

Государственный комитет по гражданскому строительству
и архитектуре при Госстрое СССР
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2- 209

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
0,5 + 25 м³ в сутки

АЛЬБОМ IУ

СМЕТЫ

Септики с хлораторией производительностью 18,0 и 25,0 м³ в сутки

12762-09
ЦЕНА 1-04

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57, ул. Эжена Потье, № 12

Заказ № 1941 инв. № 12762-09, тираж 300
Сдано в печать 16 Ф 1974 г., цена 1-04

ТИПСВОЙ ПРОЕКТ
902-2-209

12762-09

КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ МАЛОЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ 0,5-25 м³ В СУТКИ

АЛЬБОМ IV

С М Е Т Ы

СЕПТИКИ С ХЛОРАТОРНОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ
18,0 и 25,0 м³ В СУТКИ

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ 25 м³ В СУТКИ

СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ:

общая	- 4.91 тыс.руб.
отрительно- монтажных работ	- 4.70 тыс.руб.
оборудования	- 0.21 тыс.руб.

Разработал:
ЦНИИЭП инженерного
оборудования городов,
жилья и общественных
зданий

Утвержден и введен в действие
Госгражданстроем
Приказ № 132 от 19 июня 1979 г.

Главный инженер института
Главный инженер проекта
Начальник отдела смет и ПОС

И.РУБЧАК
Н.ТИХОМИН
И.КОРДАИЛОВ

ОГЛАВЛЕНИЕ

№ пп	Наименование	Стр.
I	2	8
I.	Пояснительная записка	5
2.	Объектная смета № 1. Прямоугольные септики из монолитного бетона с хлораторной производительностью 18,0 м3 в сутки	6
3	Объектная смета № 2. То же , из кирпича	8
4	Объектная смета № 3. Прямоугольные септики из монолитного бетона с хлораторной производительностью 25 м3 в сутки	10
5	Объектная смета № 4. То же , из кирпича	12
6	Смета № 1. Общестроительные работы по септикам из монолитного бетона и кирпича производительностью 18,0 м3 в сутки	14
7	Смета № 1а. То же , производительностью 25,0 м3 в сутки	24
8	Смета № 2. На общестроительные работы по хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	34

I	2	3
9	Смета № 3. Приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	47
10	Смета № 4. Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление хлораторной для септиков производительностью 18,0 и 25,0 м3 в сутки	54
II	Ведомость потребности в производственных ресурсах	61,64

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация к типовому проекту на строительство канализационных очистных сооружений малой производительности 0,5 - 25,0 м³ в сутки, септика с хлораторной производительностью 18,0 и 25,0 м³ в сутки, составлена в соответствии с "Инструкцией по типовому проектированию для промышленного строительства" (СН - 227 - 70)

Сметная стоимость определена в ценах и нормах с I.I - 1969 г.

Объемы общестроительных и сантехнических работ подсчитаны по рабочим чертежам в соответствии с номенклатурой и требованиями СНиП часть IV изд. 1965 года и сборников дополнений к СНиП

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

Накладные расходы в следующих размерах:

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

902-2-209 (IY)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № I

12762-09

на строительство прямоугольных септиков из монолитного бетона с
хлораторной производительностью 18,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах
с I. I. 1969 г.

Сметная стоимость - 4,23 т.р.
5. II

№ п/п	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимо- сти в рублях			
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приоп.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	ед. изм.	к-во	стоим. един. изм.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	I	Общестроительные работы по септикам	<u>2,88</u> 3,76	-	-	-	<u>2,88</u> 3,76	м3	18,0	<u>160,0</u> 208,89	
2	2	Общестроительные работы по хлоратор- ной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06	
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	Ю	II
Итого:			<u>3,76</u>	0,26	0,21	-	<u>4,23</u>			
			4,64				5,11			

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах.
В знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

Н. Тихомиров

Н. Тихомиров

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Н. Авдеев

Н. Авдеев

Рук. группы

З. Гамбург

З. Гамбург

Составили:

Л. Гребеняк

Л. Гребеняк

Г. Никитина

/

Г. Никитина

902-2-209(1У)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 2

на строительство прямоугольных септиков из кирпича с хлораторной производительностью 18,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах
о I. I. 1969 г.

Сметная стоимость - 5,34 т.р.
6,85

№ пп	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.				Показатели стоимо- сти в рублях				
			строит. работ	монтаж. работ	оборуд. присп.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	едн. изм.	к-во стоим. едн.	изм.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	1	Общестроительные работы по септикам	<u>3,99</u> 5,50	-	-	-	<u>3,99</u> 5,50	м3	18,0	<u>221,67</u> 305,56	
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06	
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>4,87</u>	0,26	0,21	-	<u>5,34</u>			
			6,38				6,85			

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,
в знаменателе- в мокрых.

Главный инженер проекта

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Рук. группы

Составил:

Н. Тихонин
Н. Тихонин

Н. Авдеев
Н. Авдеев

З. Гамбург
З. Гамбург

Л. Гребеник
Л. Гребеник

Г. Никитина
Г. Никитина

902-2-209 (IV)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 3

на строительство прямоугольных септиков из монолитного бетона с
хлораторной производительностью 25,0 м³ в сутки в сухих и мокрых грунтахСоставлена в ценах
с I.I.1969 г.Сметная стоимость - 4,91
6,19 т.р.

№ п/п	№ смет	Наименование объектов работ и затрат	Сметная стоимость в тыс. руб.				Показатели стоимости в рублях			
			строит.	монтаж.	оборуд.	прочие	общая	един.	к-во	стоим.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы по септикам	3,56	-	-	-	3,56	м ³	25,0	142,40
			4,84				4,84	емк.		193,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м ³	20,2	31,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	X	II
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электросопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>4,44</u> 6,72	0,26	0,21	-	<u>4,91</u> 8,19	-	-	-

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,
в знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

Н.Тихонин Н.Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ИОС

Н.Авдеев Н.Авдеев

Рук. группы

З.Гамбург З.Гамбург

Составили:

Д.Гребеник Д.Гребеник
Г.Никитина Г.Никитина
Морозов !

Ф12-В-209 (IV)

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № 4

на строительство прямоугольных септиков из кирпича с хлораторной производительностью 25,0 м3 в сутки в сухих и мокрых грунтах

Составлена в ценах
о I.I.1969 г.

Сметная стоимость— 6,25 т.р.
8,19

№ п/п	№ смет	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость в тыс.руб.					Показатели стоимости в рублях		
			строит. работы	монтаж. работы	оборуд. приоб.	прочие затраты	общая сметн. стоим.	един. изм.	к-во	стоим. един. изм.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	1	Общестроительные работы по септикам	<u>4,90</u> 6,84	-	-	-	<u>4,90</u> 6,84	м3 смк.	25,0	<u>196,00</u> 273,60
2	2	Общестроительные работы по хлораторной	0,88	-	-	-	0,88	м3	28,2	31,06
3	3	Приобретение и монтаж технологических трубопроводов	-	0,11	-	-	0,11	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	4	Электроосвещение, электрооборудование и электроотопление	-	0,15	0,21	-	0,36	-	-	-
Итого:			<u>5,78</u>	0,26	0,21	-	<u>6,25</u>			
			7,72				8,19			

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,
в знаменателе - в мокрых.

Главный инженер проекта

Н. Тихонин

Н. Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Н. Авдеев

Н. Авдеев

Рук. группы

З. Гамбург

З. Гамбург

Составили:

Д. Гребеник
Морозов

Д. Гребеник

/ Г. Никитина

на общестроительные работы прямоугольных опетиков из монолитного бетона и кирпича производительностью 18,0 м3 в сутки с хлораторной в сухих и мокрых грунтах

Составлена по чертежам КАС- I; АС-4,
КГ-5, АС9+ АС-11, АС-15

в ценах 6 I. I. 1969г.

№	Обоснование или стоимости	Наименование работ	Един. Стоим.		Производительность куб.м в сутки			
			изм.	едн. изм.	18,0			
					из монолит. бетона	СПБ-9	из кирпича	СПК-9
					СПБ-10			СПК-10
					к-во едн. изм.	общая стоимос- ть в руб.	к-во едн. изм.	общая стоимость в руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-93 Ю-24-в Т.ч. п.27	Разработка грунта II группы экскава- тором-обратной лопатой 6 ковшом емк. 0,25м3 в отвал для мокрых грунтов	м3	<u>0,172</u> 0,215	<u>267</u> 274	<u>46</u> 59	<u>323</u> 344	<u>56</u> 74

Цена: 0,172x1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-618 Ю-Ю4-б т.ч. пп. I3,59	Доработка грунта II группы вручную: для сухих грунтов Цена: I, I3xI,2 для мокрых грунтов Цена: I, I3xI,2xI, I5	м3	<u>I,36</u> I,56	<u>I9</u> I9	<u>26</u> 30	<u>23</u> 24	<u>31</u> 37
3	I-405 I-406 К-2 Ю-48-г	Перемещение грунта II группы бульдозе- ром на расстояние до 30 м Цена: (0,0306+0,0177x x2)x0,85	м3	0,056I	<u>267</u> 274	<u>I5</u> I5	<u>323</u> 344	<u>I8</u> I9
4	I-435 I-436 К-5 Ю-49-д	Обратная засыпка грунтом II группы бульдозером с пере- мещением на расстоя- ние до 30 м Цена: 0,0165+0,0069x5	м3	0,06I	<u>I09</u> III	<u>6</u> 6	<u>I321</u> I87	<u>7</u> 7

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 K-2 IO-48-г т.ч. н. 38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м Цена: (0,0306+0,0177x x 2)x0,85	м3	0,056I	<u>27</u> 28	<u>2</u> 2	<u>33</u> 34	<u>2</u> 2
6	I-619 IO-IO46	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,3I	<u>27</u> 28	<u>8</u> 9	<u>33</u> 34	<u>IO</u> II
7	I-79I IO-14Lн	Уплотнение грунта II группы пневмотрам- бовками	м3	0,068	<u>IO9</u> III	<u>7</u> 8	<u>I39</u> I37	<u>9</u> 9
8	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта, щебнем	м2	0,37	<u>46,55</u> 47,93	<u>I7</u> I8	<u>58,44</u> 63,43	<u>22</u> 23
9	I6-43 25-6л	Подготовка из бетона М-100	м3	23,6	<u>—</u> 4,8	<u>—</u> I13	<u>—</u> 7, I5	<u>—</u> I69

I	2	3	4	5	6	7	8	9
10	16-60 27-7ж 16-6I 26-7в	Гидроизоляция обма- зочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке Цена: 0,296+0,114	м2	0,41	<u>47,93</u>	<u>20</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
11	37-453 57-1в	Гидроизоляция асфальтовая горя- чая на 2 раза по бетонной подготовке	м2	1,47	-	-	<u>63,43</u>	<u>93</u>
12	12-8 20-1-3 Ц.1,ч.1У п. 19	Монолитные плиты из бетона М-200 для Ц.1,ч.1У сухих грунтов для Мокрых грунтов МРЗ-100,В-4 Цена: 21,8+(23,2- -20,0) x 1,02 Цена: 21,8+(23,2- -20,0) x 1,02 + 3,2 x x 1,02 x 1,02 =	м3	<u>25,06</u> 27,35	<u>13,04</u> 15,68	<u>327</u> 429	<u>18,5</u> 22,0	<u>464</u> 602

1	2	3	4	5	6	7	8	9
13	12-45 20-7а Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитные бетон- ные стены из бетона М-200: для сухих грунтов Цена: 25,3 + (23,2 - -20,0) x 1,02 для мокрых грунтов МРЗ-100, В-4	м3	<u>28,56</u> 30,85	<u>34,46</u> 37,12	<u>984</u> 1145	-	-
14	13-4I 2I-7д	Стены из кирпича гли- няного обыкновенного	м3	26,6	-	-	<u>62,5</u> 76,6	<u>1663</u> 2038
15	II-3I5 I9-I4м	Укладка плит покры- тия площадью до 5м2	шт	2,05	16	33	16	33
16	ЦЦ п. 2972	Стоимость оборных железобетонных плит перекрытия марки П03	шт	20,9	6	125	6	125

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	ЦСН п.2951	То же, марки Ц-4	шт	45,1	2	90	2	90
18	"-" п.2957	То же, марки Ц4д	м ³	74,0	1,04	77	1,04	77
19	"-" прил.2	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,24x1,02	кг	0,029	76,8	2	76,8	2
20	ЦСН прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,25x1,02	"-"	0,255	7,2	2	7,2	2
21	"-"	То же, класса А-I Цена: 0,2x1,02	кг	0,204	14,4	3	14,4	3
22	Г2-81 20-110	Устройство горловины из бетона М-200 Цена: 34,6+(24,6- -20,8)x1,02 =	м3	38,48	1,2	46	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	I3-4I т.ч. п. 7 2I-79	Кладка кирпичной гор- ловины Цена: 26,6+2,95х0,1= =26,9 руб.	м3	26,9	-	-	1,8	40
24	I3-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стен битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	<u> </u> 97,6	<u> </u> 55	<u>96,17</u> -	<u>54</u> -
25	37-453 57-16	То же, асфальтовой мастикой толщ. 10 мм	м2	1,47	-	-	<u> </u> 109,07	<u> </u> 160
26	I7-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ. 20мм	м2	0,97	194,83	189	194,85	189
27	I6-60 27-7ж I6-6I 25-7ж	Горизонтальная гид- роизоляция горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114 =	м2	0,41	<u>31,9</u> 33,15	<u>13</u> 14	<u>42,3</u> 46,01	<u>17</u> 19

I	2	3	4	5	6	7	8	9
28	16-987 40-20	Установка люков	шт	1,72	6	10	6	10
29	Ц. I, ч. I п. 3264.	Стоимость люков чугунных легких	шт	16,1	6	97	6	97
30	Ц. I, ч. II п. 78 р. II	Стоимость деревян- ной утепленной крышки	м2	30,2	2,34	71	2,34	71
31	2I-137 59-28в	Отмотка булыжная	м2	2,63	32,04	84	32,04	84
32	12-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	12	0,039	12
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугунные диаметром 100-150 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24

I	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2Л	То же, стальные	т	980,0	0,013	12	0,013	12
35	14-342 22-59в К=1,8	Окраска стальных деталей камениуголь- ным лаком с алюмиине- вой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
		Цена: 1,58 x 1,8						
36	1-713 Ю-26	Водоотлив из котле- вана	м3	0,88	<u>274</u>	<u>241</u>	<u>344</u>	<u>303</u>
Итого:			руб.	-	-	<u>2328</u> 3041	-	<u>3232</u> 4445
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	<u>384</u> 502	-	<u>533</u> 733
Итого:			руб.	-	-	<u>2712</u> 3543	-	<u>3765</u> 5178

I	2	3	4	5	6	7	8	9
		Плановые накопления 6% руб.	-	-		<u>163</u>	-	<u>226</u>
						213		311
		Всего по смете:	руб.	-	-	<u>2875</u>	-	<u>3991</u>
						3756		5489

Примечание: 1. В числителе - вариант в сухих грунтах, в знаменателе - вариант в мокрых грунтах.

2. В скобках указана строительная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта

Н. Тихоми Н. Тихоми

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Н. Авдеев Н. Авдеев

Рук. группы

З. Гамбург З. Гамбург

Составили:

Л. Гребеник Л. Гребеник
Чекмарева / Чекмарева

902-2-209 (IV)

С М Е Т А В I а

12762-09

на общестроительные работы прямоугольных септиков из монолитного бетона и кирпича, производительностью 25,0 м.куб. в сутки в сухих и мокрых грунтах.
Технологическая схема 6

Составлена по чертежам:
АС-5+АС-8, АС-9+АС-11;
АС-15, КГ-5

в ценах с I.I.1969 г.

№ Обоснование пп стоимостям		Наименование работ	Единиц. изм. единиц.	Стоимость	Производительность куб.м в сутки			
				25,0				
				Схема 6				
				из моно-	СНБ-11	из кирпича	СНК-11	
				литного	СНБ-12		СНК-12	
				бетона				
				к-во	общая	к-во	общая	
				едн.	стоим.	едн.	стоим.	
				изм.	в руб.	изм.	в руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I	I-93	Разработка грунта II						
	Ю-23-э	группы экскаватором						
	т.ч.	обратной лопатой с ков-	м3	0,172	290	50	383	66
	п. 27	лом емк.0,25м3 в отвал		0,215	338	73	412	89
		для мокрых грунтов						

Цена: 0,172x1,25

I	2	3	4	5	6	7	8	9
2	I-618 Ю-Ю46 г.ч. пц. 13,59	Доработка грунта II группы вручную для сухих грунтов Цена: 1,13x1,2 для мокрых грунтов Цена: 1,13x1,2x1,15	м3	<u>1,36</u> 1,56	<u>20</u> 24	<u>27</u> 37	<u>27</u> 29	<u>37</u> 45
3	I-405 Г-406 К-2 Ю-48г	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние до 30 м	м3	0,0561	<u>290</u> 338	<u>16</u> 19	<u>383</u> 412	<u>21</u> 23
4	I-435 I-436 К-5 Ю-49д	Обратная засыпка грунтом II группы буль- дозером с перемещением на расстояние до 30м Цена: 0,0165+0,0069x5	м3	0,051	<u>122</u> 139	<u>6</u> 7	<u>148</u> 159	<u>8</u> 8

I	2	3	4	5	6	7	8	9
5	I-405 I-406 K-2 т.ч. п.38	Перемещение грунта II группы бульдозером на расстояние 30 м Цена: (0,0306+0,0177x2)x0,85	м3	0,056I	<u>30</u> 35	<u>2</u> 2	<u>37</u> 40	<u>2</u> 2
6	I-6I9 Ю-Ю4-б	Обратная засыпка грунта II группы вручную	м3	0,3I	<u>30</u> 35	<u>9</u> II	<u>37</u> 40	<u>II</u> I2
7	I-79I Ю-Ю4-л	Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками	м3	0,068	<u>122</u> I39	<u>8</u> 9	<u>I48</u> I59	<u>Ю</u> II
8	I6-39 25-6а	Уплотнение грунта щебнем	м2	0,37	<u>56,43</u> 59,9I	<u>2I</u> 22	<u>72,99</u> 79,03	<u>27</u> 29
9	I6-43 25-6д	Подготовка из бетона М-100	м3	23,6	<u>-</u> 6,0	<u>-</u> I42	<u>-</u> 8,3	<u>-</u> I96

I	2	3	4	5	6	7	8	9
IO	16-60 25-7ж 16-6I 25-7ж	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя по бетонной подготовке	м2	0,41	<u>59,83</u>	<u>25</u>	<u>—</u>	<u>—</u>
		Цена: 0,296+0,114						
II	37-453 57-16	Гидроизоляция асфальтовая горячая за 2 раза	м2	1,47	-	-	<u>78,76</u>	<u>116</u>
12	12-3 20-1-3 Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитное бетонное днище из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 21,8+(23,2-20,0)х1,02 для мокрых грунтов МРЗ-100, В-4 Цена: 21,9+(23,2-20,0)х1,02+2,2х1,02х1,02 =	м3	<u>25,06</u> 27,35	<u>18,52</u> 25,34	<u>464</u> 693	<u>22,0</u> 27,6	<u>551</u> 755

I	2	3	4	5	6	7	8	9	
13	12-45 20-7а Ц. I, ч. IV п. 335	Монолитные бетонные стены из бетона М-200 для сухих грунтов Цена: 25,3+(23,2 -20,0)х х 1,02 для мокрых грунтов. МРЗ-100 В-4 Цена: 25,3+ (23,2 - -20,0)х1,02+2,2х х1,02х1,02 =	м3	<u>28,56</u> 30,85	<u>44,68</u> 49,66	<u>1276</u> 1532	-	-	
14	13-4I 2I-7д	Стены из кирпича глиняного обыкновен- ного	м3	26,6	-	-	<u>81,57</u> 102,7	<u>2170</u> 2732	
16	II-3I5 18-14и	Укладка плит покры- тия площадью до 6м2	шт	2,05	16	33	16	33	

I	2	3	4	5	6	7	8	9
16	ЦП п.2972	Стоимость оборных желе- зобетонных плит перекры- тия марки ПОЗ	шт	20,9	6	125	6	125
17	"- п.2951	То же, марки П-4	"-	45,1	4	180	4	180
18	"- п.2957	То же, марки П-4д	м3	74,0	0,78	58	0,78	58
19	"- прил.2	Стоимость арматуры класса А-III Цена: 0,24хI,02	кг	0,029	57,6	2	57,6	2
20	"- прил.2	То же, класса В-I Цена: 0,25хI,02	кг	0,255	5,4	1	5,4	1
21	"-	То же, класса А-I Цена: 0,2 х I,02	кг	0,204	10,8	2	10,8	2

I	2	3	4	5	6	7	8	9
22	12-8I 20-11б	Устройство горловины из бетона М-200 Цена: $34,6+(24,6-20,8) \times$ $\times 1,02 =$	м3	38,48	1,2	46	-	-
23	13-4I т.ч.п.7 2I-7д	Кладка кирпичной горловины Цена: $26,6+2,95 \times C, I =$	м3	26,9	-	-	1,8	48
24	13-30 2I-6ж	Боковая обмазочная гидроизоляция стеном битумной мастикой в 2 слоя	м2	0,56	<u>90,0</u>	<u>50</u>	<u>96,87</u>	<u>54</u>
25	37-453 57-16	То же, асфальтовой мастикой толщ. 10 мм	м2	1,47	-	-	<u>100,03</u>	<u>147</u>
26	17-337 27-3I	Штукатурка внутренних поверхностей септика цементно-песчаным раствором толщ. 20 мм	м2	0,97	232,72	226	232,72	226

I	2	3	4	5	6	7	8	9
27	16-60 27-7ж 16-6I 25-7з	Горизонтальная гидро- изоляция горячим битумом за 2 раза Цена: 0,296+0,114	м2	0,4I	<u>4I,25</u> 44,65	<u>I7</u> I8	<u>56,37</u> 60,87	<u>23</u> 25
28	26-987 40-20	Установка люков	шт	I,72	6	10	6	10
29	Ц. I, ч. I п. 3264	Стоимость люков чугунных легких	шт	I6, I	6	97	6	97
30	Ц. I, ч. I р. II п. 78	Стоимость деревянной утепленной крышки	м2	30,2	2,34	7I	2,34	7I
3I	2I-I37 59-28в	Отмостка булыжная	м2	2,63	32,04	84	32,04	84
32	I2-42 20-5в	Установка ходовых скоб	т	309,0	0,039	I2	0,039	12
33	26-43I 38-2Iа	Фасонные части чугу- ные диам. 100-150 мм	т	320,0	0,074	24	0,074	24

902-2-209 (IV)

- 82 -

12762-09

1	2	3	4	5	6	7	8	9
34	26-435 38-2Г-д	То же, стальные	т	930,0	0,013	12	0,013	12
35	4-342 22-59-в К=1,8	Окраска стальных деталей каменно- угольным лаком с алюминиевой пудрой	т	2,84	0,052	-	0,052	-
36	1-713 Ю-2 б	Водоотлив из котлована	м3	0,88	339	<u> </u> 298	412	<u> </u> 363
Итого:			руб.	-	-	<u>2879</u> 3921	-	<u>3965</u> 5538
Накладные расходы 16,5 %			руб.	-	-	<u>475</u> 647	-	<u>654</u> 914
Итого:			руб.	-	-	<u>3354</u> 4568	-	<u>4619</u> 6452

I	2	3	4	5	6	7	8	9
	Плановые накопления 6 %	руб.	-	-		<u>201</u> 274	-	<u>277</u> 387
	Всего по смете	руб.	-	-		<u>3555</u> 4842	-	<u>4896</u> 6839

- Примечание: 1. В числителе - вариант в сухих грунтах, в знаменателе - вариант в мокрых грунтах.
2. В окобках указана отрывательная маркировка элементов сооружений.

Главный инженер проекта
Гл. спец. отдела смет и ПОС
Рук. группы
Рук. группы
Составили:

Н. Тихонин
Н. Авдеев
Э. Гамбург
Л. Гребенник
З. Чекмарева
Г. Никитина

Н. Тихонин
Н. Авдеев
Э. Гамбург
Л. Гребенник
З. Чекмарева
Г. Никитина

902-2-209 (IY)

- 34 -

С М Е Т А № 2

12762-09

на общестроительные работы хлораторной для оптических преобразовательностью
 18 и 25 м 3 в сутки (технологическая схема № 6)

Составлена в ценах
 с I.I. 1969 г.
 по чертежам АС-12+АС-14

Сметная стоимость - 876 руб.
 Строительный объем 20,2 м3
 Стоимость 1м3 31.06 руб.

№ Основание п/п стоимости	Наименование работ	Едини. изм.	К-во	Стоимость в руб.		
				единицы	общая	
1	2	3	4	5	6	7

I . С т е н ы

1	13-33 2Г-7-0	Кладка стен из кирпича глиняного обыкновенного	м3	9,75	26,0	254
2	13-58 2Г-9-а	Расшивка швов кирпичной кладки	м2	36,77	0,103	4
3	11-199 19-11-а	Укладка перемычек весом до 0,3 т	м3	0,231	9,69	2
		Цена: 11,40х0,85=9,69 руб.				

I	2	8	4	5	6	7
4.	ЦСЦ п.445I	Стоимость перемычек из бетона М-200	м8	0,28I	52,70	12
5.	ЦСЦ прил.2 стр.20I п.1	Стоимость арматуры класса А-I Цена: 190,0 x I,02	т	0,084	198,80	7
6.	ИВ-80 2I-6ж	Горизонтальная гидроизо- ляция стен горячим битумом за 2 раза	м2	4,20	0,56	2
Итого по разделу I			руб	-	-	28I

1	2	3	4	5	6	7
II. Перекрытие						
а) кровельное						
7	II-319 I9-I6a	Укладка плит покрытий толщиной до 16 см площадью до 5м ²	шт	4	1,63	7
Цена: 2,04 x 0,8						
8	ИЦ п.1654 стр.162	Стоимость плит марки ПЛ1-3 по серии ПЛ-01-88	шт	4	5,97	24
б) перекрытие на отм.+ 0.00						
9	II-319 I9-I6a	Укладка плит покрытия толщиной до 16 см площадью до 5 м ²	шт	6	1,63	10
Цена: 2,04 x 0,8						
10	ИЦ п.3948 стр.141	Стоимость плит марки ПЛ1 серия ПС-01-04 вып.2	м ³	0,08	70,0	6

I	2	8	4	5	6	7
II.	ЦСЦ п.8957 стр.69	Стоимость плит марки П5д серия ИС-01-04 вып.2	м2	0,92	69,0	69
		Итого по разделу II	руб	-	-	II0
		Ш. К р о в л я				
I2.	I6-62B 26-10ш	Обмазка горячим битумом за 2раза	м2	7,58	0,85	8
I8.	I6-600 26-10в к=0,8	Утепление кровли пенобетоном плитами толщ. 80 мм Цена: 2,91 x 0,8	м2	7,58	2,88	18
I4.	I6-625 26-11б	Цементная стяжка толщ.20мм	м2	7,58	0,489	8
I5.	I6-556 26-6г Ц.1-1 п.514 Прейскур. 08-06-08 Доп.№ I7	Покрытие кровли из 3-х слоев стеклорубероида на гравия на битумной мастике Цена: 8,08 - 0,12x 4,87 x 1,1+ + 0,45 x 8,71	м2	7,56	4,29	88

I	2	3	4	5	6	7
I6	16-585 26-9 в	Обделки на фасадах	м2	36,77	0,0777	3
I7	16-591 26-9 а прим. I	Свесы из кровельной оцинкованной стали	м2	1,63	1,62	2
Итого по разделу III			руб. -	-	-	07
IV. Перегородки						
I8	13-47 2Г-7а	Перегородки в 1/2 кирпича глиняные обкомованные	м2	6,46	3,09	17
Итого по разделу IV			руб.			

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

У. Прочие

а) Оконные

19	ИБ-172 23-26м доп.	Установка оконных блоков до 2 м ² с одинарными переплетами без прирезки приборов	м ²	1,70	2,50	4
20	Ц. I-II п. 170 отр. 150	Стоимость оконного блока марки ИИ-94, ЮСТ И2506-67	---	1,70	7,80	13
21	ИБ-192 23-25д л.с. доп.	Прирезка оконных при- боров для одинарных переп- летов до 2 м ²	м ²	1,70	0,33	1
22	Ц. I-I п. 544	Скобяные изделия для окон	к-т	1	6,80	6
23	И7-852 27-69 а	Остекление 3 мм стеклом	м ²	1,70	1,04	2

1	2	3	4	5	6	7
б) Дверице						
24	15-236 23-33а	Установка наружных и внутренних дверных блоков площадью до 3 м ² с при- резкой приборов	м ²	3,42	2,20	8
25	Ц. I-П п. 17 стр. 138	Стоимость дверного блока марки Д-56, ГОСТ 14624-69	м ²	2,02	10,60	21
26	Ц. I-П п. 20 стр. 133	Стоимость дверного блока марки Д-88, ГОСТ 14624-69	"-	1,4	12,30	17
27	Ц. I-I п. 527	Скобяные изделия для дверей	к-т	1	5,65	7
Итого по разделу У			руб.	-	-	79
У1. П о л и						
28	16-74 25-9а	Утепление из легкого бетона М-75	м ³	0,172	31,60	5

I	2	3	4	5	6	7
29	I6-82 I6-83 25-10-а I5-10-в K =2	Стяжка из цементного песчаного раствора М-100 толщиной 10 мм Цена: 0,54-0,10х2	м2	4,00	0,338	1
29	I6-44 а I6-45 25-7-а 25-7-б	Гидроизоляция из 2-х слоев гидроизола Цена: 0,92 + 0,61	м2	4,30	1,53	7
30	I6-259 25-20-б	Покрyтие керамическими кислотоустойчивыми плитами толщиной 20 мм на жидком стекле	м2	4,30	4,76	20
----- Итого по разделу VI			руб.	-	-	33

VII. Наружная отделка						
3I	I7-200 27-17а	штукатурка цоколя цементным раствором	м2	6,28	1,06	7

I	2	3	4	5	6	7
32	17-599 27-52а прим. I, 2	Окраска цоколя известковыми красками	м2	0,039	1,06	-
Итого по разделу УП			руб.	-	-	7

УШ. Внутренняя отделка

33	17-287 27-23в прим. 2	Улучшенная штукатурка по камню стен цементно-известковым раствором	м2	28,54	0,84	24
34	17-324 27-28г	Отделка поверхностей потолков из железобетонных плит под окраску	м2	6,88	0,12	1
35	20-94 27-1-120	Окраска стен ацетатной краской Цема: 0,125 x 2	м2	28,54	0,25	20

I	2	3	4	5	6	7
36	20-50 27-I-4л	Нанесение огрунтовки ла- ком ХСД с наполнителем на бетонном потолке	м2	6,88	0,128	1
37	20-92 27-I-5 р.ч. п. 5	Покрытие потолка двумя слоями эмали ОЗП-4I7I для ОЗП-4I73	м2	6,88	0,449	3
38	I7-658 27-55ж 27-60ж	Улучшенная масляная ок- раска по дереву оконных блоков белилами Цена: 0,29 х 1,2	м2	1,70	0,348	1
39	I7-657 27-55е 27-66е	Улучшенная масляная ок- раска по дереву дверных блоков белилами Цена: 0,22 х 2,4	м2	3,42	0,528	2
Итого по разделу Ущ			руб.	-	-	52

I	2	3	4	5	6	7
---	---	---	---	---	---	---

IX. Разные работы

40	32-146 45-24а	Щебеночное основание толщиной 100мм под отмо- ску	м2	13,56	1,26	17
41	32-337 32-338 45-57а 45-57б	Асфальтовое покрытие отмотки толщ. 30 см Цена: 0,80 + 0,154	м2	13,56	0,984	13
42	12-8 20-1-3	Крыльцо с входной пло- щадкой из бетона М-100	м2	0,3	21,8	7
43	12-160 20-23в	Железненные поверхности площадки	м2	3,0	0,18	1
44	24-1 33-1а	Воздуховод из стали кровельной	м2	2,0	7,88	16

I	2	3	4	5	6	7
45	20-84 27-I-5м т.ч. п. 8	Окраска воздуховода изнут- ри и снаружи кислородным лаком за 2 раза Цена: 0,0922 х 2	м2	4,0	0,1844	I
46	15-240 23-33д	Установка деревянного люка	м2	0,75	0,87	I
47	Ц. I-II р. II п. 77	Стоимость деревянных люков	м2	0,75	16,4	12
Итого по разделу IX			руб.	-	-	68
Сводка затрат						
I	Стены		руб.	-	-	281
II	Перекрытие		руб.	-	-	110
III	Кровля		руб.	-	-	62
IV	Перегородки		руб.	-	-	17

I	2	3	4	5	6	7
У	Проемы		руб.	-	-	79
УІ	Полы		руб.	-	-	93
УІІ	Наружная отделка		руб.	-	-	7
УІІІ	Внутренняя отделка		руб.	-	-	49
ІХ	Разные работы		руб.	-	-	68
Итого:			руб.	-	-	709
Накладные расходы на общестроительные работы - 16,5 %			руб.	-	-	117
Итого:			руб.	-	-	826
Плановые накопления - 6 %			-	-	-	50
Всего по смете:			руб.	-	-	876

Главный инженер проекта
Гл. спец. отдела смет и ПОС
Составила - ст. техник
Проверили - рук. группы

Н. Тихоми
Н. Авдеев
Л. Дьякова
Г. Никитина
Л. Гребеник

902-2-209 (IY)

С М Е Т А № 3

12 16 2-09

на приобретение и монтаж технологических трубопроводов хлораторной для
септиков производительностью 18 и 25м3 /сутки (технологическая схема 6)

Сметная стоимость 0, II т.руб.
в т.ч. монтаж 0, II -"

Основание: спецификацией
оставлена в ценах 1969 г.

№	Наимен. прейск. ценник. и № позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн. изм.	К-во	Вес брутто/нетто		Сметная стоимость			Общая стоимость		
					едн. изм.	общий	руб.	монтажных работ	руб.	монтажных работ		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	12-У-1	Труба водогазопроводная diam. 15 мм	шт	1,5	-	-	-	0,58	0,32	-	I	I
2	Ц. I, ч. I п. 13	Стоимость	-"	1,5	-	-	-	0,25	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	И2-У-2244	Водозаборный край диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	0,97	0,53	-	1	1
9	Ц. I, ч. Ш п. 1458	Стоимость	-"	1	-	-	-	0,86	-	-	1	-
10	И2-У-2212	Вентиль запорный 15кч18р диам. 15 мм	шт	1	-	-	-	1,91	1,08	-	2	1
11	Ц. I, ч. Ш п. 136	Стоимость	-"	1	-	-	-	0,74	-	-	-	1
12	И2-У-2218	Вентиль запорный пластмассовый, диам. 15 мм	-"	2	-	-	-	2	1,08	-	4	2
13	4-900.4 вып. У I часть 2 п. 42	Стоимость	-"	2	-	-	-	0,98	-	-	2	-

902-2-209 (IV)

- 51 -

12762-09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Плановые накопления 6 %	руб.								6
			Итого:	руб.								105

Главный инженер проекта

Н.Тихомин

Н.Тихомин

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Н.Авдеев

Н.Авдеев

/Рук. группы

Х.Иафярова

Х.Иафярова

Составила

Э.Морозова

Э.Морозова

902-2-209 (ГУ)

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № К СМЕТЕ № 3

на изготовление и монтаж растворного и затворного бачков

Сметная стоимость - 31,71 руб.

Основание: спецификация
Составлена в ценах 1969 г.

№ пп	Наимен. прейск. цвнник. и № позвц.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едм. изм.	К-во	Вес брутто	Сметная стоимость				Общая стоимость		
						едм. изм.	общий	монтажных работ	в т.ч. в/дл.	в рублях	в рублях	в т.ч. в/дл.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	15-19	Бак деревянный Цена: 1,87x1,165=2,18	м2	3,6	-	-	-	2,18	-	-	7,85	-
2	Ц.1, ч.П п.468 13-269	Металлические об-ручи Цена: (303+117)x1,083=0,46	кг	10	-	-	-	0,46	0,08	-	4,6	0,8

902-2-209 (1У)

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	I9-164 I9-165 I9-144 I2-160	Оштукатуривание внутренней поверх- ности баков по металлической сет- ке с железнением	м2	2,0	-	-	-	3,4	-	-	6,8	-
		Цена: 0,82+(0,72+0,24x x5 +0,18)xI,165										
4	Серия 4.900-4 ч. I п. I482	Дозатор поплаво- вый полиэтилено- вый	кг	I,0	-	-	-	5,42	-	-	5,42	-
5	Ц. I, ч. III п. I823	Шланг резиновый диам. 20 мм	мм	I,5	-	-	-	I,07	-	-	4,46	-
6	26-435	Фасонные части стальных труб	мм	2,0	-	-	-	I,08	-	-	2,16	-
		Цена: 0,98xI,165= =I,08										
Итого:			руб.								31,71	0,08

9 0 2-2-209 (IV)

С М Е Т А № 4

на электроосвещение, электрооборудование и электроснабжение
хлораторной для септиков производительностью 18 и 25 м3 в
сутки (Технологическая схема б)

Сметная стоимость 0,36 т.руб.

Основание: спецификация

в т.ч. оборудование 0,21 -"
монтаж 0,15 -"

Составлена в ценах 1960

№ Наимем. пп преиск. ценника и № позиций	Наименование и ха- рактеристика обо- рудования и мон- тажных работ	Един. изм.	К-во	Вес брутто/ нетто	Сметная стоимость единицы в руб.	Общая стоимость в рублях	всего в т.ч					
							едим. изм.	общий оборуд.	монтажных работ	оборуд. монтажных работ	в руб.	в руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

I.Оборудование и
монтаж

I 15-04- ч. II п.3-179 8-6607 8-6704 8-6703	Щиток распределитель- ный типа ПР-9282-205 Цена: 21,8+2,99+ +0,54х3+2,36х3 = = 33,8 7,51+1,24+0,31х х3 1,14х3=13,1	шт	1	-	-	160,0	33,8	13,1	160	34	13	
------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	---	---	---	-------	------	------	-----	----	----	--

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	15-04 ч. I п.04-100 8-6273	Пуокатель магнитный ПМЕ-131	шт	1	-	-	13,0	3,91	1,4	13	4	1
3	15-14 п.23-07 8-7120	Электронечь типа ПТ-10-2	-"	3	-	-	8,30	4,27	2,21	26	13	7
4	17-04 доп.4 п.01-0999 11-47	Датчик температуры ДТКМ-37	-"	1	-	-	4,10	3,25	1,74	4	3	2
5	7-7060	Установка бра БУН-60М	-"	3	-	-	-	3,47	0,681	-	7	2
6	8-7003	Установка выключа- телей бризгозащи- щенных	100 шт	0,04	-	-	-	233,0	35,4	-	9	1
7	8-7019	Установка светиль- ников АСТРА-11	шт	1	-	-	-	1,71	0,557	-	2	1

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	III	12	I
8	8-7004	Установка переключателей при открытой проводке	100 шт	0,01	-	-	-	79,6	16,2	-	I	-
9	8-4276	Прокладка труб водопроводных диам.20 мм и на скобах	м	2	-	-	-	0,977	0,278	-	2	I
10	8-4372	Затягивание кабеля АВРГ сеч.2х4 мм ² в трубы	100 м	0,02	-	-	-	8,49	3,35	-	-	-
11	8-4209	Прокладка кабелей АВРГ сеч.2х4, 3х4 3х4+1х2,5 с креплением скобами	-	0,38	-	-	-	98,3	32,7	-	32	II
12	36-541	Монтаж трубостойки	1 шт	I	-	-	-	14,3	3,51	-	14	4
Итого:			руб.	-	-	-	-	-	-	-192	121	43

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Запчасти	%	3	-	-	-	-	-	6	-	-
		Транспортные расходы	%	4	-	-	-	-	-	8	-	-
		Заготовительно- окладские расходы	%	0,2	-	-	-	-	-	2	-	-
		Комплектация	%	0,7	-	-	-	193	-	1	-	-
		Накладные расходы на л. 12	%	16,5	-	-	-	-	-	-	2	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	209	123	43
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	7	-
		Итого по I разделу	руб.	-	-	-	-	-	-	209	130	43

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

II. Материалы, не учтенные
цехником

1	ТНЭП инф.л. № 9 1971г.	Светильник АСТРА-II	шт	1	-	-	-	5,0	-	-	5	-
2	И5-07 п. I-87I	Светильник настен- ный БУН-60М	-"	3	-	-	-	1,30	-	-	-	-
3	И6-88 п. 7-833	Лампа накаливания 220в, 100 вт	-"	1	-	-	-	0,065	-	-	-	-
4	-"-п.7 033	То же, 220вг 60 вт	-"	3	-	-	-	0,075	-	-	-	-
5	И5-04 ч. I, п. 06-166	Переключатель пакетный ГПК-3-10/12	-"	1	-	-	-	5,10	-	-	5	-
6	И5-09 ч. 49	Кабель АВРТ сеч. 3x4+1x2,5 кв. мм Цена: 235x1,2=282,0	км	0,015	-	-	-	282	-	-	4	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Комплектация	%	I	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого:	руб.								23	
		Плановые накопления	%	6	-	-	-	-	-	-	1	-
		Итого по Г разделу	руб.		-	-	-	-	-	-	24	-
		Всего по смете	руб.		363							
		в том числе:										
		оборудование	руб.		209							
		монтаж	руб.		154							

Главный инженер проекта

Н. Тихонин

Н. Тихонин

Гл. спец. отдела смет и ПОС

Н. Авдеев

Н. Авдеев

Составила-от. инженер

Иванова

Иванова

Проверила-рук. группы

Шамсетдинова

Шамсетдинова

902-2-209 (IV)

ВЕДОМОСТЬ № I

12762-09

потребности в производственных ресурсах по сметам № I и № Ia на общестроительные работы прямоугольных септиков производительностью 18,0 и 25,0 куб.м в. септики в сухих и мокрых грунтах

Наименование ресурсов	Единиц изм.	Производительность куб.м септики			
		18,0		25,0	
I	2	Схема 6		Схема 6	
		монолитные бетонные	кирпичные	монолитные бетонные	кирпичные
		3	4	5	6
I. Затраты труда	ч.-дн.	96,67/100,42	141,77/168,30	106,71/117,18	170,87/180,39
II. Варвотная плата	руб.	213,09/227,85	345,09/421,06	244,09/271,73	427,09/485,47
III. Материалы					
Гвозди	кг	15/17	-/1	21/22	1/1
Доски Шр. 40мм и более	м3	1/1	-	2/2	-
Камень булыжный	м3	2	5	5	5
Кирпич	т.шт.	-	23/32	-	32/38
Лак камешкоугольный	кг	0,12	0,12	0,12	0,12
Мастика	т	0,41/0,41	0,44/0,45	0,42/0,49	0,49/0,51

I	2	3	4	5	6
Дюки	шт	6	6	6	6
Песок	м3	4	4	4	4
Сетка проволочная тканая	м2	9	9	10	10
Щебень	м3	2/2	2/3	2/3	3/3
IV. Полуфабрикаты:					
Арматура	т	0,138	0,138	0,114	0,114
Бетон М-100	м3	-/4,79	-/6,16	-/5,96	-/7,65
Бетон М-200	м3	49/53	17/22	63/70	21/27
Р-р цементный 50	м3	0,56	14,16/19,56	0,56	19,56/22,66
Р-р цементный I.3	-"-	5	5	5	5
Штты опалубки	м2	27/29	1/1	37/39	1/2
У. Детали и изделия:					
Закладные детали	т	0,05	0,05	0,05	0,05
Сборные конструкции	м3	3,84	3,84	4,88	4,88
Фасонные части	т	0,083	-	0,083	-

I	2	3	4	5	6
VI. Механизмы:					
Бульдозеры	м-ом. I,27/I,28		I,33/I,34	I,31/I,35	I,37/I,40
Краны автомобиль- ные 5 т	-"- I		I	I	I
Растворокрасочем 1м ² /час	-"- 2		2	2	2
Трамбовки пневмати- ческие	-"- 2/2		3/2	2/3	3/3
Экスカваторы	-"- 2/2		3/3	3/3	3/4

Примечание: в числителе вариант в сухих грунтах,
в знаменателе- в мокрых грунтах.

Составили:

Брутман - Брутман
Дьяков - Дьяков

902-2-209 (17)

ВЕДОМОСТЬ № 2

потребности в производственных ресурсах по смете № 2 на общестроительные работы хлораторной и оптических производительностью 18,0 и 25,0 куб.м в сутки

Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество
I	2	3
1. Затраты труда	ч.-дн.	28,95
II. Заработная плата	руб.	86,15
III. Материалы:		
Белила цинковые тертые	кг	6,64
Г и п о	т	0,003
Гидроизол	м2	10,66
Гравий	м3	0,08
Грунтовка	т	2,75
Закрепы	кг	0,97
Замазка меловая	кг	1,45
Доски Шу, 25-32 мм	м3	0,008

I	2	3
Клршч	т.шт	4,15
Краска твртыс	кг	0,05
Колер маоляный	кг	6,51
Керамзитобетон	м3	0,18
Раотворитель	кг	0,84
Л а к	кг	1,05
Маотка	т	0,17
Мел твртый	кг	8,21
Наполнитель	кг	0,26
Олифа	кг	12,95
Отвердитель	кг	0,18
Плнты пенобетонные	м2	6,25
Плитки керамические	м2	4,43
Пахла	кг	7,42
Песок	м3	0,07

I	2	3
Крепления	кг	1,30
Сталь полосовая	м	0,01
Сталь кровельная оцинкованная	т	0,01
Смесь асфальтобетонная	т	0,96
Стекло жидкое	кг	2,06
Стекло рубероид	м ²	36,92
Сетка проволочная тканая	м ²	0,75
Шпаклевка масляная	кг	11,73
Т о л ь	м ²	6,10
Стекло оконное	м ²	2,48
Щебень	м ³	1,91
Эмаль	кг	2,90
IV. Полуфабрикаты:		
Арматура	т	0,06
Бетон М-100	м ³	0,23

I	2	3
Р-р цемент.-известковый	м3	0,38
Р-р известковый	м3	0,60
Р-р кислотоупорный	м3	0,06
Р-р цемент.-известковый 25	м3	2,34
Р-р цементный 100	м3	0,25
Р-р цементный 50	м3	0,25
Р-р цементный 75	м3	0,16
У. Детали и изделия:		
Блоки оконные	м2	1,70
Блоки дверные	м2	3,42
Блок лка дерев.	м2	0,75
Сборные конструкции	м3	1,96
Приборы оконные	шт.	1

I	2	3
---	---	---

VI. Механизмы:

Автогрейдеры тяжелые	м-см.	0,001
Бульдозеры 100 л.с.	"-	0,006
Краны автомобильные 5 т	"-	0,141
Краны башенные 5 т	"-	0,211
Катки самоходные 6,3 т	"-	0,027
То же, 10 т	"-	0,058
Машины полевые	"-	0,009
Распределитель каменной мелочи	"-	0,001
Растворонасосы 3м ³ /час	"-	0,044
То же, 1м ³ /час	"-	0,24

Составили:

Брутман - Брутман
Дьякова - Дьякова