-В 130-2189 ц. I ч. III п. 2189 130-3015 ц. I ч. III п. 3015	Фильтры ФЯУ	шт	12	13,43	161	-	-	=		
I4.	24-708 33-26-А	Кронштейны под оборудование	кг	3,77	0,34	1	-	-	=		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	10	1,06	11	-	-	-
16.	2415- 2439 к=1,076	Решетки жалюзийные неподвижные 150x490	шт	5	0,32	2	-	-	-
17.	2415- 2440 к=1,076	То же, размером 150x580	шт	5	0,36	2	-	-	-
18.	24-449 33-16	Патрубки мягкие из брезентовой или прорезиненной ткани с двумя фланцами и одним контрфланцем	м ²	2,99	13	39	-	-	-

902-4-8М.83

(X.I)

78

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19. 24-354 33-6-A		Зонты над шахтами из стали тонколистовой, диаметром до 400 мм или периметром до 1200 мм	шт	1	1,75	2	-	-	==
20. ц. Iч. III п. 856		Зонты над вентиляционными шахтами и выхлопными трубами из тонколистовой стали, круглые диаметром до 400 мм	кг	2	0,75	2	-	-	==
21. 24-790 33-41-A		Унифицированные узлы прохода диаметром 200-315 мм из тонколистовой стали для вытяжных вентиляционных шахт через покрытия промышленных зданий	шт	2	1,98	4	-	-	==

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22.	ц.Ич.Ш п.3835	Узлы прохода вентиляционных выхлопных шахт, из тонколистовой и сортовой стали, с утепленным клапаном и водостводящим кольцом, диам.патрубка 200 мм	шт	2	13,4	27	-	-	$\frac{=}{=}$
23.	ц.Ич.Ш п.776	Заглушки к пистметрическим лючкам СТД-828I	шт	II	0,14	2	-	-	$\frac{=}{=}$
24.	24-417 33-9-A	Решетки жалюзийные регулируемые и неподвижные, при площади сечения в свету до 0,25 м ²	шт	25	1,06	26	-	-	$\frac{=}{=}$
25.	2415- 2452 к=1,076	Решетки щелевые регулируемые Р150	шт	II	0,39	4	-	-	$\frac{=}{=}$

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
26.	2415- 2451 к=1,076	Решетки воздухо- приточные РР600х200	шт	14	5,6	76	-	-	<u>—</u>
27.	24-39 33-I-E	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 3460 мм	м2	33	4,64	153	-	-	<u>—</u>
28.	24-37 33-I-г	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 2000 мм	м2	34	5,08	173	-	-	<u>—</u>
29.	24-35 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм, периметром до 1000 мм	м2	12,8	5,68	73	-	-	<u>—</u>
30.	24-31 33-I-Б	Воздуховоды из стали тонколистовой толщиной до 0,9 мм диам. до 315 мм	м2	20,72	5,04	104	-	-	<u>—</u>

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
31.	24-365 33-7-а	Дефлекторы цаги цилиндрические из стали тонколистовой, диаметром патрубка 200 мм	шт	1	8,48	8	-	-	-
		Итого:	руб.			2592			
		Пуск и регулировка 2,5%	руб.			64			
		Накладные расходы 14,9%	руб.			405			
		Плановые накопления 6%	руб.			182			
		Итого:	руб.			3243			

РАЗДЕЛ 2. Строительные работы

32.	17-702 27-66-ж 27-68-ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м ²	1,08	42,4	46	-	-	=
-----	------------------------------	---	-------------------	------	------	----	---	---	---

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
33.	20-2 27,1-1-Б	Очистка металлических конструкций от коррозии	100м2	0,12	40,3	5	-	-	=
34.	20-62 27,1-5-А	Окраска битумным лаком НР 177	100м2	0,12	4,01	1	-	-	=
35.	19-141 28-10-А	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	11,6	0,31	4	-	-	=
36.	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,4	59,1	24	-	-	=
37.	19-233 28-15-ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	11,6	5,37	62	-	-	=

19102-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Итого:		руб.			142			
	Накладные расходы - 16,5%		руб.			24			
	Плановые накопления - 6%		руб.			9			
	Итого:		руб.			175			
	Всего по смете:		руб.			3418	-	-	<u> </u>

Главный инженер проекта

Н.Бондаренко

Зам.начальника отдела
смет и ПОС

Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук. группыЛ.Медведева
Г.ЛучинаПерфорация:
подготовил инженер
проверил рук. группыР.Заводскова
З.Колесникова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на холодное водоснабжение

Основание: чертежи ВК I+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,07 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу производительности 0,02 руб.
0,01
2. I м² общей площади зданий 0,13 руб.
3. I м³ объема здания 0,02 руб.

№№	№ прейск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук.	в том числе осн. з/пл экспл. машин в Т.ч. з/пл	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-I 30-I-A	Вводы водопровода из чугунных напорных раструбных труб 50 мм в траншеях	м	5	2,56	13	-	-	=
---	----------------	--	---	---	------	----	---	---	---

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-27 30-3-A	Футляры для ввода водопровода 50 мм через фундамент или стену	шт	1	11,8	12	-	-	==
3	23-62 30-10-Г	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 50 мм для водоснабжения	м	2,5	2,3	6	-	-	==
4	23-57 30-10-В	Трубопроводы из стальных водогазопроводных труб 15 мм для водоснабжения	м	7	1,07	7	-	-	==
5	23-104 30-14-A	Испытание систем отопления и водоснабжения гидравлическим давлением при диаметре трубопровода до 100 мм	м	14,5	0,03	1	-	-	==

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Ц.Ич.Ш п.130	Вентили муфтовые 15х418п, диаметром 15 мм	шт	2	0,95	2	-	-	=
		Итого:	руб			41			
		Накладные расходы - 14,9%	руб			6			
		Плановые накопления - 6%	руб			3			
		Итого:	руб			50			
Раздел 2. Строительные работы									
7	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных блоков, труб диаметром бо- лее 50 мм Т.П. бе- лилами с добавле- нием коллекра за 2 раза	100м ²	0,01	42,4	1	-	-	=

										<i>19108-03</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
8.	I-635 IO-II4-B	Разработка вручную грунта 2 группы в траншеях без креплений под фундаменты, тру- бопроводы и коллекто- ры	м3	II	1,06	12	-	-	=		
9	I-636 IO-II4-B	Обратная засыпка вручную грунта 2 группы в траншеи без креплений под фундаменты, трубо- проводы и коллекторы	м3	II	0,43	5	-	-	=		
		Итого:				18					
		Накладные расходы - 16,5%				3					
		Плановые накопления - 6%				I					

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого: руб 22

Всего по смете руб 72

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС
Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы



Н.Бондаренко

Т.Калинина



Л.Медведева

Г.Лучина



Р.Заводскова

З.Колесникова

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-6

19108-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительного-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м3/сутки" на хозяйственно-фекальную канализацию

Основание: чертежи ВК I+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,22 тыс.руб.

Нормативно условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (мощность, вместимость, 0,05 руб.

0,03

2. I м2 общей площади зданий 0,39 руб.

3. I м3 объема здания 0,05 руб.

№№	№ перйск. УСН, расц. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе з/пл	в т.ч. машин з/пл
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-366 3I-5-A	Унитазы фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые компакт. тарельчатые с объемной или цельноотлитой полочкой, непосредственно соединенным бачком, с арматурой, сидением и креплением	компл. I	2I	22	-	-	-	==
---	------------------	---	----------	----	----	---	---	---	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-318 3I-I-Г	Умывальники фаянсовые, фарфоровые и полуфарфоровые прямоугольные 600=450-265 мм со спинкой, смесителем, нижней камерой смешивания, кронштейнами, бутылочным сифоном и латунным выпуском	компл.	I	18,9	I9	-	-	==
3	23-218 30-27	Трубопроводы из полиэтиленовых труб диам. 100 мм	м	3,5	3,35	I2	-	-	==
4	23-35 30-6-Б	Трубопроводы из чугунных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	30	3,95	II8	-	-	==
5	Ц. Iч. III п. I909	Ревизия диам. 100 мм	шт	I	0,89	I	-	-	==

							<i>19108-03</i>			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		Итого:	руб.				172			
		Накладные расходы-14,9%	руб.				26			
		Плановые накопления - 6%	руб				12			
		Итого:	руб				210			
		Раздел 2. Строительные работы								
6	17-702 27-60-Ж 27-68-Ж	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50 мм т.п. белилами с добавлением колера за 2 раза	100м2	0,13	42,40	6	-	-	==	
		Итого:	руб				6			
		Накладные расходы-16,5	руб				1			

19108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Плановые накопления-6%	руб	-
Итого	руб	7
Всего по смете	руб	217

Главный инженер проекта
 Зам.нач.отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.техник
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук.группы





М.Бридаренко
 Т.Калинина
 Л.Медведева
 Г.Лучина
 Р.Заводскова
 З.Колесникова

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАН, производительностью 4,2; 7,0 тыс.м³/сутки" на водостоки

Основание: чертежи ВК I+2
Составлена в ценах 1969 г.

Сметная стоимость 0,52 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
1. Расчетную единицу $\frac{0,12}{0,07}$ руб.
(производительности)
2. 1 м² общей площади зданий 0,93 руб.
3. 1 м³ объема здания 0,11 руб.

№	№ преиск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. К-во изм. ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.				
					всего	нормат. условно-чистая продук.	в том числе з/пл	в т.ч. машин з/пл	экспл.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-109 30-15-В	Задвижки чугунные 30чббр параллельные фланцевые 100 мм	шт	I	21,3	21	-	-	=
---	-------------------	--	----	---	------	----	---	---	---

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-35 30-6-Б	Трубопрсводы из чугу- ных канализационных труб 100 мм по стенам зданий	м	80	3,95	316	-	-	=
3	Ц.Ич.Ш п.1909	Ревизия диам.100 мм	шт	2,0	0,89	2	-	-	=
4	23-18I 3I-12	Воронки водосточные чугунные	шт	4,0	1,3	5	-	-	=
5	Ц.Ич.Ш п.4002	Воронки водосточные ВР-1	шт	4,0	16,2	65	-	-	=
		Итого:	руб			409			
		Накладные расходы - - 14,9%	руб			61			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Плановые накопления - 6%	руб			27			
		Итого:	руб			497			
		Раздел 2. Строительные работы							
6	17-702 27-60-И 27-68-И	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с до- бавлением колера за 2 раза	100м2	0,35	42,40	15	-	-	=
		Итого:	руб			15			
		Накладные расходы - 16,5%	руб			2			
		Плановые накопления -6%	руб			1			

19-108-03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

Итого:			руб					18	
Всего по смете:			руб					515	- - =

Главный инженер проекта
 Зам.начальника отдела смет и ПОС
 Исходные данные:
 составил ст.техник
 проверил рук.группы
 Перфорация:
 подготовил инженер
 проверил рук.группы



Н.Бондаренко
 Т.Калинина



Л.Медведева
 Г.Лучина



Р.Заводскова
 З.Колесниксва

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I-8

19108-03

К типовому проекту "Установка доочистки на песчаных фильтрах для станции биологической очистки сточных вод с емкостями из сборного железобетона для строительства в северной строительной-климатической зоне, включая зону влияния БАМ, производительностью 4,1; 7,0 тыс.м³/сутки"

Сметная стоимость 0,81 тыс.руб.
 в т.ч.оборудование 0,10 "-"
 строит.работы 0,71 "-"
 Нормативно-условно-
 чистая продукция тыс.руб.
 Показатели по смете
 Стоимость на:
 1. Расчетную единицу 0,19 руб.
 (производительности) 0,12
 2. 1 м² общей площади зданий 1,29 руб.
 3. 1 м³ объема здания 0,16 руб.

№	№ прейск. УСН, расцен. (ценника) и др.	Наименование работ и затрат	Един. изм.	К-во ед.	Стоимость един.руб.	Общая стоимость, руб.			
						всего	нормат. условно- чистая продук.	в том числе осн. з/пл в т.ч. э/пл	эксп. машин з/пл
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Раздел I. Сантехнические работы

I	23-22I	Трубы стальные электросварные диам. 76 мм	м	19	1,86	35	-	-	=
---	--------	---	---	----	------	----	---	---	---

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	23-50 30-10-Б	Трубопроводы из стальных водогазо- проводных труб 50 мм для отопления	м	40	1,49	60	-	-	=
3	23-664 32-10-Б	Грязнвики из сталь- ных труб наружным диаметром корпуса 219 мм и входного патрубка 89 мм	шт	2	23,9	48	-	-	=
4	23-687 32-12-Б	Манометры техни- ческие общего наз- начения с трехходо- вым краном и трубкой сифоном	компл.	2	4,18	8	-	-	=
5	Ц.Іч.ІІІ п.1525	Краны трехходовые 14м1 диаметром 13 мм	шт	5	1,3	7	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	23-688 32-12-B	Термометры прямые и угловые в оправе	компл. 4		2,18	9	-	-	=
7	23-196 30-15-B	Арматура фланцевая 100-мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отопления	шт	2	7,41	15	-	-	=
8	Ном спр стр 72 к=1,076	Задвижка 30с76нх диам.80 мм	шт	2	47,34	95	-	-	=
9	23-107 30-15-A	Задвижки чугунные 30с66р параллель- ные фланцевые 50мм	шт	5	11	55	-	-	=
10	23-203 30-24-A	Арматура фланцевая до 25 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отоп- ления	шт	3	2,24	7	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II Ц.Ич.Ш п.185		Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 25 мм	шт	3	2,21	7	-	-	=
12 23-203 30-24-Б		Арматура фланцевая до 50 мм на стальных трубопроводах водо- снабжения и отоп- ления	шт	2	3,44	7	-	-	=
13 Ц.Ич.Ш п.187		Вентили фланцевые 15кч19п, диаметром 40 мм	шт	2	4,8	8	-	-	=
14 Ц.Ич.Ш п.130		Вентили муфтовые 15кч18п, диаметром 15 мм	шт	3	0,95	3	-	-	=
15 Ц.12-2172 ВУ 0.12 п.2		Монтаж арматуры	шт	1	3,8	4	-	-	=

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Ном спр стр В1 к=1,1	Клапан регулирующий 254939ИМ diam. 25 мм с исполнитель- ным механизмом ПР-ПМ	шт	1	97,9	98	-	-	=
		Стоимость оборудо- вания	руб			98			
		Всего, стоимость оборудования	руб			98			
		Стоимость монтажных работ	руб			4			
		Итого:	руб			364			
		Пуск и регулировка - 1%	руб			3			
		Накладные расходы 14,9%	руб			52			

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
- 6%		Плановые накопления -6%	руб				24		
		Итого:	руб				443		
Раздел 2. Строительные работы									
I7	I7-702 27-60-III 27-68-III	Масляная окраска внутри помещений стальных балок, труб диаметром более 50мм т.п. белилами с добав- лением колера за 2 раза	100м2	0,12	42,4	5	-	-	=
I8	20-2 27.I-I-B	Очистка металличе- ских конструкций от коррозии	100м2	0,27	40,3	II	-	-	=
I9	20-62 27.I-5-A	Окраска битумным лаком НР I77	100м2	0,27	4,0I	I	-	-	=

										<i>19108-03</i>	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
20	19-141 28-10-A	Изготовление и приварка для крепления тепловой изоляции	м2	26,5	0,31	8	-	-	=		
21	19-55 28-3-Г	Изоляция трубопроводов из стеклянного волокна	м3	0,8	59,1	47	-	-	=		
22	19-233 28-15-Ж	Покрытие изоляции трубопроводов с изготовлением деталей	м2	26,5	5,37	142	-	-	=		
		Итого:	руб			214					
		Накладные расходы - 16,5%	руб			35					
		Плановые накопления - 6%	руб			15					
		Итого	руб			264					

19108-03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Всего по смете: руб 809 - - =

Главный инженер проекта
Зам.начальника отдела смет и ПОС



Н.Бондаренко
Т.Калинина

Исходные данные:
составил ст.техник
проверил рук.группы
Перфорация:
подготовил инженер
проверил рук.группы



Л.Медведева
Г.Лучина



Р.Заводскова
Э.Колесникова