ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

228-I-604.88

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

АЛЬБОМ У

С М Е Т Ы

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
228-I-604.88

ШКОЛА НА 4 КЛАССА (40 УЧАЩИХСЯ) СО СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА

АЛЬБОМ У
С М Е Т Ы

Стоимость:	
Общая	5I,87 тыс.руб.
Строительно-монтажных работ	40,95 тыс.руб.
I $м^3$ здания	28,84 руб.
I $м^2$ общей площади	I64,35 руб.
I $м^2$ нормируемой площади	I42,33 руб.
I место	I023,75 руб.

Разработан проектным институтом
ЦНИИПИ НПСО "Монолит"

Утверждён Госграждастроем
ПРиказ № I72 от 0I.06.87 г.

Главный инженер института — А.Э.Дорфман
Главный конструктор — А.С.Лурье
Начальник АПМ-3 — В.А.Пичугин
Главный архитектор проекта — А.С.Сабо

С О Д Е Р Ж А Н И Е

	Стр.
I. Пояснительная записка	3,4
2. Объектная смета	5,6
3. Локальная смета № I - Общестроительные работы	7-34
4. Локальная смета № 2 - Санитарно-технические работы	35-54
5. Локальная смета № 3 - Электроосвещение	55-64
6. Локальная смета № 4 - Электросиловое оборудование	65-7I
7. Локальная смета № 5 - Устройство связи	72-9I
8. Локальная смета № 6 - Технологическое оборудование	92-98
9. Локальные сметы на вариантные решения	99-I23
I0. Ведомость потребности в производственных ресурсах	I24,I25

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации по чертежам рабочего проекта на строительство школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона

Сметная документация составлена в соответствии с инструкцией по типовому проектированию СН 227-82 и указаниями по применению единых районных расценок на строительные конструкции и работы ЕРЕР-84.

В качестве нормативной базы приняты сборники единых районных расценок на строительные конструкции и работы, подрайон I.I, введённый в действие с I января I984 г.

Стоимость местных материалов и сборных железобетонных изделий определена по сборнику сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для Московской области, а привозных материалов - по сборнику средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции, введенным в действие с I января I984 г.

Стоимость монтажных работ определена по ценнику на монтаж оборудования; стоимость материалов, не учтенных ценниками - по сборникам средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции и прейскурантам Комитета цен , введенным в действие с I янватя I984 г.

Накладные расходы в смете приняты:

- общестроительные работы - I6,6 %
- внутренние санитарно-технические - I3,3 %
- металлоконструкции - 8,6 %
- плановые накопления - 8 %

Сметная стоимость по рабочему проекту определена для основного варианта с наружными ограждающими конструкциями, предусмотренными с нормативной влажностью и расчетной температурой -30°С.

В проекте приняты следующие конструктивные решения:

Фундаменты и цоколь - из тяжелого бетона В10 (М100)

Наружные стены - из монолитного керамзитобетона В3,5 (М35)

Внутренние стены - из тяжелого монолитного бетона В10 (М100)

Чердачные перекрытия - сборные железобетонные панели

Крыша - чердачная

Перегородки - гипсобетонные плиты и кирпичные

Полы - линолеумные, в санузлах - керамическая плитка

Наружная отделка отен - набрызг декоративный полимерцементной смесью

Внутренняя отделка - затирка поверхностей стен с последующей водоэмульсионной окраской, масляная панель.

Облицовка стен туалетных и буфетных - керамическая плитка

Локальные сметы выпущены с помощью ЭВМ ЕС-1033 по программе АВЦ-ЗЕС.

Исходные данные к локальным сметам хранятся в архиве института.

Соотавила ст. инженер Л.П.Плотникова

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА № _____

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона

Сметная стоимость -5I,87 тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция - тыс.руб.

Показатели по смете:

Стоимость на:

I. Расчетную единицу I296,75 руб.

2. I м^2 общей площади здания I64,35 руб.

3. I м^3 объема здания 36,53 руб.

Составлена в ценах I984 г.

№№ пп	№№ смет	Наименование работ или затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.								Технико-экономические показатели		
			строительных работ	монтажных работ	обор. мебель инв.	прочих затрат	всего	в т.ч. осн. з/пл	в т.ч. эксп. маш.	норм усл. чист. прод.	наименование ед. изм.	кол-во един. изм.	стоим. един. изм.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I.	I	Общестроительные работы	34,28	-	-	-	34,28	-	-	-	м^3 здания	I4I9,8	24,I4
	2	Сантехнические работы	3,23	-	-	-	3,23	-	-	-	-"-	I4I9,8	2,27
	3	Электрооовещение	2,I4	0,03	0,25	-	2,42	-	-	-	-"-	"	I,7I
	4	Электросиловое оборудование	-	0,40	0,I8	-	0,58	-	-	-	"	"	0,42
	5	Устройства связи	-	0,68	0,22	-	0,90	-	-	-	"	"	0,63
	6	Технологическое оборудование	0,09	0,I0	I0,27	-	I0,46	-	-	-	"	"	9,85

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II	I2	I3	I4
		Всего по смете	39,74	I,2I	IO,92	-	5I,87	-	-	-	$м^3$ здания	I4I9,8	36,53

Главный архитектор проекта А.С.Сабо
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Составила ст.инженер Л.П.Плотникова
Проверил ГИП М.М.Неклюдов

Локальная смета № I

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона на общестроительные работы.

Основание: АСI-35

Составлена в ценах на I984г.

Сметная стоимость	33,28тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете стоимость на:	
I. Расчетную единицу (I учащегося)	857,03руб.
2. Iм2 общей площади здания	I08.62руб.
3. Iм3 объема здания	24,I4руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	в т.ч. основной зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин на един.	всего
				экспл. машин	в т.ч. зарплаты	экспл. машин	в т.ч. зарплаты	обслуж. машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		А.Подземная часть								
		Раздел I. Земляные работы.								
I.	ЕI-230 т.ч. п.I.II таб.3 п.5 к=I,I	Разработка грунта бульдозерами мощностью до 59КВТ с перемещением до I0м грунт I группы (срезка растительного слоя)	0.07	37.I8 -	37.I8 I2.98	3	-	3 I	- I8.69	- I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	EI-237 т.ч.п.I.II таб.3,п.5 к=I,I	Дополнительное перемещение грунта на 20м I000м3	0.I4	30.47 / -	30.47 / I0.65	4	-	4 / I	- / I5.34	- / 2
3.	EI-I83 т.ч. п.I.II таб.3,п.5 к=I,I	Разработка грунта экскаваторами с ковшом емкостью 0.25м3 на гусеничном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт I группы(погрузка растительного грунта) I000м3	0.07	I48.64 / 9.6I	I39.03 / 54,78	I0	I	I0 / I	I9.50 / 78.88	I / 6
4.	EI-I94 т.ч. п.I.II таб.3,п.I к=I,I	Работа на отвале при доставке грунта автотранспортными средствами грунт I группы I000м3	0.07	II.63 / I,30	I0.I9 / 3.27	I	-	-	2.63 / 4.7I	-
5.	C3I0-I	Перевозка до I км	98.00	0.29 / 0.06	-	28	6	-	0.09 / -	9 / -
6.	EI-56 т.ч.п.I.II таб.3п.4 к=I,2	Разработка грунта экскаваторами на гусеничном и колесном ходу в отвал с ковшом вместимостью ковша 0.5м3 грунт 2 группы I000м3	0.04	I57.09 / 6,53	I50,56 / 62.40	6	-	6 / 2	I3.20 / 89.86	I / 4
7.	EI-I75 т.ч.п.I.II таб.3,п.4 к=I,2	Разработка грунта экскаваторами к ковшом вместимостью 0,5м3 на гусеничном и колесном ходу с погрузкой на автомобили-самосвалы грунт 2 группы I000м3	0.03	I85.62 / 7.64	I77.7I / 73.68	5	-	5 / 2	I5.50 / I06.I0	- / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	ЕI-960 т.ч.п.3.67 к=I,2	Зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах, разработанных механизированным способом I00м3	0.07	89.40 / 89.40	-	6	6	-	I84.80 / -	I2 / -
9.	ЕI-23I т.ч.п.3,48 к=0.85	Разработка грунта бульдозерами мощностью дс 59 КВТ с перемещением до I0м. Грунт 2 группы ранее разрыхленный I000м3	0.04	34.68 / -	34.67 / I2.I5	I	-	I / -	- / I7.50	- / I
I0.	ЕI-238 т.ч.п.I,II таб.3 п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие I0м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н23I I000м3	0.08	35.53 / -	35.53 / I2.43	3	-	3 / I	- / I7.90	- / I
II.	ЕI-257 т.ч. п.I,II таб.3 п.5 к=I,I	Засыпка траншей и котлованов мощсстью до 59КВТ с перемещением грунта до 5м бульдозерами грунт 2 группы I000м3	0.02	20.79 / -	20.79 / 7.25	I	-	-	- / I0.44	-
I2.	ЕI-268 т.ч. п.I,II таб.3,п.5 к=I,I	Добавлять на каждые последующие 5м при перемещении грунта бульдозерами к расценке Н257 I000м3	0.04	II.88 / -	II.88 / 4.I6	I	-	-	- / 5.99	-
I3.	ЕI-967 8I-I	Засыпка вручную траншей пазух котлованов и ям грунт I группы I00м3	0.2I	4I.50 / 4I.50	-	9	9	-	89.60 / -	I9 / -
I4.	ЕI-II49 II8-I0	Уплотнение грунта без поливки водой одним проходом пневматического прицепного катка массой 25т при толщине слоя 25см I00м3	0.40	5.34 / -	5.34 / I.63	2	-	2 / I	- / 2.35	- / I
	итого прямые затраты по разделу I		руб. / руб.			80	22	34 / I2		42 / I9
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			80	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			I2	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	"			-	I	-		-
		плановые накопления	""			7	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		итого по разделу I	руб.			99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		6I
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел 2. Фундаменты.								
I5.	E8-I0 3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты м3	3.80	9.3I / 0.40	0.32 / 0.10	35	2	I / -	0.80 / 0.I3	3 / -
I6.	E6-20 I-20	Устройство фундаментов ленточных бетонных из бетона MI00 м3	59.20	3I.70 / I.55	0.76 / 0.23	I877	92	45 / I4	2.86 / 0.30	I69 / I8
I7.	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0.26	90.00 / I9.50	I.50 / 0.45	23	5	-	33.60 / 0.58	9 / -
		Работы, не входящие в нулевой цикл								
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. / руб.			I935	99	46 / I4		I8I / I8
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I935	-	-		-
		накладные расходы	"			3I8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		29
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	57	-		-
		плановые накопления	"			I80	-	-		-
		Всего, стоимость общеотроительных работ	"			2433	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			2433	-	-		-
		нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		228
		сметная заработная плата	руб.			-	I70	-		-
		Раздел 3. Устройство площадки входа.								
I8.	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	0,87	43,30 / 3.57	0.99 / 0.30	38	3	I / -	7.I9 / 0.39	6 / -
I9.	ЕII-II II-I	Устройство подстилающих слоев бетонных м3	7.00	29,30 / I.62	-	205	II	-	2,90 / -	20 / -
20.	ЕII-I32 20-I	Устройство покрытий из плиток бетонных на цементном растворе I00м2	0.87	490,00 / 43.00	I0,40 / 3,I2	428	38	9 / 3	77,90 / 4.02	68 / 4
2I.	Е6-20 I-20	Устройство монолитной опорной стенки м3	6.20	3I,70 / I.55	0.76 / 0.23	I97	I0	4 / I	2.86 / 0.30	I8 / 2
22.	Е6-I70 I5-II	Устройство монолитных бетонных ступеней м3	I.70	38,36 / 7.85	I.I2 / 0.34	65	I3	2 / I	I3.50 / 0.44	23 / I
23.	Е6-86 9-I0	Армирование подстилающих слоев и набетонок(под ступени) т	0.02	I5,30 / 6.76	I.40 / 0.42	I	-	-	I2.30 / 0.54	-
		Итого прямые затраты по разделу 3	руб. / руб.			934	75	I6 / 5		I35 / 7
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			934	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			I53	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	28	-		-
		плановые накопления	"			87	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			II74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		итсго по разделу 3	руб.			II74	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I56
		сметная заработная плата	руб.			-	I08	-		-
		Раздел 4. Приямки и подпольные каналы.								
24.	EII-II I-II	Бетонное основание под каналы и приямки м3	0.22	29.30 / I.62	-	6	-	-	2.90 / -	2 I / -
25.	E8-I0 3-I	Устройство песчаных оснований под фундаменты(под каналы и приямки м3	0.I0	9.3I / 0.40	0.32 / 0.I0	I	-	-	0.80 / 0.I3	-
26.	E8-38 5-5	Кирпичная кладка каналов и приямков м3	I.50	37.90 / 3.75	0.62 / 0.I9	57	6	I / -	6.86 / 0.25	I0 / -
27.	E8-27 4-7	Боковая обмазочная гидроизоляция стен, фундаментов и массивов по выравненной поверхности бутовой кладки, кирпичу и бетону в 2 слоя, битумная I00м2	0.08	90.00 / I9.50	I.50 / 0.45	7	2	-	33.60 / 0.58	3 / -
28.	EI5-20I 5I-I	Штукатурка стен приямка I00м2	0.07	85.30 / 35.60	4.90 / 2.33	6	2	-	57.40 / 3.0I	4 / -
29.	EI0-I09 20-5	Установка люка м2	I.00	I.34 / 0.69	0.I3 / 0.04	I	I	-	I.29 / 0.05	I / -

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	CI22-270	Люк ДПО-I0	м2	I.00	30.40	-	30	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 4		руб.			I08	II	I		I9
				руб.					-		-
		в том числе:									
		стоимоотъ общестроительных работ		руб.			I08	-	-		-
		накладные расходы		"			I7	-	-		-
		нормативная трудоемкоотъ в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
		плановые накопления		"			II	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ		"			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата		руб.			-	I4	-		-
		Итого по разделу 4		руб.			I36	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата		руб.			-	I4	-		-
		Раздел 5. Отмостка.									
3I.	E27-42 I-II	Основание из щебня	I00м2	0.65	I94.50 / I.74	I2.76 / 4.I3	I26	I	9 / 3	3.30 / 5,33	2 / 3
32.	E27-I70 42-3	Асфальтобетонное покрытие	I00м2	0.65	I92.00 / 5.5I	I.86 / 0.69	I25	4	I / -	9.37 / 0.89	6 / I
33.	E27-I7I 42-5	Верхний слой покрытия асфальто-бетонной смесью	I00м2	0.65	I52.0I / 5.5I	I.86 / 0.69	99	4	I / -	9.37 / 0.89	6 / I
		итого прямые затраты по разделу 5		руб.			350	9	II		I4
				руб.					3		5
		в том числе:									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		отоимость общестроительных работ	руб.			350	-	-		-
		накладные расходы	"			57	-	-		-
		нормативная трудоемкостьв н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	II	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			440	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		итого по разделу 5	руб.			440	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24
		сметная заработная плата	руб.			-	23	-		-
		Раздел 6. Подготовка под полы.								
34.	ЕII-2 I-2	Уплотнение грунта щебнем I00м2	2.43	43,33 / 3.57	0,99 / 0.30	I05	9	3 / I	7,I9 / 0.39	I7 / I
35.	Устройство подстилающего слоя бетонного ЕII-II I-II	м3	23.55	29,30 / I.62	-	690	38	-	2,90 / -	68 / -
36.	ЕII-6 I-6	Устройство подстилающих слоев щебеночных м3	4.80	I6,00 / I.82	I,06 / 0.32	77	9	6 / 2	3,52 / 0.41	I7 / 2
37.	ЕII-57 8-3	Устройство стяжек бетонных или легкобетонных толщиной 20мм I00м2	2.05	8I,50 / I4.50	I,I2 / 0.34	I67	30	3 / I	29,40 / 0.44	60 / I
38.	ЕII-55 8-I	Устройотво стяжек цементных стяжек толщиной 200мм I00м2	0.I8	70,00 / 9.88	0,95 / 0.28	I3	2	-	I8,80 / 0.36	3 / -
39.	ЕI3-225 25-I	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме в I слой м2	9.02	I,83 / 0.84	0,2I / 0.06	I7	8	2 / I	I,40 / 0.08	I3 / I
40.	ЕI3-226 25-2	Оклейка рубероидом и гидроизолом на нефтебитуме каждого последующего слоя м2	9.02	0,69 / 0.30	0,0I / -	6	3	-	0,50 / -	5 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4I.	ЕII-6I 9-I	Укладка лаг по кирпичным столбикам I00м2	0.60	I87.00 24.90	2.84 0.85	II2	I5	2 I	46.30 I.I0	28 I
		итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			II87	II4	I6 6		2II 6
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II87	-	-	-	-
		накладные расходы	"			I94	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	33	-		-
		плановые накопления	"			III	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			I492	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I53	-		-
		итого по разделу 6	руб.			I492	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		235
		сметная заработная плата	руб.			-	I53	-		-
		итого прямые затраты по подземной части	руб. руб.			4594	330	I24 40		602 55
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			4594	-	-		-
		накладные расходы	"			75I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		67
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I33	-		-
		плановые накопления	"			429	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	всего, стоимость общестроительных работ		руб.			5774	-	-		-
	нормативная трудоемкоость		чел.-ч			-	-	-		724
	сметная заработная плата		руб.			-	503	-		-
	итого по подземной части:		руб.			5774	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		"			-	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		724
	сметная заработная плата		руб.			-	503	-		-
		Б. Надземная часть.								
		Раздел 7. Стены.								
42.	Е6-354 43-4доп. в.I письмо Госстроя СССР,54-Д от I4.08. 86г.	Устройство наружных и внутренних стен толщиной свыше 300мм жилых и общественных зданий, возводимых в переставновочной опалубке(толщ. 400мм) м2	328.I0	4.72 / I.57	I.74 / 0.39	I549	5I5	57I / I28	2.52 / 0.50	827 / I64
43.	Е6-352 43-2 доп. в.I письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08. 86г.	Устройство наружных и внутренних стен толщиной до 200мм жилых и общественных зданий, возводимых в переставновочной опалубке (толщ. до 20см) м2	I88.20	4.06 / I.32	I.49 / 0.35	764	248	28I / 66	2.I5 / 0.45	405 / 85
44.	Е6-359 44-I доп. в.I письмо Госстроя СССР 54-Д от.I4.8.86г.	Установка арматурных каркасов и сеток в опалубку стен при массе элемента до 20кг т	0.26	2I.5I / I6.85	3.32 / 0.80	6	4	I / -	28.76 / I.03	7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
45.	ССЦтомI п.I-I72 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86	Керамзитобетон М-35 (для нар.стен) м3	I26,30	37,96	-	4794	-	-	-	-
		цена 29,2.I,3=37,96								
46.	ССЦ томI п.I-28 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86	Бетон М-I00 (для внутренних стен) м3	36,I5	3I,40	-	II35	-	-	-	-
		цена 27,3.I,I5=3I,4								
47.	CI24-9 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86	арматура АШ т	0.I8	37I,80	-	67	-	-	-	-
		цена 286,IxI,3=37I,8								
48.	CI24-7 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86	Арматура AI т	0.08	28.90	-	2	-	-	-	-
		цена 253,IxI.3=328.9								
	итого прямые затраты по разделу 7		руб. / руб.			83I7	767	853 / I94		I239 / 249
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			83I7	-	-		-
	накладные расходы		"			I363	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I25
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	247	-		-
	плановые накопления		"			774	-	-		-
	всего,стоимоть общестроительных работ		"			I0454	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I6I3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I208	-		-
		итого по разделу 7	руб.			I0454	-	-		-
		нормативная трудоемкоть	чел.-ч			- -	-	-		I6I3
		сметная заработная плата	руб.			-	I208	-		-
		Раздел 8. Покрытие.								
49.	Е7-463 39-6-I.8	Установка панелей перекрытий площадью до I0м2 с опиранием на 2 стороны при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	26.00 шт.	3.9I / I.39	I.06 / 0.38	I02	36	28 / I0	2.29 / 0.49	60 / I3
50.	ССЦ том.3 52I	Стоимость плит покрытия ПК60.I8.4Ат	I6.00 шт.	9I.50 / -	-	I464	-	-	-	-
5I.	ССЦ том.3п.5 20	стоимость плит ПК60.I5-4Ат	шт. I0.00	97.20 / -	-	972	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 8	руб. / руб.			2538	36	28 / I0		60 / I3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			2538	-	-		-
		накладные расходы	"			4I6	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		39
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	75	-		-
		всего, стоимоть общестроительных работ	"			3I90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I2I	-		-
		итого по разделу 8	руб.			3I90	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		II2
		сметная заработная плата	руб.			-	I2I	-		-
		Раздел 9. Кровля.								
52.	EI0-70 II-I	Установка стропил м3	9,I5	II2,00 / I2.60	2,I0 / 0.63	I025	II5	I9 / 6	23,80 / 0.8I	2I8 / 7
53.	EI0-I I-I	Установка ферм шт.	4.00	43.40 / I4.60	6.20 / 2.07	I74	58	25 / 8	23,20 / 2.67	93 / II
54.	EI2-267 6-I	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством I00м2	4.20	2I3,00 / 24,50	3.50 / I.05	895	I03	I4 / 4	43,90 / I.35	I84 / 6
55.	EI0-23 3-6	Устройство лобовой доски м2	62.22	3.04 / 0.80	0.03 / 0.0I	I89	50	2 / I	I.53 / 0.0I	95 / I
56.	EI0-23 3-6	Зашивка фронтонов м2	I5.20	3.03 / 0.80	0.03 / 0.0I	46	I2	-	I.53 / 0.0I	23 / -
57.	EI2-37 I3-I	Утепление стен и потолка пенополистиролом I00м2	0.54	39.50 / I3.40	3.80 / I.I4	2I	7	2 / I	25.00 / I.47	I4 / I
58.	CII4-722 доп. I	Стоимость плиты пенопластополистирольной м3	4.75	38.60 / -	-	I83	-	-	-	-
59.	EI2-287 9-4	Утепление покрытий легким бетоном м3	52.80	35.20 / I.28	0.56 / 0.I7	I859	68	30 / 9	2.54 / 0.22	I34 / I2
60.	EI0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций. Фермы, арки, балки, стропила, мауэрлаты м3	I3.5I	3.82 / 0.46	0.I3 / 0.04	52	6	2 / I	0.87 / 0.05	I2 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
6I.	EIO-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций, обрешетка под кровлю покрытия и настилы пс фермам I00м2	4.20	I2.20 / I.60	0.40 / 0.12	5I	7	2 / I	3.03 / 0.15	I3 / I
62.	EIO-7I I2-I	Слуховые окна шт.	2.00	I6.30 / 3.50	0.30 / 0.10	33	7	-	6.03 / 0.13	I2 / -
63.	CI22-270	Стсимость слухсвсго окна м2	I.82	30.40 / -	-	55	-	-	-	-
64.	EI2-277 8-2	Устройство обрамлений на фасадах: без водосточных труб I00м2	3.28	9.43 / 2.30	0.0I / -	3I	8	-	4.I4 / -	I4 / -
		итого прямые затраты по разделу 9	руб. / руб.			46I4	44I	96 / 3I		8I2 / 40
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			46I4	-	-		-
		накладные расходы	"			755	-	-		-
		нормативная трудоемкссть в н.р.	чел.-ч			-	-	-		69
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I37	-		-
		плановые накопления	"			429	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			5798	-	-		-
		нормативная трудоемкссть	чел.-ч			-	-	-		92I
		сметная заработная плата	руб.			-	609	-		-
		итого по разделу 9	руб.			5798	-	-		-
		нормативная трудсемкость	чел.-ч			-	-	-		92I
		сметная заработная плата	руб.			-	609	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I0. Окна.								
65.	ЕI0-28 4-I	Устройство раскладки по витражу В-I м3	0.87	II0.0 / I2.90	I.30 / 0.39	96	II	I / -	24.00 / 0.50	2I / -
66.	ЕI0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными, площадь проемов до 2м2 м2	24.06	3.0I / 0.93	0.30 / 0.09	72	22	7 / 2	I.60 / 0.I2	38 / 3
67.	ЕI0-73 I3-I	то же, площадью более 2м2 м2	4I,58	2.I8 / 0.7I	0.24 / 0.07	9I	30	I0 / 3	I.2I / 0.09	50 / 4
68.	ЕI0-I02 I9-I	Установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до Iм м2	2.94	I.65 / 0.63	0.05 / 0.02	5	2	-	I.I2 / 0.03	3 / -
69.	ЕI0-I03 I9-2	то же, до 2м м2	4I.58	0.92 / 0.34	0.03 / 0.0I	38	I4	I / -	0.59 / 0.0I	25 / -
70.	ЕI0-98 I8-I	Заполнение фрамуги м2	I.03	5.84 / 3.88	0.I3 / 0.04	6	4	-	6.20 / 0.05	6 / -
7I.	СI22-56	Оконный блок ОРI8-I3, 58 м2	4I.58	22.00 / -	-	9I5	-	-	-	-
72.	СI22-5I	то же, ОРI2-I2В м2	2I.I2	20.30 / -	-	429	-	-	-	-
73.	СI22-I6	то же, ОР6-9 м2	2.94	26.80 / -	-	79	-	-	-	-
74.	СIII-406--I	скобяные изделия для одностворного окна с раздельными двойными переплетами жилых зданий высотой до I,5м компл.	22.00	I.78 / -	-	39	-	-	-	-
75.	СIII-407--I	то же, высотой до I,8м компл.	I6.00	2.64 / -	-	42	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
76.	CI22-362	Подоконная доска ПД28-25 м	2.80	2.26 –	–	6	–	–	–	–
77.	CI22-359	то же, ПДI4-25 м	22.40	I.92 –	–	43	–	–	–	–
78.	CI22-I93	стоимость фрамуги ФI м2	I.02	7.42 –	–	8	–	–	–	–
79.	EI5-70I 20I- I	остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных зданиях двойных, открывающихся в одну оторону, оконным стеклом 3мм I00м2	0.66	229,00 23,50	I.50 0.45	I50	I5	I –	43.I0 0.58	28 –
		итого прямые затраты по разделу I0	руб. руб.			20I9	98	20 5		I7I 7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			20I9	–	–		–
		накладные расходы	"			33I	–	–		–
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			–	–	–		30
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			–	58	–		–
		плановые накопления	"			I89	–	–		–
		всего, стоимость общестроительных работ	"			2539	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		208
		сметная заработная плата	руб.			–	I6I	–		–
		итого по разделу I0	руб.			2539	–	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		208
		сметная заработная плата	руб.			–	I6I	–		–

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел II. Двери.								
80.	EI0-I05 20-I	Установка наружных и внутренних дверных блоков в каменных стенах, площадь проема до 3м2 м2	II.37	I.45 / 0.55	0.35 / 0.II	I6	6	4 / I	0.9I / 0.I4	I0 / 2
8I.	EI0-I05 20-I	то же во внутренних стенах м2	8.04	I.45 / 0.55	0.35 / 0.II	I2	4	3 / I	0.9I / 0.I4	7 / I
82.	EI0-I40 26-I	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах каменных, площадь проема до 3м2 м2	II,37	I.34 / 0.20	-	I5	2	-	0.36 / -	4 / -
83.	EI0-I07 20-3	Установка дверных блоков в перегородках и деревянных нерубленных стенах, площадь проема до 3м2(в перегородках) м2	I5,63	2.00 / 0,67	0.I3 / 0.04	3I	I0	2 / I	I.I6 / 0.05	I8 / I
84.	CI22-234	Дверной блок ДН2I-I3ТЩРII м2	7.97	I6.90 / -	-	I35	-	-	-	-
85.	CI22-26I	то же, ДСI9IТ м2	3,42	I5.40 / -	-	53	-	-	-	-
86.	CI22-2I7	то же, ДГ2I-7 м2	5,56	I5.00 / -	-	83	-	-	-	-
87.	CI22-2I9	то же, ДГ2I-9 м2	I8.09	I3.50 / -	-	244	-	-	-	-
88.	CIII-446--I	Скобяные изделия для дверей входных в здание однопольных компл.	2.00	6.75 / -	-	I3	-	-	-	-
89.	CIII-447--I	то же, двухпольных компл.	3.00	8.94 / -	-	27	-	-	-	-
90.	CIII-448--I	Скобяные изделия для дверей входных в помещение однопольных компл.	I3.00	2.97 / -	-	39	-	-	-	-

I!	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
9I.	CI22-323	наличник м	I80.0	0,I8 / -	-	32	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу II	руб. / руб.			700	22	9 / 3		39 / 4
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			700	-	-		-
		накладные расходы	"			II4	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I9	-		-
		плановые накопления	"			66	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			880	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		итого по разделу II	руб.			880	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		52
		сметная заработная плата	руб.			-	44	-		-
		Раздел I2. Перегородки.								
92.	E7-629 46-3-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте здания до 30м шт	2I.00	3,74 / I.08	0,78 / 0.29	79	23	I6 / 6	I,73 / 0.37	36 / 8
93.	E7-632 46-4-I,8	то же, площадью до I0м2 шт.	4.00	4,I8 / I.33	0,97 / 0.36	I7	5	3 / I	2,I5 / 0.46	9 / 2
94.	E7-635 46-5-I,8	то же, площадью до I5м2 шт.	4.00	5,75 / I.72	I,29 / 0.48	23	7	5 / 2	2,79 / 0.62	II / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
95.	Е8-45 5-9	Перегородки из керамического кирпича, неармированные, толщиной в I/2 кирпича, при высоте этажа до 4м I00м2	0.32	472.00 / 62.00	7.59 / 2.28	I50	20	3 / I	II5.00 / 2.94	37 / I
96.	ССЦ том I п.3-206	Стоимость гипсобетонных перегородок, толщ. 60мм м2	I26.82	4.55 / -	-	577	-	-	-	-
97.	Е6-83 9-7	Установка металлических закладных деталей и опорных конструкций для экранов санузлов т	0.06	44I.00 / I24.00	I.40 / 0.42	26	7	-	2I0.00 / 0.54	I3 / -
98.	Е10-I50 29-I	Установка экранов санузлов м2	I,50	0.8I / 0.35	0.I4 / 0.04	I	I	-	0.66 / 0.05	I / -
99.	СIII-329	Стоимость экранов санузлов м2	-	I3.40 / -	-	-	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I2	руб. / руб.			873	63	27 / I0		I07 / I3
		в том числе:								
		Стоимость общестроительных работ	руб.			873	-	-		-
		накладные расходы	"			I44	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	25	-		-
		плановые накопления	"			8I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			I098	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-
		итого по разделу I2	руб.			I098	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I32
		сметная заработная плата	руб.			-	98	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I3. Чистые полы.								
I00.	ЕII-209 28-I	Устройство покрытий на клее бустилат из линолеума алкидного марки А,толщ.5мм I00м2	2.04	664.00 43.60	0.75 0.22	I356	89	I -	75.50 0.28	I54 I
I0I.	ЕII-I36 20-4	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для мозаичных полов толщ.6мм I00м2	0.09	362.00 54.20	3.37 I.0I	33	5	-	98.30 I.30	9 -
I02.	ЕII-I34 20-3	Устройство покрытий на цементном растворе из плиток керамических для полов многоцветных I00м2	0.24	488.00 6I.40	4.52 I.36	II9	I5	I -	I08.00 I.75	26 -
I03.	ЕII-I84 27-2	Устройство покрытий дощатых толщиной 36мм с шириной досок 68 и 78мм I00м2	0.60	488.00 46.50	4.83 I.45	29I	28	3 I	85.I0 I.87	5I I
I04.	ЕII-67 II-I	Устройство покрытий бетонных толщ.30мм I00м2	0.06	I23.00 20.30	I.74 0.52	7	I	-	40.20 0.67	2 -
		итого прямые затраты по разделу I3	руб. руб.			I806	I38	5 I		242 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I806	-	-		-
		накладные расходы	"			298	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	54	-		-
		плановые накопления	"			I68	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	"			2269	-	-		-
		нормативная трудоемкоть	чел.-ч			-	-	-		270
		сметная заработная плата	руб.			-	I93	-		-
		итого по разделу I3	руб.			2269	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		270
		сметная заработная плата	руб.			-	I93	-		-
		Раздел I4. Внутренняя отделка.								
I05.	ЕI5-297 59-4	Отделка поверхностей потолков под окраску или оклейку обоями из плит I00м2	3.03	20.70 / I8.50	0.I5 / 0.04	63	56	-	29.80 / 0.05	90 / -
I06.	ЕI5-275 55-I3	Сплошное выравнивание бетонных поверхностей стен I00м2	4.35	35.80 / 20.60	I.00 / 0.30	I56	90	4 / I	37.00 / 0.39	I6I / 2
I07.	ЕI5-294 59-I	Отделка поверхностей стен и перегородок под окраску или оклейку обоями панельных I00м2	2.54	8.I7 / 5.30	0.I8 / 0.05	2I	I3	-	9.70 / 0.06	25 / -
I08.	ЕI5-256 55-5-II	Улучшенная штукатурка внутри здания цементно-известковым раствором по камню и бетону стен(кирпичных перегородок) I00м2	0.64	II0.00 / 46.40	6.80 / 4.03	70	29	5 / 3	74.00 / 5.20	47 / 3
I09.	ЕI5-277 56-I	Штукатурка оконных и дверных откосов по камню и бетону плоских I00м2	0.27	2I5.00 / I07.00	8.00 / 2.28	57	29	3 / I	I79 / 2.94	48 / I
II0.	ЕI5-502 I52-2	Клеевая окраски внутри помещений высотой до 4м улучшенная I00м2	0.27	I2.90 / 6.80	0.07 / 0.02	3	2	-	I2.70 / 0.03	3 / -
III.	ЕI5-5II I53-4	Силикатная окраска внутри помещений высотой до 4м по штукатурке и кирпичу I00м2	2.I2	II.90 / 7.70	0.03 / 0.0I	25	I6	-	I3.50 / 0.0I	29 / -
II2.	ЕI5-660 I68-3	Улучшенная окраока поливинилацетатными водоэмульсионными составами по штукатурке стен I00м2	5.I3	5.I3 / 23.I0	76.30 / 0.27	392	II9	4 / I	4I.00 / 0.35	2I0 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II3.	EI5-563 I59-3	Масляная окраска оконных и дверных откосов I00м2	0.27	7I.20 27.80	0.80 0.24	I9	7	-	49.20 0.3I	I3 -
II4.	EI5-92 I5-3	Облицовочные работы Облицовка внутренних стен, с карнизными, плинтусными и угловыми элементами, белыми керамическими глазурованными плитками в общественных зданиях по кирпичу и бетону I00м2	0.80	532.00 I25.00	2.00 0.60	470	II0	2 I	2I9.00 0.77	I94 I
		итого прямые затраты по разделу I4		руб. руб.		I276	47I	I8 7		820 9
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ		руб.		I276	-	-		-
		накладные расходы		"		208	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч		-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.		руб.		-	40	-		-
		плановые накопления		"		II9	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ		руб.		I603	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		847
		сметная заработная плата		руб.		-	5I8	-		-
		итого по разделу I4		руб.		I603	-	-		-
		нормативная трудоемкость		чел.-ч		-	-	-		847
		сметная заработная плата		руб.		-	5I8	-		-
		Раздел I5. Наружная отделка.								
II5.	ССССштабл5 Ст PI30	Набрызг полимерной смесью		262.50	0.99 -	- 260	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
II6.	EI5-607 I63-I	Покрытие лаком деревянных поверхностей крыши I00м2	0.77	20.30 / 2.90	-	I6	2	-	4.60 / -	4 / -
		итого прямые затраты по разделу I5	руб. / руб.			276	2	-		4 / -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			276	-	-		-
		накладные расходы	"			46	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	"			25	"	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			347	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		итого по разделу I5	руб.			347	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		8
		сметная заработная плата	руб.			-	I0	-		-
		Раздел I6. Вентшахты.								
II7.	E8-43 5-8	Кладка кирпичных стенок вентшахт I00м2	0.09	496.00 / 74.00	7.70 / 2.3I	45	7	-	I37.00 / 2.98	I3 / -
II8.	E26-3I 8-4	Утепление стенок вентшахт м3	I.62	35.90 / I2.70	I.23 / 0.37	58	2I	2 / I	2I.30 / 0.48	35 / I
II9.	CII4-722 доп.в.I	Стоимость пенополистирольной плиты м3	I.59	38.60 / -	-	6I	-	-	-	-
I20.	E6-I73 I6-I	Устройство монолитных плит покрытия под шахтами м3	0.25	39.95 / 4.6I	0.8I / 0.24	I0	I	-	8.40 / 0.3I	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2I.	E8-2I3 5-8	Штукатурка по сетке вентшахт I00м2	0.43	I69.50 / 24.40	3.I0 / 0.93	72	I0	I / -	44.00 / I.20	I9 / I
I22.	CI24-I0	Арматура класса AI т	0.02	338.00 / -	-	7	-	-	-	-
I23.	EI0-23 3-6	Устройство декоративной доски для экрана светильника м2	2.20	3.04 / 0.80	0.03 / 0.0I	7	2	-	I.53 / 0.0I	3 / -
I24.	EI5-607 I63-I	Покрытие лаком декоративной доски I00м2	0.04	20.30 / 2.90	-	I	-	-	4.60 / -	-
		итого прямые затраты по разделу I6	руб. / руб.			26I	4I	3 / I		72 / 2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			26I	-	-		-
		накладные расходы	"			43	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	"			25	-	-		-
		всего, стоимость общеотроительных работ	"			329	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата	руб.			49	-	-		-
		итого по разделу I6	руб.			329	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		78
		сметная заработная плата	руб.			-	49	-		-
		итого прямые затраты по надземной части	руб. / руб.			22680	2079	I059 / 262		3566 / 339
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			22680	-	-		-
		накладные расходы	"			37I5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		336
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	670	-		-
		плановые накопления	"			2II2	-	-		-
	всего, общестроительных работ		"			28507	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		424I
		сметная заработная плата	руб.			-	30II	-		-
	итого по надземной части		руб.			28507	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		424I
		сметная заработная плата	руб.			-	30II	-		-
	Итого прямые затраты по смете		руб.			27274	2409	II83		4I68
			руб.					302		394
		в том числе:								
	стоимость общестроительных работ		руб.			27274	-	-		-
		накладные расходы	"			4466	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		403
		сметная заработная плата	руб.			-	803	-		-
		плановые накопления	"			254I	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		"			3428I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4965
		сметная заработная плата	руб.			-	35I4	-		-
	итого по смете		руб.			3428I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		4965
	сметная заработная плата	руб.				-	3514	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов

Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин

Исходные данные:

Составила ст. инженер Л.П.Плотникова

Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо

Перфорация:

Подготовила техник Р.И.Кетаова

Проверил ст. инженер И.М.Сорокина

Сводка объемов и стоимости работ.

по смете № I

поряд. номер	наименование конструктивных элементов и видов работ	един. измер.	количество	сумма (руб.)		средневзвешенная единичная стоимость (руб.)		удельный вес конструктивных элементов и видов работ
				прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	прямых затрат	с накладными расходами и плановыми накоплениями	
I	2	3	4	5	6	7	8	9
I.	Земляные работы	м3	II4,00	80	99	-	-	0.29
2.	Фундаменты	м3	59.20	I935	2433	32	4I	7.I0
3.	Устройство площадки входа	м2общ.	3I5.60	934	II74	2	3	3.42
4.	Приямки и подпольные каналы	"	3I5.60	I08	I36	-	-	0.40
5.	Отмостка	"	3I5.60	350	440	I	I	I.28
6.	Подготовка под полы	м2	303.00	II87	I492	3	4	4.35
7.	Стены	м3	I62.45	8317	I0454	5I	64	30.50
8.	Покрытие	м2	262.80	2538	3I90	9	I2	9.3I
9.	Кровля	пл.зас.	35I.00	46I4	5798	I3	I6	I6.9I
I0.	Окна	м2	65.60	20I9	2539	30	38	7.4I
II.	Двери	"	55.00	700	880	I3	I6	2.57
I2.	Перегородки	"	I60.32	873	I098	5	6	3.20
I3.	Чистые полы	м2	303.00	I806	2269	5	7	6.62

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I4.	Внутренняя отделка	м2общ.	3I5.60	I276	I603	4	5	4.68
I5.	Наружная отделка	"	3I5.60	276	347	-	I	I.0I
I6.	Вентшахты	"	3I5.60	26I	329	-	I	0.96
	итого:	м3	I4I9.80	27274	3428I	I9	24	I00.00

228-I-604.88(У)

Локальная омета 2.

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со отенами из монолитного бетона на сантехнические работы.

Основание: ОВСОI-7, ВКСОI-2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость 3,23тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

I. Расчетную единицу (I учащегося) 80,75руб.
2. I кв.м общей площади здания I0,23руб.
3. Iм3 объема здания 2,27 руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	колич.	стоим.ед., руб. всего	стоим.ед., руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основной зарплаты	общая стоимость, руб. экспл. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуж.машин	затраты труда рабочих, чел.-ч. обслуж.машины
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Отопление.								
		Раздел I. Сантехнические работы								
I.	EI8-I20 5-2	Установка конвекторов отопительных, ЭКМ	86,7I	0,26 / 0,22	0,03 / 0,0I	23	I9	3 / I	0,39 / 0,0I	34 / I
2.	2427-3I	Конвектор универсал КН-20 ЭКМ	86,7I	7,80 / -	-	676	-	-	-	-
3.	EI6-36 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 20мм м	90,0	0,9I / 0,2I	0,0I / -	82	I9	I / -	0,36 / -	32 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	ЕI6-37 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 25мм м	I0,0	I,03 / 0,2I	0,0I / -	I0	2	-	0,36 / -	4 / -
5.	ЕI6-38 7-I	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб для отопления, диаметром 32мм м	25,0	I,I4 / 0,2I	0,0I / -	28	5	-	0,36 / -	9 / -
6.	СI30-9I	Вентили проходные муфтовне I5КЧI8П для воды и пара давлением I,6 МПА, диаметром мм I5 шт	3,0	I,20 / -	-	4	-	-	-	-
7.	СI30-93	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 25 шт	4,0	I,65 / -	-	7	-	-	-	-
8.	ЕI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	I,0	4,0I / 3,80	-	4	4	-	5,26 / -	5 / -
		Узел управления								
9.	ЕI6-II7 I2-I	Установка задвижек 3046БР диаметром 50мм шт	4	I7,42 / 0,99	0,I3 / 0,04	70	4	-	I,54 / 0,05	5 / -
I0.	ЕI8-228 I5-4	Устиновка термометров в оправе прямых или угловых компл.	2	2,4I / 0,20	-	5	I	-	0,32 / -	I / -
II.	ЕI8-227 I5-3	Уотановка манометров о трехходовым краном и трубкой-оифоном компл.	2,о	4,43 / 0,20	0,0I / -	9	-	-	0,33 / -	I / -
I2.	ЕI8-I84 II-I	Уотановка связевиков из стальных труб наружным диаметром патрубка 45мм шт	2,0	20,65 / 2,44	0,25 / 0,08	4I	5	-	4,05 / 0,I0	8 / -
I3.	ЕI6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщиной стенки 3,5мм м	3	I,79 / 0,42	0,05 / 0,02	5	I	-	0,67 / 0,03	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	EI6-789-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 25мм, толщ.стенки 2мм м	4,0	I,II / 0,29	0,0I / -	4	I	-	0,46 / -	6 / -
I5.	CI30-2305 4,I	Крепления для трубопроводов кг	8,0	0,59 / -	-	5	-	-	-	-
I6.	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	0,07	4,0I / 3,80	-	I	I	-	5,26 / -	I / -
I7.	E20-697 I8-2	Опоры из гребенки I00кг	0,25	36,29 / 3,67	0,26 / 0,08	9	I	-	6,02 / 0,I0	2 / -
I8.	CI30-9I	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: I5 шт	2,0	I,20 / -	-	2	-	-	-	-
I9.	CI30-92	Вентили проходные муфтовые I5КчI8П для воды и пара, давлением I,6МПА, диаметром в мм: 20 шт	I,0	I,43 / -	-	I	-	-	-	-
20.	CI30-I039	Кран трехходовый для контрольного манометра I4мм шт	3	I,07 / -	-	3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу I	руб / руб			I245	80	4 / I		I27 / I
		в том числе:								
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I245	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I75	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	53	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		плановые иакопления	руб.			II2	-	-		-
		плановые НУЧП	руб.			-	3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Всего стоимость сантехнических работ	руб.			I532	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	"			-	I79	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			—	-	-		I43
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Итого по разделу I	руб.			I532	-	-		-
		Норматив.условно-чистая продукция	"			-	I79	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I43
		Сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Раздел 2. Строительные работы.								
2I.	EI3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м^2	0,02	7,I3 0,98	0,I5 0,04	I	8- -	-	I,45 0,05	-
22.	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0,42	22,70 2I,80	0,33 0,I0	I0	9	-	4I,00 0,I3	-
23.	CII4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с оетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36-I695-79 м3	0,42	62,80 -	-	26	-	-	-	-
24.	E26-8I I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов I00м^2	0,24	207,00 I24,00	0,97 0,29	49	29	-	2I2,00 0,37	50
25.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ-6-II-I45-80 РСТ-Б-В I00м2	0,02	I870,00 -	-	44	-	-	-	-
26.	EI5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб I00м2	0,07	60,50 38,40	0,03 -	3	I	-	68,00 -	I -
		Итого прямые затраты по разделу 2	руб. руб.			I3I	39	-		68 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I3I	-	-		-
		накладные раоходы	"			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	"			I2	-	-		-
		Всего отсимоотъ общестроительных работ	руб.			I64	-	-		-
		нормативная трудоемкоотъ	чел.-ч.			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого по разделу 2	руб.			I64	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-
		Итого прямые затраты по отделу I	руб. / руб.			I376	II9	4 / I		I95 / I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I3I	-	-		-
		накладные раоходы	"			2I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	"			I2	-	-		-
		Всего, стоимость общестроительных работ	"			I64	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		70
		сметная заработная плата	руб.			-	42	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Стоимость сантехнических работ	руб.			I245	-	-		-
		накладные расходы	"			I75	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	58	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		I5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	29	-		-
		плановые накопления	"			II2	-	-		-
		плансвые НУЧП	"			-	37	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			I532	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		I43
		сметная заработная плата	руб.			-	II0	-		-
		Итсго по отделу I	руб.			I696	-	-		-
		нсрматив.услсвно-чистая продукция	"			-	I79	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч.			-	-	-		2I3
		сметная заработная плата	руб.			-	I52	-		-
		Отдел 2, Вентиляция.								
		Раздел 3. Сантехнические рабсты.								
27.	E20-749 23-I	Установка вентиляторов крышных с подсонной массой,т,до 0,I	шт. I,00	7,33 / 4,6I	I,0I / 0,30	7	5	I / -	7,92 / 0,39	8 / -
28.	2308-II40 Д,8	Вентилятор ВКР-4	шт. I.00	67,83 / -	-	68	-	-	-	-
29.	E20-735 22-I	Вентилятор Самал	шт. 3.00	42,32 / 2.49	0,08 / 0,02	I27	7	-	3,99 / 0,03	I2 / -
30.	E20-407 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих PI50 размером, мм:I00x200	Iшт. 4,00	I,52 / 0,88	0,05 / 0,02	6	4	-	I,4I / 0,03	6 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
3I.	E20-408 7-I	Установка решеток жалюзийных стальных регулирующих Р200 размером мм: 200х200 Iшт.	I8,0	I,67 / 0,88	0,03 / 0,02	30	I6	I / -	I,4I / 0,03	25 / I
32.	E20-326 I2-I	Установка дефлектеров диаметром патрубка, мм 280 шт.	2,0	9,37 / 2,50	0,03 / 0,0I	I9	5	-	4,30 / 0,0I	9 / -
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб. / руб.			257	37	2 / -		60 / I
	в том числе:									
	стоимость сантехнических работ		руб.			257	-	--		-
	сдача и испытание		"			I	-	-		-
	накладные расходы		"			34	-	-		-
	накладные НУЧП		"			-	25	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч,			-	-	-		3
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	6	-		-
	плановые накопления		"			25	-	-		-
	плановые НУЧП		"			-	I6	-		-
	Всего, стоимость сантехнических работ		"			3I6	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		"			-	8I	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		64
	сметная заработная плата		руб.			-	43	-		-
	Итого по разделу 3		руб.			326	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция		"			-	8I	-		-
	норматив.трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		64
	сметная заработная плата		руб.			-	43	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	Раздел 4. Строительные работы.									
33.	Е20-99 3-6	Установка асбестоцементных ксробов м2	33,50	0,55 / 0,44	0,06 / 0,02	I0	I5	2 / I	0,77 / 0,03	26 / I
34.	0604-802	Стоимсть коробов асбесто-цементных разм.I50xI50мм м	8.00	I,58 / -	-	I3	-	-	-	-
35.	0604-804	тс же,разм.200х200мм м	I3.00	I,84 / -	-	24	-	-	-	-
36.	0604-803	то же, разм.200х250мм м	I5.00	2,05 / -	-	3I	-	-	-	-
37.	0604-805 К=I,2	то же, разм.400х200мм м	4.00	2,73 / -	-	II	-	-	-	-
38.	Е26-3I 8-4	Изоляция холодных поверх-ностей теплоизоляционными изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме стен и колонн пря-моугольных м3	0,50	35,90 / I2.70	I,23 / 0,37	I8	6	-	2I,30 / 0,48	II / -
39.	СII4-722	Стоимость плиты полистиро-ловсй м3	0.49	38,60 / -	-	I9	-	-	-	-
40.	ЕI0-33 6-2	Обшивка каркасных стен дре-весноволокнистыми плитами твердыми толщ.4мм м2	I9.50	I,I0 / 0.I0	0,02 / 0.0I	2I	2	-	0,I9 / 0.0I	4 / -
	Итогс прямые затраты по разделу 4		руб. / руб.			I53	23	2 / I		4I / I
	в том числе:									
	стоимсть общестроительных работ		руб.			I37	-	-		-
	накладные расходы		"			23	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		"			-	5	-		-
	плановыя накопления		"			I3	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		"			I73	-	-		-

I!	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемксоть		чел.-ч.			-	-	-		I5
	сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-
	стоимость сантехнических работ		"			I8	-	-		-
	сдача и испытание		"			I	-	-		-
	накладные расходы		"			2	-	-		-
	плановые ипконления		"			2	-	-		-
	всего, стсимсоть сантехнических рабст		руб.			22	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч.			-	-	-		27
	сметная заработная плата		руб.			-	I6	-		-
	итого по разделу 4		руб.			I95	-	-		-
	нормативная трудоемксоть		чел.-ч.			-	-	-		42
	сметная заработная плата		руб.			-	29	-		-
	итого прямые затраты по отделу 2		руб. / руб.			4I2	60	4 / I		I0I / 2
	в том числе:									
	стсимость сбщестроительных работ		руб.			I37	-	-		-
	накладные раохсды		"			23	-	-		-
	сметная заработная плата в н.р.		"			-	5	-		-
	плансвые накопления		"			I3	-	-		-
	Всего, стоимсоть общестроительных работ		"			I73	-	-		-
	нормативная трудсемкость		чел.-ч.			-	-	-		I5
	сметная заработная плата		руб.			-	I3	-		-
	стоимость сантехнических рабст		"			275	-	-		-
	сдача и испытание		"			2	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			36	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	25	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч.			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	6	-		-
		плановые накопления	"			27	-	-		-
		плансвые НУЧП	"			-	I6	-		-
		Всего, стоимость сантехнических работ	"			338	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	8I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9I
		сметная заработная плата	руб.			-	59	-		-
		Итого по отделу 2	руб.			5II	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	8I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I06
		сметная заработная плата	руб.			-	72	-		-
		Отдел 3. Холодное водоснабжение								
		Раздел 5. Сантехнические работы.								
4I.	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм м	40.00	I.20 / 0.23	0.0I / -	48	9	-	0.37 / -	I5 / -
42.	EI6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водогазоснабжения диаметром 20мм м	20.00	I.35 / 0,23	0.0I / -	27	5	-	0.37 / -	7 / -
43.	EI6-43 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 25мм м	45,00	I.36 / 0,23	0.0I / -	6I	I0	-	0.37 / -	I7 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
44.	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводсв систем отспления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм I00м	I.05	3.94 / 3.73	-	4	4	-	5.I6 / -	I7 / -
45.	CI30-85	Вентили проходные муфтовые I5Ч8Р2 для воды давлением I.6МПА, диаметром в мм:I5 шт.	7.00	I.25 / -	-	9	-	-	-	-
46.	CI30-86	то же, диаметром в мм:20 шт.	I.00	I.48 / -	-	I	-	-	-	-
47.	CI30-87	то же, диаметром в мм:25 шт.	4.00	I.82 / -	-	7	-	-	-	-
48.	EI6-I85 I6-2	Установка кранов поливсчных, диаметром 25мм шт.	2.00	2.07 / 0.19	0.0I / -	4	-	-	0.3I / -	I / -
49.	EI6-33 6-I CI59-547 CI59-502	Гибкая подводка к унитазу из труб ПНД(Т) диам.I2мм м	I,50	I.46 / 0.38	-	2	I	-	0.6I / -	I / -

цена: I.54-0,55+0,09=I,08

Итого прямые затраты по разделу 5	руб. / руб.			I63	29	-	46 / -
в том числе:							
стоимость сантехнических работ	руб.			I63	-	-	-
накладные расходы	"			22	-	-	-
нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-	2
сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-	-
плановые накопления	"			I4	-	-	-
всего, сантехнических работ	"			I99	-	-	-
нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-	48
сметная заработная плата	руб.			-	32	-	-
итого по разделу 5	руб.			I99	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Раздел 6. Строительные работы.								
50.	EI3-I68 I8-2I	Окраска поверхностей краской БТ-I77 I00м2	0.0I	7.I3 0.98	0.I5 0.04	I	-	-	I.45 0.05	-
5I.	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхностей трубопроводов шнуром минераловатным или жгутом м3	0.04	22.70 2I.88	0.33 0.I0	I	I	-	4I.00 0.I3	2 -
52.	CII4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с сетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36--I695-79 м3	0.04	62.80 -	-	3	-	-	-	-
53.	E26-8I I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхности изоляции аппаратов. I00м2	0.03	207.00 I24.00	0.97 0.29	5	3	-	2I2.00 0.37	5 -
54.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ-6--II-I49-80 РСТ-Б-В I00м2	0.003	I870.00 -	-	5	-	-	-	-
55.	EI5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб I00м2	0.I3	60.50 38.40	0.03 -	8	5	-	68.00 -	9 -
		Итого прямые затраты по разделу 6	руб. руб.			23	9	-		I6 -
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		накладные расходы	"			3	-	-		-
		плановые накопления	"			I	-	-		-
		всего, отсимость общестроительных работ	"			27	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		итого по разделу 6	руб.			27	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		итого прямые затраты по отделу 3	руб.			I86	38	-		62
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			23	-	-		-
		накладные расходы	"			3	-	-		-
		плановые накопления	"			I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			27	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I6
		сметная заработная плата	руб.			-	9	-		-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I63	-	-		-
		накладные расходы	"			22	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	"			I4	-	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			I99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		48
		сметная заработная плата	руб.			-	32	-		-
		Итого по отделу 3	руб.			226	-	-		-
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		64
		сметная заработная плата	руб.			-	4I	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел 4. Горячее водоснабжение.								
		Раздел 7. Сантехнические работы.								
56.	EI6-4I 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром I5мм	40.00 м	I.20 / 0.23	0.0I / -	48	9	-	0.37 / -	I5 / -
57.	EI6-42 7-3	Прокладка трубопроводов из стальных водогазопроводных оцинкованных труб для водоснабжения, диаметром 20мм	27.00 м	I.35 / 0.23	0.0I / -	36	6	-	0.37 / -	I0 / -
58.	EI6-43 7-3	то же, диаметром 25мм	м 20.00	I.36 / 0.23	0.0I / -	27	5	-	0.37 / -	7 / -
59.	EI6-2I8 22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметром до 50мм	0.87 I00м	3.94 / 3.73	-	3	3	-	5.I6 / -	4 / -
60.	CI30-I03	Вентили проходные муфтовые I5КЧI8П2 для воды, давлением I,6МПА, диаметром в мм: I5	3.00 шт.	I.47 / -	-	4	-	-	-	-
6I.	CI30-I04	то же, диаметром в мм:20	шт. I.00	I.69 / -	-	2	-	-	-	-
62.	CI30-I05	то же, диаметром в мм:25	шт. I.00	2.02 / -	-	2	-	-	-	-
63.	EI7-53 3-3	установка смесителей	шт. 5.00	0.59 / 0.5I	0.0I / -	3	3	-	0.82 / -	4 / -
64.	2407-I822	Смеситель для мойки и раковин СМ-МНИ	2.00 шт.	4.83 / -	-	I0	-	-	-	-
65.	2407-I82I	то же, СМ-М-ВКСЦ	шт. 3.00	4.39 / -	-	I3	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 7	руб. / руб.			I48	26	-		40 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стсимость сантехнических работ	руб.			I48	-	-		-
		накладные расходы	"			I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плансвые накопления	"			II	-	-		-
		всего, стсимость сантехнических работ	"			I78	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		итогс по разделу 7	руб.			I78	-	-		-
		нормативная трудоемкссть	чел.-ч			-	-	-		4I
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Раздел 8. Строительные работы.								
66.	EI3-I68 I8-2I	Окраска псверхностей краской БТ-I77 м3	0.0I	7.I3 / 0.98	0.I5 / 0.34	I	-	-	I.45 / 0.05	-
67.	E26-I5 4-2	Изоляция горячих поверхнсстей трубопрсвсдсв шнуром минераловатным или жгутом м3	0.04	22.70 / 2I.80	0.33 / 0.II	I	I	-	4I.00 / 0.I3	2 / -
68.	CII4-35I	Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты с оетчатой трубкой из хлопчатобумажной пряжи ТУ-36--I695-79 м3	0.04	62.80 / -	-	3	-	-	-	-
69.	E26-8I I5-2	Покрытие скорлупами из стеклопластика поверхнооти изоляции аппаратов I00м2	0.03	207.00 / I24.00	0.97 / 0.29	5	3	-	2I2.00 / 0.37	5 / -
70.	CII4-I93	Стеклопластик рулонный ТУ-6--II-I45-80 РСТ-Б-В I00м2	0.003	I870.00 / -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
7I.	ЕI5-6I4 I64-8	Окраска неизолированных труб I00м2	0.I8	60.50 38.40	0.03 -	II	7	-	68.00 -	I2 -
	Итого прямые затраты по разделу 8		руб. руб.			26	II	-		I9 -
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			26	-	-		-
	накладные расходы		"			4	-	-		-
	плановые накопления		"			I	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		"			3I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I9
	сметная заработная плата		руб.			-	II	-		-
	итого по разделу 8		руб.			3I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I9
	сметная заработная плата		руб.			-	II	-		-
	Итого прямые затраты по отделу 4		руб. руб.			I74	37	-		59 -
	в том числе:									
	стоимость общестроительных работ		руб.			26	-	-		-
	накладные расходы		"			4	-	-		-
	плановые накопления		"			I	-	-		-
	всего, стоимость общестроительных работ		"			3I	-	-		-
	нормативная трудоемкоть		чел.-ч			-	-	-		I9
	сметная заработная плата		руб.			-	II	-		-
	стоимость сантехнических работ		"			I48	-	-		-
	накладные расходы		"			I9	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	-			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		всего, стоимоть сантехнических работ	"			I78	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4I
		сметная заработная плата	руб.			-	29	-		-
		Итого по отделу 4	руб.			209	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		60
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		Отдел 5. Канализация.								
		Раздел 9. Сантехнические работы.								
72.	EI6-33 6-I	Прокладка трубопроводов из полиэтиленовых канализационных труб диаметром 50мм м	40.00	I.92 / 0.38	-	77	I5	-	0.6I / -	24 / -
73.	EI6-34 6-2	то же, диаметром I00мм м	55.00	3.I0 / 0.37	0.0I / -	I7I	20	I / -	0.58 / -	32 / -
74.	EI7-57 4-I	Установка унитазов фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых тарельчатых с цельностлитой полочкой, со смывным баком, непосредственно присоединенным к унитазу типаТП-ПВ т ТП-КВ со смывным бачком с верхним пуском компл.	3.00	23.20 / I.49	0.I3 / 0.04	70	4	-	2.44 / 0.05	7 / -
75.	EI7-20 I-5	Установка умывальников фаянсовых, фарфоровых и полуфарфоровых со смесителем с нижней камерой смешивания полукруглых без спинки, размером в мм: 550х420хI50 компл.	6.00	I8.I0 / I.37	0.07 / 0.02	I09	8	-	2.I9 / 0.03	I3 / -
76.	EI7-89 6-4	Установка раковин стальных эмалированных с отъемной спинкой РСТО-I, РСТО-2 компл.	2.00	9.I8 / 0.63	0.04 / 0.0I	I8	I	-	I.02 / 0.0I	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
77.	ЕI7-37 I-I0	Установка трапов чугунных эмалированных ТШ00 компл.	2.00	I4.60 I.I4	0.03 0.0I	29	2	-	I.85 0.0I	4 -
78.	СI30-I493	Сифоны-ревизии для раковин диаметром 50мм шт.	5.00	I.07 -	-	5	-	-	-	-
		Итого прямые затраты по разделу 9	руб. руб.			479	50	I -		82 -
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			479	-	-		-
		накладные расходы	"			63	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления	"			43	-	-		-
		воего, стоимость сантехничеоких работ	"			585	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по разделу 9	руб.			585	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого прямые затраты по отделу 5	руб. руб.			479	50	I -		82 -
		в том числе:								
		стоимоость сантехнических работ	руб.			479	-	-		-
		накладные расходы	"			63	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		5
		сметная заработная плата в н.р,	руб.			-	I2	-		-
		плановые накопления	"			43	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			585	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого по отделу 5	руб.			585	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		87
		сметная заработная плата	руб.			-	62	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб. / руб.			2627	304	9 / 2		499 / 3
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			3I7	-	-		-
		накладные расходы	"			5I	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	8	-		-
		плановые накопления	руб.			27	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			395	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I20
		сметная заработная плата	руб.			-	75	-		-
		стоимость сантехнических работ	"			23I0	-	-		-
		сдача и испытание	руб.			2	-	-		-
		накладные расходы	"			3I5	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	78	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		26
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	53	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			207	–	–		–
		плановые НУЧП	"			–	53	–		–
		Всего, стоимость сантехничеоких работ	руб.			2832	–	–		–
		норматив.условно-чистая продукция	"			–	260	–		–
		нормативная трудоемкоть	чел.-ч			–	–	–		4I0
		сметная заработная плата	руб.			–	292	–		–
		Итого по смете	руб.			3227	–	–		–
		норматив.условно-чиотая продукция	руб.			–	260	–		–
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			–	–	–		530
		сметная заработная плата	руб.			–	367	–		–

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник мастерской АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составил вед. инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо

Перфорация:
Подготовила техник Н.Е.Арсентьева
Проверила ст. инженер И.М.Сорокина

Форма 4

Локальная смета 3

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона на приобретения и монтаж электроосвещения.

Основание: ЭОС0I-4

Составлена в ценах на I984г.

Сметная стоимость 2.42тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0.24тыс.руб.
б) монтажных работ 2.I8тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция -
Показатели по смете:
Стоимость по смете на:
I. Расчетную единицу (I учащегося) 60.50руб.
2. Iм2 общей площади здания 7.67руб.
3. Iм3 объема здания I.70руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим.един.руб. всего	стоим.един.руб. экспл. машин	общая стоимость,руб. всего	общая стоимость,руб. основн. зарплата	общая стоимость,руб. экспл. машин	общая стоимость,руб. в т.ч. зарплаты	затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуж.машины на един.	затраты труда рабочих,чел.-ч, не занятых обслуж.машин обслуж.машины всего
				основн. зарплаты	в т.ч. зарплаты						
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	
		Раздел I. Монтажные работы и оборудование.									
I.	СКЦЭ-84 д.I п.2-I943	Пункт распределительный ПРII-30I0-2IУ3 шт.	I.00	I59.00	-	I59	-	-	-	-	
2.	Ц то же	Монтаж ПР шт.	I.00	9.25 / 3.86	0.79 / 0.28	9	4	I / -	6.I8 / 0.36	6 / -	
3.	СКЦЭ-84	ПРII-300I-2IУ3 шт.	I.00	55.00	-	55	-	-	-	-	
4.	Ц то же	Монтаж ПР шт.	I.00	5.4I / I.9I	0.79 / 0.28	5	2	I / -	3.06 / 0.36	3 / -	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5.	I504-0I0II	Выключатель автоматический число полюсов -3,номинальный ток А63, исполнение расцепителей м,Т номинальный ток А I,6 2,5 46,3 I0 I6 25 40 50 63= АП50Б-3МТУ3 АП50Б-3МУ3 ТУI6-522.I39-78 шт.	3.00	3.95 / -	-	I2	-	-	-	-
6.	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный,устанавливаемый на конструкции на стене или на колонне на ток до 63А шт.	3.00	2.88 / I.04	0.06 / 0.0I	9	3	-	2.00 / 0.0I	6 / -
7.	E2I-I29 25-5	Монтаж светильников для ламп накаливания бра и плафоны с количеством ламп до 2 I00шт.	0.I6	85.20 / 3I.40	I.40 / 0.95	I4	5	-	56.60 / I.23	9 / -
8.	E2I-I27 25-3	Монтаж светильников для ламп накаливания на стальных трубах I00шт.	0.02	I2I.00 / 58.70	49.40 / I5.50	2	I	I / -	82.00 / I9.99	2 / -
9.	E2I-I35 26-I	Монтаж светильников для люминисцентных ламп,устанавливаемых на штырях с числом ламп до 2 I00шт.	0.73	99.50 / 56.70	30.50 / I0.30	73	4I	23 / 8	I0I.00 / I3.29	74 / I0
I0.	Ц8-596-2	Светильники для ламп накаливания,устанавливаемые в готовых нишах прожекторов I00шт.	0.04	784.00 / I79.00	382.00 / I20.00	3I	7	I5 / 5	309.00 / I54.80	I2 / 6
II.	E2I-I52 27-7	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25 I00шт.	0.02	I24.00 / 86.00	5.00 / 3.27	2	2	-	I38.00 / 4.22	3 / -
I2.	E2I-II4 23-2	Установка выключателей утопленного типа при скрытой проводке I00шт.	0.37	I3.30 / I0.60	-	5	4	-	I9.20 / -	7 / -
I3.	E2I-II5 23-3	Установка выключателей герметических и полугерметических	0.07	33.60 / 20.80	-	2	I	-	37.20 / -	3 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I4.	E2I-II9 23-7	Установка штепсельных розеток утопленного типа при скрытой проводке I00шт.	0.II	I2.90 / I0.60	-	I	I	-	I9.20 / -	2 / -
I5.	Ц8-I47-2	Перфорированная полоса КI06 т	0.02	39I.00 / 36.90	4.I0 / I.02	8	I	-	60.00 / I.32	I / -
I6.	E2I-93 I7-I	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	4.00	3.62 / 2.79	0.60 / 0.42	I4	II	3 / 2	5.07 / 0.54	20 / 2
I7.	E2I-94 I7-2	то же, суммарным сечением до 6мм2 I00м	0.50	4.56 / 3.44	0.80 / 0.26	2	2	-	6.24 / 0.34	3 / -
I8.	E2I-98 I7-6	Затягивание проводов в проложенные трубы или металлические рукава каждый последующий провод одножильный или многожильный в общей оплетке суммарным сечением до 2,5мм2 I00м	9.00	I.47 / I,35	-	I3	I2	-	2.39 / -	22 / -
I9.	E2I-99 I7-7	то же, суммарным сечением до 6мм2 I00м	0.60	I.69 / I.50	-	I	I	-	2.64 / -	2 / -
20.	E2I-I04 I8-2	Прокладка проводов в пустотах перекрытий или перегородок I00м	I.00	6.60 / 5.40	-	7	5	-	9.70 / -	I0 / -
2I.	E2I-I08 2I-I	Прокладка кабеля с винилитовой, найритовой и полиэтиленовой оболочками с креплением накладными скобами -кабель сечением до 6мм2 I00м	0.30	39.80 / 28.80	8.53 / 2.67	I2	9	3 / I	5I.60 / 3.44	I5 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	E2I-8I I6-I	Прокладка винилпластовых труб, поставляемых прямыми трубами длиной 5-7м,по стенам и колоннам с неподвижным креплением, диаметром условного прохода до 25мм I00м	I.20	34.40 24.I0	5.34 I.69	4I	29	6 2	42.50 2.I8	5I 3
23.	E2I-84 I6-4	Прокладка винилпластовых труб,поставляемых прямыми трубами длиной 5-7м, в перекрытиях под заливку бетоном диаметром условного прохода до 25мм I00м	2.80	6.80 4.65	0.I7 0.I2	I9	I3	-	8.32 0.I5	23 -
24.	E2I-77 I5-5	Прокладка стальных труб в готовых бороздах, перекрытиях под заливку бетоном диаметром в мм, до 25 I00м	0.50	I4.30 II.60	0.74 0.50	7	6	-	20.90 0.65	I0 -
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			503	I60	53		284
			руб.					I8		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			226	-	-		-
		тара и упаковка	"			4	-	-		-
		транспортные расходы	"			I4	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			247	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			277	-	-		-
		накладные расходы	"			I39	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	плановые накопления	руб.				33	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ	"				449	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3I6
	сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
	итого по разделу I	руб.				696	-	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		3I6
	сметная заработная плата	руб.				-	202	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.									
25.	CI53-I37 Светильник НБ005Х60	шт	7.00	I.9I -	-	I3	-	-	-	-
26.	CI53-I39 Светильники потолочные с рассеивателем из силикатного стекла цилиндрической формы и формы усеченного конуса типа НП020,I00/Р2,0-0I УХЛ-4 НП020,I00/Р2,0-03УХЛ4	шт.	5.00	I.57 -	-	8	-	-	-	-
27.	CI53-I9 Светильники подвесные/ОСТ I6-0.535.046-79/Типа с защитной сеткой и стеклом НСП09-200/Р50-03-02	шт.	2.00	3.26 -	-	7	-	-	-	-
28.	I5070I-I2 Светильник НП0I8х60	шт.	2.00	4.5I -	-	9	-	-	-	-
29.	з-д Эстопласт Светильник I8-2х60	шт.	2.00	4.95 -	-	I0	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
30.	I507-3076	Светильник ЛП009Х40/П-02УХЛ4 шт.	I8.00	6.98	-	I26	-	-	-	-
3I.	I507-3098	Светильник ЛС002-2Х40-003УХЛ4 шт.	3I.00	I7.09	-	530	-	-	-	-
32.	I507-II47	Светильник подвесной ПВЛМ-2Х40-0I УХЛ4,ПВЛМ-2Х40-02УХЛ4 шт.	6.00	I8.I3	-	I09	-	-	-	-
33.	57072I-I28	Прожектор ПР-0.25-I00 шт.	4.00	I8.73	-	75	-	-	-	-
34.	CI53-I52	Светильники с рассеивателем цельным из оргстекла со стартерным ПРА типа ЛП002-2,40/П-0IУХЛ4 шт.	I2.00	I8.I0	-	2I7	-	-	-	-
35.	CI53-I56	Светильник с зеркальным отражателем со стартерным пра типа ЛП0I2,40/Б-I3УХЛ4 шт.	6.00	I9.70	-	II8	-	-	-	-
36.	CI53-23I	Лампа ЛБ-40-I I0шт.	I2.20	7.20	-	88	-	-	-	-
37.	CI53-25I	Стартеры для люминисцентных ламп типа 80С-220 I0шт.	I2.20	I.42	-	I7	-	-	-	-
38.	CI53-265	Лампы Б220-230-60 I0шт.	I,30	0.99	-	I	-	-	-	-
39.	CI53-276	Лампы Б220-230-I00 I0шт.	0.50	I.08	-	I	-	-	-	-
40.	CI53-28I	Лампы Б2I5-225-I50 I0шт.	0.20	I.I9	-	I	-	-	-	-
4I.	CI56-240	Ящик с понижающим трансформатором типа ЯТП-0,25 шт.	2.00	I3.70	-	27	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	CI56-80	Коробка протяжная У994УЗ шт.	7.00	0.66 -	-	5	-	-	-	-
43.	2405-I338	Коробка УI96 ГОСТ8594-70 I000шт.	0.05	64.92 -	-	3	-	-	-	-
44.	2405-I372	Коробки ответвительные УI97 У4 ТУ36-I449-79 I000шт.	0.05	76.82 -	-	4	-	-	-	-
45.	2405-I365	Коробки ответвительные КОР--74-УЗ ТУ36-УССР667-75, изм.НРЗ-79 шт.	I0.00	0.44 -	-	4	-	-	-	-
46.	I504-6I60	Выключатель однополюсный для скрытой установки ВКII-I9I0 ТУI6-526.294-78 шт.	37.00	0.43 -	-	I6	-	-	-	-
47.	I504-6I62	То же,герметический ВКII--I930 ТУI6-526.294-78 шт.	7.00	0.97 -	-	7	-	-	-	-
48.	CI54-I42	Розетка штепсельная для скрытой установки шт.	II.00	0.2I -	-	2	-	-	-	-
49.	2405-I7I0	Полосы перфорированные KI06У2 ТУ36-I434-76, изм. НР2-80 шт.	8.00	0.54 -	-	4	-	-	-	-
50.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323--79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой,марки АПВ, сечением,мм:2:2х5 I000м	I.30	28.40 -	-	37	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	CI52-229	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением в мм2: 4 I000м	0.05	34.90 -	-	2	-	-	-	-
52.	CI52-230	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с алюмииевой жилой, марки АПВ, сечением мм2: 6 I000м	0.06	45.60 -	-	3	-	-	-	-
53.	CI52-I96	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 380В с алюминиевыми жилами, плоские, с разделительным основанием для неподвижной открытой прокладки, марки АППВ, с числом жил и сечением, мм2: 2х2,5 I000м	0.I0	49.20 -	-	5	-	-	-	-
54.	CI5I-I075	Кабели силовые на напряжение до 660В трехжильные с алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, марки АВВГ, с числом жил и сечением мм2: 2х2,5 I000м	0.03	I66.00 -	-	5	-	-	-	-
55.	CII3-I30	Труба электросварная диам. 26х1,8мм м	50.00	0.32 -	-	I6	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
56.	503-80I24--I-I	Трубы винилпластовые диам. 25мм=25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I00пм	0.40	333,56 -	-	I33	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			I603	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			I603	-	-		-
		плановые накопления	"			I25	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			I728	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I728	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			I206	I60	53		284
			руб.					I8		22
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			226	-	-		-
		тара и упаковка	"			4	-	-		-
		транспортные расходы	"			I4	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			247	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			I880	-	-		-
		накладные расходы	"			I39	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I0
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	24	-		-
		плановые накопления	"			I58	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	всего, стоимость монтажных работ		руб.			2177	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-
	итого по смете		руб.			2424	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		сметная заработная плата	руб.			-	202	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила вед.инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовила техник Н.Е.Арсентьева
Проверила ст.инженер И.М.Сорокина

Локальная смета 4

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона на приобретение и монтаж электросилового оборудования.

Основание: ЭОСО-I

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость	0.58Iтыс.руб.
в том числе:	
а)оборудования	0.I8тыс.руб.
б)монтажных работ	0.40тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция	-
Показатели по смете стоимость на:	
I.Расчетную единицу (I учащегося)	I4,5руб.
2.Iм2 общей площади здания	I.84руб.
3. Iм3 объема здания	0.4Iруб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	коли-чество	Стоим.един.,руб. всего	Стоим.един.,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основн. зарпла-ты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машины на един.	Затраты труда рабочих,чел.-ч не занятых обслуж.машин обслуж.машины всего
				основн. зарпла-ты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел I. Оборудование и монтажные работы.								
I.	СКЦ3-84 д.I п.2-I95I	Пункт распределительный ПРII-30I4-2IУ3 шт.	I.00	I43.00 -	-	I43	-	-	-	-
2.	Ц то же	монтаж ПР шт.	I.00	I0.I5 4.76	0.79 0.28	I0	5	I -	7.62 0.36	8 -
3.	I504-04549	Пускатель магнитный	I.00	I2.20 -	-	I2	-	-	-	-
4.	Ц8-53I-4	Пускатель магнитный отдельно	I.00	3.40 I.49	0.08 0.0I	3	I	-	2.00 0.0I	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоящий на конструкции на стене или на колонне на ток до 40А шт.								
5.	I504-0I0II	Выключатель автоматический число полюсов-3,номинальный ток А63,исполнение расцепителей м,т номинальный ток А I,6 2,5 4 6,3 I0 I6 25 40 50 63 АП50Б-3МТУ3 АП50Б-3МУ3 ТУI6-522.I59-78 шт.	2.00	3.95 -	-	8	-	-	-	-
6.	Ц8-525-2	Автомат одно-двух-трехполюсный,устанавливаемый на конструкции на стене или на колонне на ток до 63А шт.	2.00	2.88 / I.04	0.06 / 0.0I	6	2	-	2.00 / 0.0I	4 -
7.	I504-I8093	Кнопочный пояс ПКЕ-I22-2 шт.	I.00	I.95 -	-	2	-	-	-	-
8.	Ц8-529-5	Кнопка управления или пост управления кнопочный,устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством элементов до 3 шт.	I.00	I.99 / I.09	0.05 / 0.0I	2	I	-	2.00 / 0.0I	2 -
9.	Ц СКЦ3-84 п.I22	Водораспределительная панель ВРУI-2I-I0-УХЛ4 шт.	I.00	I72.00 / I3.40	0.98 / 0.36	I72	I3	I -	2I.44 / 0.46	2I -
I0.	Ц8-522-5	Розетка М ЗИМ заземляющим контактом компл.	I.00	2.32 / I.02	0.05 / 0.0I	2	I	-	2.00 / 0.0I	2 -
II.	Ц8-59I-7	Розетка штепсельная типа для скрытой проводки I00шт.	0.02	20.80 / I2,50	0.02 / 0.0I	I	-	-	22.00 / 0.0I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I2.	Ц8-59I-6	Розетка штепсельная типа для открытой проводки I00шт.	0.0I	25.I0 I7.I0	0.04 0.02	I	-	-	3I.00 0.03	-
I3.	Ц8-522-I	Установка выключателей ГПВМ3-I0 и ВПКМ2-I0 шт.	2.00	2.60 I.26	0.07 0.0I	5	3	-	2.00 0.0I	4 -
I4.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2 I00м	I.00	4.88 2,36	2.33 0.7I	5	2	3 I	4.00 0.92	4 I
I5.	Ц8-409-2	то же, сечение до 6мм2 I00м	0.I9	6.02 2.90	2.85 0.87	I	I	-	5.00 I.I2	I -
I6.	Ц8-409-3	то же, сечение до I6мм2 I00м	0.20	9.29 4.I0	4.84 I.46	2	I	I -	5.00 I.88	I -
I7.	Ц8-409-II	за каждый последующий провод сечение до: 2,5мм2 I00м	2.00	I.2I I,I4	-	2	2	-	2.00 -	4 -
I8.	Ц8-409-I2	то же, до 6мм2 I00м	I.2I	I.38 I.26	-	2	2	-	2.00 -	2 -
I9.	Ц8-409-I3	то же, до I6мм2 I00м	0.40	2.53 2.38	-	I	I	-	4.00 -	2 -
20.	Ц8-406-4	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 80мм I00м	0.09	98.40 46.00	36.90 I3.60	9	4	3 I	85.00 I7.54	8 2
2I.	Ц8-406-I	Труба стальная с креплением накладными скобами диаметр до 25мм I00м	0.09	54.00 23.20	23.I0 9.73	5	2	43.00 I	43.00 I2.55	4 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
22.	Ц8-406-I	Труба стальная в готовых бороздах перекрытия под заливку бетоном или в земле диаметр до 50мм I00м	0.2I	29.90 I6.20	5.65 I.47	6	3	I -	30.00 I.90	6 -
23.	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям, внутренний диаметр до 25мм I00м	0.30	34.80 I4.40	I2.20 3.85	I0	4	4 I	26.00 4.97	8 I
24.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном, внутренний диаметр до 25мм I00м	0.70	I5.90 7.65	0.22 0.08	II	5	-	I4.00 0.I0	I0 -
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			42I	53	I6		93
			руб.					4		5
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I65	-	-		-
		тара и упаковка	"			3	-	-		-
		транспортные расходы	"			I0	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			I80	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			256	-	-		-
		накладные расходы	"			48	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	"			24	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			328	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		итого по разделу I	руб.			508	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
		РАЗДЕЛ 2. Материалы, не учтенные сборником.								
25.	CI54-I64	Розетка с заземляющим контактом	I.00	0.24	-	I	-	-	-	-
			шт.	-						
26.	CI54-I63	Вилка	I.00	0.24	-	I	-	-	-	-
			шт.	-						
27.	CI54-I59	Розетка для открытой	I.00	0.32	-	I	-	-	-	-
			шт.	-						
28.	CI54-I60	то же, для скрытой установки	2.00	0.38	-	I	-	-	-	-
			шт.	-						
29.	CI54-3I	Выключатели ГПВМ3-I0	I.00	4.33	-	4	-	-	-	-
			шт.	-						
30.	CI54-29	то же, ВПКМ2-I0	I.00	2.I7	-	2	-	-	-	-
			шт.	-						
3I.	2405-I345	Коробки У994УЗ ТУ36-I689-78	5.00	0.65	-	3	-	-	-	-
			шт.	-						
32.	2405-I338	Коробка У396 ГОСТ8594-70	-	64.92	-	I	-	-	-	-
			I000 шт.	-						
33.	CII3-20	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой, ГОСТ3262--75 с изм.I черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода в ММ-ДУ, толщина стенок в мм-Т ДУ-80 Т-4	9.00	I.46	-	I3	-	-	-	-
				-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
34.	CII3-I30	Труба стальная электросварная диам.26хI,8мм м	30.00	0.32 -	-	I0	-	-	-	-
35.	503-80I24--I-I	Труба винипластовая диам. 25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000мп	0.I0	333.56 -	-	33	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			70	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.			570	-	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			75	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			75	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			49I	53	I6 4		93 5
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I65	-	-		-
		тара и упаковка	"			3	-	-		-
		транспортные расходы	"			I0	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			2	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	руб.			I80	-	-		-
		стоимость монтажных работ	"			326	-	-		-
		накладные расходы	"			48	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	"			29	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
	всего, стоимость монтажных работ		руб.			403	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		99
		сметная заработная плата	руб.			-	64	-		-
	итого по смете		руб.			583	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		99
	сметная заработная плата		руб.			-	64	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила вед.инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовила техник Н.Е.Арсентьева
Проверила ст.инженер И.М.Сорокина

Локальная смета 5
к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) из монолитного бетона на приобретение и монтаж устройств связи.

Основание:

Составлена в ценах 1984г.

Сметная стоимость 0.90тыс. руб.

в том числе:

а) оборудования 0.22тыс.руб
б) монтажных работ 0.68тыс.руб

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете

Стоимость на:

1. Расчетную единицу (I учащегося) 22,5руб.
2. I м2 общей площади здания 2.85руб.
3. Iм3 объема здания 0.64руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	коли-чество	стоим.един.,руб. всего	стоим.един.,руб. экспл. машин	общая стоимость, руб. всего	общая стоимость, руб. основ-ной зар платы	общая стоимость, руб. экспл. машин	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин на един.	затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж.машин всего
				основн. зарпла-ты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслуж.машины	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Телефонизация.								
		Раздел I. Монтажные работы.								
I.	ЦI0-972-I0	Коробка распределительная настенная коробка	I.00	4.0I / I.62	0.55 / 0.I8	4	2	-	3.00 / 0.23	3 / -
2.	ЦI0-I27-5	Аппарат телефонный настольный системы: ЦБ или АТС шт.	2.00	0.37 / 0.3I	-	I	I	-	0.50 / -	I / -
3.	I602-04004 8 доп. 5	Телефонный аппарат ТА-72 шт.	2.00	9.07 / -	-	I8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	ЦI0-605-I	Установка коробок подпольных	4.00	0.58	-	2	2	-	0.80	3
		шт.		0.46					-	-
5.	ЦI0-966-I	Муфта на кабеле, емкость I0х2	I.00	4.50	0.70	5	2	-	4.00	4
		шт.		2.33	0.22				0.28	-
6.	ЦI0-972-I8	Ввод абонентский или групповой с установкой коробок или АЗУ-I со столба или стойки на стену	2.00	3.I7	0.4I	6	3	I	2.00	4
				I.53	0.I3			-	0.I7	-
		ввод								
7.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2	0.20	4.88	2.33	I	-	-	4.00	I
				2,36	0.7I				0.92	-
		I00м								
8.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод, сечение до 2,5мм2	0.30	I.2I	-	I	-	-	2.00	I
		I00м		I.I4					-	-
9.	Ц8-4I7-5	Трубка винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	0.20	I5.90	0.22	3	2	-	I4.00	3
		I00м		7.65	0.08				0.I0	-
	итого прямые затраты по разделу I	руб.				4I	I2	I		20
		руб.						-		-
	в том числе:									
	Стоимость оборудования	руб.				I8	-	-		-
	транспортные расходы	"				I	-	-		-
	всего, стоимость оборудования	"				I9	-	-		-
	Стоимость монтажных работ	руб.				23	-	-		-
	накладные расходы	"				8	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	плановые накопления		руб.			2	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		"			33	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
	сметная заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	итого по разделу I		руб.			52	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		20
	сметная заработная плата		руб.			-	I2	-		-
	Раздел 2. Материалы, не учтенные сборником.									
I0.	CI52-488	Провода с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией марки ТРП диаметром жилы 0.4мм2 I000м	0.05	I0.60 -	-	I	-	-	-	-
II.	503-80I24-	Труба винипластовая диам. 25мм =25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0.02	333,56 -	-	7	-	-	-	-
	итого прямын затраты по разделу 2		руб.			8	-	-		-
	в том числе:		руб.							
	стоимость монтажных работ		руб.			8	-	-		-
	плановые накопления		"			I	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		"			9	-	-		-
	итого по разделу 2		руб.			9	-	-		-
	итого прямые затраты по отделу I		руб.			49	I2	I -		20 -
			руб.							

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			I8	-	-		-
		транспортные расходы	"			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			I9	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			3I	-	-		-
		накладные расходы	"			8	-	-		-
		плановые накопления	"			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			42	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		итого по отделу I	руб.			6I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20
		сметная заработная плата	руб.			-	I2	-		-
		Отдел 2. Радиофикация.								
		Раздел 3. Монтажные работы.								
I2.	Е34-64I	Установка для радиотрансляционных сетей стоек одинарных на напряжение 240В	I.00 шт.	I7.65 7.99	-	I8	8	-	7.I2 -	7 -
I3.	Цена Муромского завода	Громкоговоритель ГД-0,25	9.00 шт.	7.60 -	-	68	-	-	-	-
I4.	ЦI0-397-7	Громкоговоритель или звуковая колонка в помещении	9.00 шт.	2.73 2.34	-	25	2I	-	4.00 -	36 -
I5.	ЦI0-397-5	Трансформатор абонентский мощностью до 25Вт на столбе или трубостойке	I.00	I.49 -	-	I	I	-	2.00 -	2 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I6.	ЦI0-38I-II	Розетка микрофонная	9.00	0.36	-	3	3	-	I.00	9
		шт.		0.33					-	-
I7.	ЦI0-605-I	Установка коробок УК-2Р, УК-2П	I9.00	0.58	-	II	9	-	0.80	I5
		шт.		0.46					-	-
I8.	Ц8-534-I3	Шкаф ЩЗСЦ-03	I4.00	0.39	0.0I	5	I	-	0.I0	I
		кг		0.04	-				-	-
I9.	Затягивание проводов в трубы и металли-		2.00	4.88	2.33	I0	5	4	4.00	8
	Ц8-409-I	ческие рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5мм2		2.36	0.7I			I	0.92	2
		I00м								
20.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до 2,5мм2	0.25	I.2I	-	I	-	-	2.00	-
		I00м		I.I4					-	
2I.	Ц8-4I7-I	Труба винипластовая по установленным конструкциям внутренний диаметр до 25мм	0.60	34.80	I2.20	2I	9	7	26.00	I6
		I00м		I4.40	3.85			2	4.97	3
22.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм	I.40	I5.90	0.22	22	II	-	I4.00	20
		I00м		7.65	0.08				0.I0	-
	Итого прямые затраты по разделу 3		руб.			I85	68	II		II4
			руб.					3		5
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.			68	-	-		-
	тара и упаковка		"			I	-	-		-
	транспортные расходы		"			4	-	-		-
	заготов.-складские расходы		"			I	-	-		-
	всего, стоимость оборудования		"			74	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость монтажных работ	руб.			II7	-	-		-
		накладные расходы	"			55	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		6
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	9	-		-
		плановые накопления	"			I2	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	"			I84	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		сметная заработная плата	руб.			-	80	-		-
		итого по разделу 3	руб.			258	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I25
		сметная заработная плата	руб.			-	80	-		-
		Раздел 4. Материалы, не учтенные сборником.								
23.	290220-I25I	Трансформатор абонентский для трехпрограммного вещания ТАМУ-IOT	I.00 шт.	3.60 -	-	4	2	-	-	-
24.	CI55-22	Розетка штепсельно-ограничительная для радиотрансляционной сети РШО	9.00 шт.	0.I6 -	-	I	-	-	-	-
25.	CI55-I2	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2Р	9.00 шт.	0.I6 -	-	I	-	-	-	-
26.	CI55-I3	то же, УК-2П	I0.00 шт.	0.I4 -	-	I	-	-	-	-
27.	CI52-495	Провода с жилами из стальных оцинкованных проволок с	0.20	22.90 -	-	5	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		полиэтиленовой изоляцией парные марки ПТПЖ с числом жил и диаметром 2,I,2мм2 I000м								
28.	CI52-49I	Провода с жилой из стальной оцинкованной проволоки с поливинилхлоридной изоляцией одножильные марки ПВЖ диаметром I,8мм2 I000м	0.03	25.90	-	I	-	-	-	-
29.	503-80I24--I-I	Труба винипластовая диам.25мм =25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000мм	0.20	333.56	-	67	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			80	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.			80	-	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			85	-	-		-
		итого по разделу 4	руб.			85	-	-		-
		итого прямые затраты по отделу 2	руб.			265	68	II		II4
			руб.					3		5
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			68	-	-		-
		тара и упаковка	"			I	-	-		-
		транспортные расходы	"			4	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	"			74	-	-		-
		Стоимость монтажных работ	"			I97	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	накладные расходы		руб.			55	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		6
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	9	-		-
	плановые накопления		"			I7	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		"			269	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I25
	сметная заработная плата		руб.			-	80	-		-
	итого по отделу 2		руб.			343	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		I25
	сметная заработная плата		руб.			-	80	-		-

Отдел 3. Телевидение.

Раздел 5. Оборудование и монтажные работы.

30. ЦI0-604-I	Определение места установки антенны с измерением величины телевизионного сигнала и его качества, трассы магистрального кабеля, коробок соединительных, фильтра сложения сигналов, разветвительных и уравнительных антенных усилителей	I.00	I0.I0 2,35	7.70 2.72	I0	2	8 3	4.00 3,5I	4 4
	шт.								
3I. ЦI0-604-3	Антенна коллективная для приема телевидения или УКВ 4м вещания или радиовещания на антенной опоре высотой, м до 8, на кровле бетонной или металлической с одним ярусом оттяжек	I.00	I4.30 7.08	5,63 2.0I	I4	7	6 2	II.00 2.59	II 3
	шт.								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
32.	ЦI0-606-I7	Сдача работ с контрольными измерениями для канала: одного измер.	I.00	I2.20 I2.00	-	I2	I2	-	5.00 -	5 -
33.	I60I-2395	Антенна УТТО-2 АБВ0.220.000 ТУ компл.	I.00	58.00 -	-	58	-	-	-	-
34.	ЦI0-605-I	Коробка телевизионная разветвительная, соединительная, уравнительная, распределительная или фильтров сложения шт.	I.00	0.58 0.46	-	I	-	-	0.80 -	I -
35.	Ц8-I49-I	Кабель до 35кв в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1м до 1кг I00м	0.60	I0.00 6.24	0.27 0.I0	6	4	-	II.00 0.I3	7 -
36.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0.60	I5.90 7.65	0.22 0.08	I0	5	-	I4.00 0.I0	8 -
		итого прямые затраты по разделу 5	руб. руб.			III	30	I4 5		36 7
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			58	-	-		-
		тара и упаковка	"			I	-	-		-
		транспортные расходы	"			4	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			64	-	-		-
		своимость монтажных работ	руб.			53	-	-		-
		накладные расходы	"			25	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	"			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			85	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		итого по разделу 5	руб.			I49	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

Раздел 6. Материалы, не учтенные сборником.

37.	I60I-2484	Антенна с мачтой 27-06-I672-75 ТУ 27-06-I673-75 ТУ компл.	I.00	I0.28	-	I0	-	-	-	-
38.	I60I-2493	Коробка антенная АК-I 27-20-2I90-78 ТУ компл.	I.00	I.90	-	2	-	-	-	-
39.	I60I-2549Д I0	Коробка УАР-6 шт.	I.00	0.98	-	I	-	-	-	-
40.	CI5I-2758	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией и оболочкой, ГОСТ II326.I2-79 марки РК75-9--I3 I000м	0.0I	257.00	-	3	-	-	-	-
4I.	CI5I-2768	Кабели радиочастотные коаксиальные со сплошной полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке, ГОСТ II326.22-79, марки РК75-4-I5 I000м	0.05	I50.00	-	8	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
42.	503-80I24--I-I	Труба винипластовая диам. 25мм=25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0.06	333.56	-	20	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			44	-	-		-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			44	-	-		-
		плановые накопления	"			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			48	-	-		-
		итого по разделу 6	руб.			48	-	-		-
		итого прямые затраты по отделу 3	руб.			I55	30	I4		36
			руб.					5		7
		в том числе:								
		стоимочть оборудования	руб.			58	-	-		-
		тара и упаковка	"			I	-	-		-
		транспортные расходы	"			4	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			64	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			97	-	-		-
		накладные расходы	"			25	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			II	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			I33	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-
		итого по отделу 3	руб.			I97	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		45
		сметная заработная плата	руб.			-	40	-		-

Отдел 4. Электрочасофикация.

Раздел 7. Оборудование и монтажные работы.

43.	I703-I0474 2	Часы электропервичные ПЧМ3-2БВ-Р24-0I2 шт.	I.00	57.00 –	-	57	-	-	-	-
44.	ЦI0-84I-I	Часы электрические:первичные компл.	I.00	2.94 2.79	0.06 0.02	3	3	-	2.00 0.03	2 -
45.	ЦI0-84I-2	Часы злектрические:вторичные шт.	3.00	3.I6 2.85	0.03 0.0I	9	9	-	2.00 0.0I	6 -
46.	ЦI0-605-I	Коробка телевизионная разветвительная,соединительная, уравнительная,распределительная или фильтров сложения шт.	4.00	0.58 0.46	-	2	2	-	0.80 -	3 -
47.	Ц8-I49-I	Кабель до 35КВ в проложенных трубах,блоках и коробках, масса 1м до: Iкг I00шт.	0.70	I0.00 6,24	0.27 0.I0	7	4	-	II.00 0.I3	8 -
48.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0.70	I5.90 7.65	0.22 0.08	II	5	-	I4.00 0.I0	I0 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		итого прямые затраты по разделу 7	руб.			89	23	-		29
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		тара и упаковка	"			I	-	-		-
		транспортные расходы	"			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			62	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			32	-	-		-
		накладные расходы	"			I9	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	3	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	"			54	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-
		итого по разделу 7	руб.			II6	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		30
		сметная заработная плата	руб.			-	26	-		-

Раздел 8. Материалы, не учтенные сборником.

49. I703-I0534 2	Электровторичные часы ВП-300-24-66К	3.00	II.90	-	36	-	-	-	-
		шт.	-						
50. C155-I3	Коробка универсальная для сети проводного вещания УК-2П	4.00	0.I4	-	I	-	-	-	-
		шт.	-						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	CI5I-2727	Кабели радиофикации и сельской телефонной связи однопарные с медными жилами с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке, марки ПРППМ, диаметром жилы, в мм:0.8 I000м	0.07	35.20 -	-	2.	-	-	-	-
52.	503-80I24-I-I	Трубы Д=25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0.07	333.56 -	-	23	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 8	руб.			62	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.			62	-	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			67	-	-		-
		итого по разделу 8	руб.			67	-	-		-
		итого, прямые затраты по отделу 4	руб.			I5I	23	-		29
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			57	-	-		-
		тара и упаковка	"			I	-	-		-
		транспортные расходы	"			3	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			62	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			94	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	накладные расходы		руб.			I9	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		I
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	3	-		-
	плановые накопления		руб.			8	-	-		-
	всего, стоимость монтажных работ		"			I2I	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	итого по отделу 4		руб.			I83	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		30
	сметная заработная плата		руб.			-	26	-		-
	Отдел 5. Звонковая сигнализация.									
	Раздел 9. Оборудование и монтажные работы.									
53.	ЦI0-84I-2	Часы электрические, вторичные	I.00	3.I6	0.03	3	3	-	2.00	2
		шт.		2.85	0.0I				0.0I	-
54.	ЦI0-744-5	Звонок тревоги для внутренней или наружной установки	I.00	I.I8	-	I	I	-	2.00	2
		шт.		I.04					-	-
55.	Ц8-409-I	Затягивание проводов в трубы и металлические рукава, первый провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до: 2,5мм2	0.I5	4.88	2.33	I	-	-	4.00	I
		I00м		2.36	0.7I				0.92	-
56.	Ц8-409-II	За каждый последующий провод сечение до: 2,5мм2	0.I5	I.2I	-	I	-	-	2.00	-
		I00м		I.I4					-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
57.	Ц8-4I7-5	Труба винипластовая в перекрытиях под заливку бетоном внутренний диаметр до 25мм I00м	0.I5	I5.90 7.65	0.22 0.08	2	I	-	I4.00 0.I0	2 -
		итого прямые затраты по разделу 9	руб.			8	5	-		7
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			8	-	-		-
		накладные расходы	"			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		итого по разделу 9	руб.			I2	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		Раздел I0. Материалы, не учтенные сборником.								
587	I703-I0574 2	Часы электросигнальные ЗВ4С шт.	I.00	47.07 -	-	47	-	-	-	-
59.	I602-50I20	Звонок громкого боя переменного тока=МЗ-I ТУ25-05-I045-76 шт.	I.00	3.57 -	-	4	-	-	-	-
60.	CI52-228	Провода силовые для электрических установок с поливинилхлоридной изоляцией ГОСТ6323-79 на напряжение до 660В с алюминиевой жилой, марки АПВ, сечением, мм2: 2х5 I000м	0.03	28.40 -	-	I	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6I.	503-80I24-I-I	Труба винипластовая диам. 25мм=25мм из непластифицированного поливинилхлорида ТУ6-05-I573-77 I000пм	0.02	333.56 -	-	5	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу I0	руб.			57	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость монтажных работ	руб.			57	-	-		-
		плановые накопления	"			4	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			6I	-	-		-
		итого по разделу I0	руб.			6I	-	-		-
		итого прямые затраты по отделу 5	руб.			65	5	-		7
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			65	-	-		-
		накладные расходы	"			4	-	-		-
		плановые накопления	"			4	-	-		-
		всего,стоимость монтажных работ	"			73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-
		итого по отделу 5	руб.			73	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		7
		сметная заработная плата	руб.			-	5	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел 6. Молниезащита.								
		Раздел II. Монтажные работы.								
62.	Ц8-472-8	Шины заземления диам.8мм	0.30	5I.80	I.60	I6	4	-	26.00	8
		I00м		I4.90	0.I0				0.I3	-
63.	Ц8-47I-I	Заземлитель вертикальный из угловой стали 50х50х5мм	0.40	I9.30	0.70	8	2	-	9.00	4
		I0шт		4.60	0.I0				0.I3	-
64.	Ц8-472-2	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали сечение I60мм2	0.I5	27.00	0.90	4	I	-	I2.00	2
		I00м		6.80	0.I0				0.I3	-
		итого прямые затраты по разделу II	руб.			28	7	-	-	I4
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		накладные расходы	"			7	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	руб.			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		итого по разделу II	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		итого прямые затраты по отделу 6	руб.			28	7	-		I4
			руб.							-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость монтажных работ	руб.			28	-	-		-
		накладные расходы	"			7	-	-		-
		сметная заработная плата в н.р.	"			-	I	-		-
		плановые накопления	"			3	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		итого по отделу 6	руб.			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I4
		сметная заработная плата	руб.			-	8	-		-
		Итого прямые затраты по смете	руб.			7I3	I45	26		220
			руб.					8		I2
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			20I	-	-		-
		тара и упаковка	руб.			3	-	-		-
		транспортные расходы	"			I2	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			3	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			2I9	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			5I2	-	-		-
		накладные расходы	"			II8	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые накопления	руб.			46	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			676	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		-
		сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-
		итого по смете	руб.			895	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		24I
		сметная заработная плата	руб.			-	I7I	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила вед. инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовила техник Р.А.Кетаова
Проверила ст. инженер И.М.Сорокина

Локальная смета 6

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона на приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: ТХС0I-2

Составлена в ценах I984г.

Сметная стоимость I0.46тыс.руб.

в том числе:
а) оборудование I0.27тыс.руб.
б) монтажных работ 0.Iтыс.руб.
в) строительных работ 0.09тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция -

Показатели по смете
Стоимость на:
I. Расчетную единицу (I учащегося) 26I.50 руб.
2. Iм² общей площади здания 33.I4руб.
3. Iм³ объема здания 7.37руб.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоим. единицы, руб. всего	Стоим. единицы, руб. экспл. машин	Стоим. единицы, руб. основной зарплаты	Стоим. единицы, руб. в т.ч. зарплаты	Общая стоимость, руб. всего	Общая стоимость, руб. основной	Общая стоимость, руб. экспл. машин	Общая стоимость, руб. в т.ч. зарплаты	Затраты труда рабочих, чел.-ч не занятых обслуж. машин	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины на един.	Затраты труда рабочих, чел.-ч обслуж. машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II				
		Раздел I. Монтируемое оборудование.												
I.	2406-0I00I	Шкаф холодильный ШХ-0.40М	I.00	265.00	-	265	-	-	-	-				
		шт.		-										
2.	Ц28-9II-4	Шкаф холодильный	I.00	7.82	0.09	8	8	-	I3.00	I3				
		шт.		7.55	0.06				0.08	-				
3.	Контора Союзторг-оборудования	Кипятильник КНЗ-50	I.00	69.00	-	69	-	-	-	-				
		шт.		-										

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
4.	Ц28-923-I	Кипятильник для приготовления кипятка	I.00	2.85	0.02	3	3	-	5.00	5
		шт.		2.77	0.0I				0.0I	-
5.	24I7-60I	Плита электрическая бытовая ЭВ4Ш-5-3-5,8/220(Лысьва-9)	I.00	70.00	-	70	-	-	-	-
		шт.		-						
6.	Ц8-6I5-I	Электропечь мощностью до IКВТ	I.00	4.47	-	4	4	-	4.00	4
		шт.		3.94					-	-
7.	24I973-3I5	Ванна моечная ВМСМ-I	3.00	48.00	-	I44	-	-	-	-
		шт.		-						
8.	Ц28-528-I	Монтаж ванны	3.00	I3.40	I.8I	40	34	6	2I.00	63
		шт.		II.30	I.22			4	I.57	5
	итого прямые затраты по разделу I		руб.			603	49	6		85
			руб.					4		5
	в том числе:									
	стоимость оборудования		руб.			548	-	-		-
	тара и упаковка		"			I0	-	-		-
	транспортные расходы		"			33	-	-		-
	заготов.-складские расходы		"			7	-	-		-
	всего, стоимость оборудования		"			598	-	-		-
	стоимость монтажных работ		руб.			55	-	-		-
	накладные расходы		"			38	-	-		-
	нормативная трудоемкость в н.р.		чел.-ч			-	-	-		4
	сметная заработная плата в н.р.		руб.			-	7	-		-
	плановые накопления		руб.			7	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	всего, стоимость монтажных работ		руб.			I00	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата		руб.			-	60	-		-
	итого по разделу I		руб.			698	-	-		-
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата		руб.			-	60	-		-
	Раздел 2. Немонтируемое оборудование.									
9.	560I0I-8 д.I3	Доска классная настенная	3.00 шт.	36.50 -	-	II0	-	-	-	-
I0.	560I0I-I4	Стол ученический	I5.00 шт.	I9.50 -		293	-	-	-	-
II.	560I0I-28	Стул ученический	60.00 шт	6.50 -	-	390	-	-	-	-
I2.	560I0I-30, 32	Шкаф для учебно-наглядных пособий	I8.00 шт.	64.00 -	-	II52	-	-	-	-
I3.	560I0I-25	Стол для учителя	3.00 шт.	33.00 -	-	99	-	-	-	-
I4.	569I0I-67	Стул полумягкий	I5.00 шт.	7.50 -	-	II3	-	-	-	-
I5.	560I0I-I62	Стол однотумбовый	4.00 шт.	47.00 -	-	I88	-	-	-	-
I6.	560I0I-2I	Стол ученический одноместный	I0.00 шт.	I8.00 -	-	I80	-	-	-	-
I7.	560I0I-324	Шкаф книжный	6.00 шт.	7I.00 -	-	426	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I8.	550I0I-I45	Стойка гимнастическая шт.	3.00	45.50	-	I37	-	-	-	-
I9.	5I0I02-I67	Вешалка напольная настенная на 20 крючков шт.	2.00	65.00	-	I30	-	-	-	-
20.	560401-I6	Кровать деревянная складная шт.	I0.00	25.50	-	255	-	-	-	-
2I.	560I0I-72	Подцветочница шт.	I0.00	25.00	-	250	-	-	-	-
22.	560I0I-6	Стол для аквариума шт.	2.00	22.00	-	44	-	-	-	-
23.	Минпрос СССР	Диапроектор шт.	I.00	23.00	-	23	-	-	-	-
24.	То же	Экран шт.	I.00	2.30	-	2	-	-	-	-
25.	то же	Эпипроектор ЭП шт.	I.00	20I.00	-	20I	-	-	-	-
26.	550I0I-I44	Скамья гимнастическая шт.	I.00	34.00	-	34	-	-	-	-
27.	560I0I-75	Вешалка для полотенец пятиместная шт.	I.00	II.50	-	I2	-	-	-	-
28.	560I0I-68	Скамья для одевания шт.	2.00	I6.00	-	32	-	-	-	-
29.	560I0I-98	Тумбочка шт.	I.00	32.00	-	32	-	-	-	-
30.	II30I-I979 /36 арт.640I	Табурет для рояля шт.	I.00	I5.00	-	I5	-	-	-	-
3I.	Минпрос СССР	Стол для трудового обучения шт.	I2.00	25.00	-	300	-	-	-	-
32.	24I973-249	Стол производственный СПСМ-3 шт.	I.00	57.00	-	57	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
33.	560I0I-324	Шкаф навесной шт.	I.00	7I.00 -	-	7I	-	-	-	-
34.	560II5-I00 I 42	Шкаф хозяйственный шт.	I.00	I38.00 -	-	I38	-	-	-	-
35.	560II5-I0I I Ч.2	Стол обеденный 6-местный с табуретом шт.	3.00	50.50 -	-	I52	-	-	-	-
36.	560I0I-57 д.I7	Подставка под ТСО шт.	2.00	20.00 -	-	40	-	-	-	-
37.	Сборник сметных норм на оборудование и инвентарь общественных и административных зданий 5.I табл.I	Учебно-наглядные пособия и учебное оборудование мест	40.00	8I.50 -	-	3260	-	-	-	-
38.	то жв	Инвентарь мест	40.00	I6.30 -	-	652	-	-	-	-
39.	то же	Противопожарный инвентарь мест	40.00	I.40 -	-	56	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			8844	-	-	-	-
		в том числе:	руб.							
		стоимость оборудования	руб.			8844	-	-	-	-
		тара и упаковка	руб.			I78	-	-	-	-
		транспортные расходы	"			540	-	-	-	-
		заготов.-складские расходы	"			II3	-	-	-	-
		комплектация	"			88	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		комплектация	руб.			88	-	-		-
		всего,стоимость оборудования	"			9763	-	-		-
		итого по разделу 2	руб.			9763	-	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			9447	49	6		85
			руб.					4		5
		в том числе:								
		стоимость оборудования	руб.			9392	-	-		-
		тара и упаковка	"			I88	-	-		-
		транспортные расходы	"			573	-	-		-
		заготов.-складские расходы	"			I20	-	-		-
		комплектация	"			88	-	-		-
		всего, стоимость оборудования	"			I036I	-	-		-
		стоимость монтажных работ	руб.			55	-	-		-
		накладные расходы	"			38	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	7	-		-
		плановые накопления	"			7	-	-		-
		всего, стоимость монтажных работ	"			I00	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		94
		сметная заработная плата	руб.			-	60	-		-
		итого по смете	руб.			I046I	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость		чел.-ч			-	-	-		94
	сметная заработная плата		руб.			-	60	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила вед.инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовила техник Н.Е.Арсентьева
Проверила ст.инженер И.Н.Сорокина

Локальная смета № I

к типовому проекту школы на 4 класса (40учащихся) со стенами из монолитного бетона на общестроительные работы (вариантные решения)

Основание: ACI-35

Составлена в ценах 1984г.

№№ пп	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим.един.,руб. всего	стоим.един.,руб. экспл. машин	Общая стоимость,руб. всего	Общая стоимость,руб. основной зарплаты	Общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих чел.-ч, не занятых обсл. машин	
				основн.з/п	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	обслужив.машины на един.	обслужив.машины всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Вариант I Раздел I. Расчетная температура наружного воздуха -40°С								
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			-	-	-		-
			руб.							
		в том числе:								
		итого по разделу I	руб.			-	-	-		-
		Раздел 2. Стены.								
		добавить:								
I.	С ССЦ том I III-72 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.I986	Керамзитобетон М35 (для наружных стен)	3I.57	37.96	-	II98	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		цена 29,2xI,3=37,96								
		итого прямые затраты по разделу 2	руб.			II98	-	-		-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			II98	-	-		-
		накладные расходы	руб.			I97	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	35	-		-
		плановые накопления	"			II2	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			I507	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		итого по разделу 2	руб.			I507	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I8
		сметная заработная плата	руб.			-	35	-		-
		Раздел 3. Окна.								
		исключить:								
2.	CI24-56	Оконный блок 0PI8-I3,5B т	4I,58	256.00	-	I0644	-	-	-	-
3.	CI24-5I	то же, 0PI2-I2B т	2I.I2	307.00	-	6484	-	-	-	-
4.	CI24-I6	то же,0P6-9 т	2.94	270.00	-	794	-	-	-	-
5.	EI5-70I 20I-I	Остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных,	0.66	229.00 23.50	I.50 0.45	I50	I5	I -	43.I0 0.58	28 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм I00м2								
		добавить:								
6.	CI22-93	оконный блок OCPI8-I3,5B м2	4I.58	26.90	-	III9	-	-	-	-
7.	CI22-87	то же, OPCI2-I2B м2	2I.I2	26.80	-	566	-	-	-	-
8.	CI22-68	то же, OPC6-9 м2	2.94	38.80	-	II4	-	-	-	-
9.	EI5-709 20I-2-36	остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях тройное окон стеклом 3мм I00м2	0.66	366.00 40.30	2.30 0.66	240	26	I -	75.00 0.85	49 I
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			I6033	II	-		2I
			руб.							I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I6033	-	-		-
		накладные расходы	"			2630	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		24I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	472	-		-
		плановые накопления	"			I493	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			20256	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9
		сметная заработная плата	руб.			-	46I	-		-
		итого по разделу 3	руб.			20I56	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		2I9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	46I	-		-
		итого прямые затраты по отделу I	руб.			I4835	II	-		2I
			руб.							I
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I4835	-	-		-
		накладные расходы	"			2433	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		223
		сметная заработная плата	руб.			-	437	-		-
		плановые накопления	"			I38I	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			I8649	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20I
		сметная заработная плата	руб.			-	426	-		-
		итого по отделу I	руб.			I8649	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		20I
		сметная заработная плата	руб.			-	426	-		-

Отдел 2. Вариант 2.

Раздел 4. Расчетная температура наружного воздуха -20°С

		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			-	-	-		-
			руб.							
		в том числе:								
		итого по разделу 4	руб.			-	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Раздел 5. Стены								
		исключить:								
I0.	С ССЦ том I п.I-72 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86г.	Стоимость керамзитобетона М35 м3	I5.80	37.96	-	600	-	-	-	-
		цена:29,2xI,3=37,96								
		итого прямые затраты по разделу 5	руб.			600	-	-	-	-
			руб.							
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			600	-	-		-
		накладные расходы	"			98	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I8	-		-
		плановые накопления	"			56	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			754	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		итого по разделу 5	руб.			754	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		9
		сметная заработная плата	руб.			-	I8	-		-
		Раздел 6. Окна.								
		исключить:								
II.	Е10-72 I3.-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами	24.06	3.0I / 0.93	0.30 / 0.09	72	22	7 / 2	I.60 / 0.I2	38 / 3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	I
		спаренными площадь проемов до 2м2 м2								
I2.	EI0-73 I3-2	то же,более 2м2 м2	4I,58	2.I8 0.7I	0.24 0.07	9I	30	I0 3	I.2I 0.09	50 4
I3.	EI0-I02 I9-I	установка деревянных подоконных досок в каменных стенах при высоте проема до Iм м2	2.94	I.65 0.63	0.05 0.02	5	2	- -	I.I2 0.03	3 -
I4.	CI24-56	Оконный блок 0PI8-I3,5B т	4I.58	256.00 -	-	I0644	-	-	-	-
I5.	CI24-5I	то же 0PI8-I2B т	2I,I2	307.00 -	-	6484	-	-	-	-
I6.	CI24-I6	то же 0P6-9 т	2.94	270.00 -	-	794	-	-	-	-
I7.	EI5-70I 20I-I	остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях двойных, открывающихся в одну сторону, оконным стеклом 3мм I00м2	0.66	229.00 23,50	I.50 0.45	I50	I5	I -	43.I0 0.58	28 -
		добавить:								
I8.	EI0-72 I3-I	Установка оконных блоков в каменных стенах с переплетами спаренными площадь проемов до 2м2 м2	24.06	3.0I 0.93	0.30 0.09	72	22	7 2	I.60 0.I2	38 3
I9.	EI0-73 I3-2	то же, более 2м2 м2	4I.58	2.I8 0.7I	0.24 0.07	9I	30	I0 3	I.2I 0.09	50 4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
20.	CI22-I3	Оконный блок ОСI8-I3.5 м2	4I.58	I7.60	-	732	-	-	-	-
2I.	CI22-I3	то же ОСI8-I2 м2	2I.I2	I7.60	-	372	-	-	-	-
22.	CI22-I	то же ОС6-9 м2	2.94	20.30	-	60	-	-	-	-
23.	EI5-707 20I-2	остекление деревянных оконных переплетов в жилых и общественных каменных зданиях спаренных переплетов оконным стеклом 3мм I00м2	0.66	242.00 25.20	I.50 0.45	I59	I7	I -	46.90 0.58	3I -
		итого прямые затраты по разделу 6	руб.			I6754	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.			I6754	-	-		-
		накладные расходы	"			2748	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		253
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	492	-		-
		плановые накопления	"			I559	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			2I06I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		253
		сметная заработная плата	руб.			-	492	-		-
		итого по разделу 6	руб.			2I06I	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		253
		сметная заработная плата	руб.			-	492	-		-
		итого прямые затраты по отделу 2	руб. руб.			I7354	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I7354	-	-		-
		накладные расходы	"			2846	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		262
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5I0	-		-
		плановые накопления	"			I6I5	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			2I8I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		сметная заработная плата	руб.			-	5I0	-		-
		итого по отделу 2	руб.			2I8I5	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		262
		сметная заработная плата	руб.			-	5I0	-		-
		Отдел 3. Вариант 3.								
		Внутренние стены из монолитного керамзитобетона.								
		исключить:								
24.	С ССЦ том I п. I-28 письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.4.86г.	Бетон MI00(для внутренних стен)	м3	36.I5	3I.40 -	-	II35	-	-		-
		цена: 27,3xI.I5=3I.4								
		добавить:								
25.	С ССЦ том I п. I-72	Стоимость керамзитобетона М-35, для внутренних стен		36.I5	33.58 -	-	I2I4	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	письмо Госстроя СССР 54-Д от I4.08.86г.	м3								
		цена: 29,2xI.I5=33,58								
		итого прямые затраты по отделу 3	руб.			79	-	-		-
		в том числе:	руб.							
		стоимость общестроительных работ	руб.			79	-	-		-
		накладные расходы	"			I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	2	-		-
		плановые накопления	"			7	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	"			99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого по отделу 3	руб.			99	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Отдел 4. Вариант 4.								
		Раздел 7. Кровля.								
26.	EI0-70 II-I	исключить: Установка стропил	м3	9.I5	II2.00 / I2.60	2.I0 / 0.63	I025	II5	I9 / 6	23.80 / 0.8I	2I8 / 7
27.	EI0-I I-I	Установка ферм	шт.	4.00	43.40 / I4.60	6.20 / 2.07	I74	58	25 / 8	23.20 / 2.67	93 / II

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
28.	EI2-267 6-I	Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством I00м2	4.20	2I3.00 24.50	3.50 I.05	895	I03	I4 4	43.90 I.35	I84 6
29.	EI0-23 3-6	Устройство лобовой доски м2	62.22	3.04 0.80	0.03 0.0I	I89	50	2 I	I.53 0.0I	95 I
30.	EI0-23 3-6	Зашивка фронтонов м2	I5.20	3.04 0.80	0.03 0.0I	46	I2	- -	I.53 0.0I	23 -
3I.	EI0-20I 37-I	Огнезащита деревянных конструкций.Фермы, балки,арки,стропила,мауэрлаты м3	I3.5I	3.82 0.46	0.I3 0.04	52	6	2 I	0.87 0.05	I2 I
32.	EI0-203 37-3	Огнезащита деревянных конструкций.Обрешетка под кровлю покрытия ,настила по фермам I00м2	4.20	I2.20 I.60	0.40 0.I2	5I	7	2 I	3.03 0.I5	I3 I
33.	EI0-7I I2-I	Слуховые окна шт	2.00	I6.30 3.50	0.30 0.I0	33	7	-	6.03 0.I3	I2 -
34.	CI22-270	Стоимость слухового окна м2	I.82	30.40 -	-	55	-	-	-	-
		добавить:								
35.	EI2-288 9-5	Разуклонка из керамзитового гравия м3	I8.I0	I7.90 I.I7	I.08 0.32	324	2I	20 6	2.32 0.4I	42 7
36.	EI2-289 9-6	Устройство оклеечной пароизоляции покрытий в один слой из рубероида РМ-350 на битумной мастике I00м2	3.46	49.90 I0.70	I.30 0.39	I73	37	4 I	I8.90 0.50	65 2
37.	EI2-299 I0-I	Устройство выравнивающих цементных стяжек толщ.I5мм I00м2	3.46	5I.60 7.64	0.74 0.22	I79	26	3 I	I4.30 0.28	49 I

3	4	5	6	7	8	9	I0	II
Устройство монолитных участков перекрытия, бетоном М200 м3	6.70	38.50 3.24	0.73 0.22	258	22	4 I	5.9I 0.28	40 2
Арматура класса А3 т	0.22	325.00 -	-	72	-	-	-	-
Сетки из проволоки холодно-тянутой т	0.I6	392.00 -	-	63	-	-	-	-
Устройство кровель рулонных плоских четырехслойных для зданий с фонарями и без фонарей шириной от I2 до 24м на битумной антисептированной мастике с защитным слоем из гравия на битумной антисептированной мастике из рубероида РП-300 или РПМ-300 I00м2	3.46	304.00 52.40	I4.90 4.47	I052	I8I	5I I5	90.80 5.77	3I4 20
Устройство покрытия фонаря								
Устройство стропил м3	0.88	II2.00 I2.60	2.I0 0.63	93	I0	2 I	23.80 0.8I	20 I
Устройство кровель из волнистых асбестоцементных листов обыкновенного профиля по деревянной обрешетке с ее устройством I00м2	0.60	2I3.00 24.50	3.50 I.05	I28	I5	2 I	43.90 I.35	26 I
Укрепление стен и потолка пенополистиролом I00м2	0.I6	39.50 I3.40	3.80 I.I4	6	2	-	25.00 I.47	4 -
Стоимость пенополистирола м3	2.00	38.60 -	-	77	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
46.	EI0-23 3-6	Подшивка потолка досками м2	40.42	3.04 0.80	0.03 0.0I	I23	32	I -	I,53 0.0I	62 -
47.	EI0-23 3-6	Устройство лобовой доски свесов и зашивка фронтонов м2	48.50	3.04 0.80	0.03 0.0I	I47	39	I -	I.53 0.0I	74 -
		итого прямые затраты по разделу 7	руб.			I75	27	24		46
			руб.					5		7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I75	-	-		-
		накладные расходы	"			29	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	руб.			I8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		итого по разделу 7	руб.			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		итого прямые затраты по отделу 4	руб.			I75	27	24		46
			руб.					5		7
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I75	-	-		-
		накладные расходы	"			29	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	"			I8	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	"			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		итого по отделу 4	руб.			222	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		56
		сметная заработная плата	руб.			-	37	-		-
		Отдел 5. Вариант 5. Гипсокартонные перегородки исключить:								
48.	Е7-629 46-3-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до 6 кв.м при наибольшей массе монтажных элементов до 5т и высоте зданий до 30м	2I.00 шт.	3.74 / I.08	0.78 / 0.29	79	23	I6 / 6	I.73 / 0.37	36 / 8
49.	Е7-632 46-4-I,8	Установка гипсобетонных крупнопанельных перегородок площадью до I0кв.м при наибольшей массе монтажных элементов 5т и высоте зданий до 30м	4.00 шт.	4.I8 / I.33	0.97 / 0.36	I7	5	3 / I	2.I5 / 0.46	9 / 2
50.	Е7-635 46-5-I,8	то же,до I5кв.м	4.00 шт.	5.75 / I.72	I.29 / 0.48	23	7	5 / 2	2.79 / 0.62	II / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
5I.	С ССЦ том I П3-206	Перегородки гипсобетонные толщ.80мм м2	I26,82	4,55	-	577	-	-	-	-
52.	EI0-293 59-I доп. в.2	добавить: устройство гипсокартонных перегородок I00м2	I.27	305,00	-	387	-	-	-	-
53.	CII4-II30 доп.8 3 стр.I0	Стоимость гипсокартонных м2	I26,82	3.67	-	465	-	-	-	-
		итого прямые затраты по отделу 5	руб.			I56	35	24	-	56
			руб.					9		I2
		в том числе:								
		стоимость общестроительных работ	руб.			I56	-	-		-
		накладные расходы	"			24	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	"			I4	-	-		-
		всего,стоимость общестроительных работ	"			I94	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого по отделу 5	руб.			I94	-	-		-
		нормативная трудоемкость	.чел.-ч			-	-	-		65
		сметная заработная плата	руб.			-	39	-		-
		итого прямые затраты по смете	руб.			3I779	3	-		II
			руб.					4		4
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		стоимость общестроительных работ	руб.			3I779	-	-		-
		накладные расходы	"			52I3	-	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		478
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	935	-		-
		плановые накопления	"			2957	-	-		-
		всего, стоимость общестроительных работ	руб.			39949	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			- -	-	-		47I
		сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-
		итого по смете	руб.			39949	-	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		47I
		сметная заработная плата	руб.			-	936	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила ст.инженер Л.П.Плотникова
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовил техник И.И.Чернов
Проверила ст. инженер И.М.Сорокина

Локальная смета

к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона на сантехнические работы (варианты)

Основание: ОВСОI-7

Составлена в ценах I984г.

№№ пп	шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	количество	стоим.единицы,руб. всего	стоим.единицы,руб. экспл. машин	общая стоимость,руб. всего	общая стоимость,руб. основной зарплаты	общая стоимость,руб. экспл. машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин	Затраты труда рабочих,чел.-ч,не занятых обслуж.машин
				основной зарплаты	в т.ч. зарплаты			в т.ч. зарплаты	на ед.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		Отдел I. Отопление -I. при температуре наружного воздуха -20°С								
		Раздел I. Сантехнические работы.								
		исключить:								
I.	EI8-I20 5-2	Установка конвекторов	25.30	0.26	0.03	7	6	I	0.39	I0
		ЭКМ		0.22	0.0I			-	0.0I	-
2.	2427-3I	Конвектор универсал КН-20	25.30	7.80	-	I97	-	-	-	-
		ЭКН		-						
		итого прямые затраты по разделу I	руб.			204	6	I		I0
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			204	-	-		-
		накладные расходы	"			27	-	-		-
		накладные НУЧП	руб.			-	4	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	"			I9	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	3	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	"			250	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		итого по разделу I	руб.			250	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	I3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I2
		сметная заработная плата	руб.			-	II	-		-
		итого затраты прямые по отделу I	руб.			204	6	I		I0
			руб.					-		-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			204	-	-		-
		накладные расходы	руб.			27	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	4	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		2
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	5	-		-
		плановые накопления	"			I9	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	3	-		-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.			250	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I3	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-	-	I2
	сметная заработная плата	руб.				-	II	-		-
	итого по отделу I	руб.				250	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	"				-	I3	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I2
	сметная заработная плата	руб.				-	II	-		-
	Отдел 2. Отопление-2. при температуре наружного воздуха -25°С									
	Раздел 2. Сантехнические работы.									
	исключить:									
3.	Е18-120 5-2 Установка конвекторов отопительных	2.30	0.26	0.03		I		-	0.39	I
	ЭКМ		0.22	0.0I					0.0I	-
4.	2427-3I Конвектор универсал КН-20	2.30	7.80	-		2 I8	-	-	-	-
	ЭКН		-							
	итого прямые затраты по разделу 2	руб.				I9	-	-	-	-
		руб.								-
	в том числе:									
	стоимость сантехнических работ	руб.				I9	-	-		-
	накладные расходы	"				2	-	-		-
	плановые накопления	"				2	-	-		-
	всего,стоимость сантехнических работ	руб.				23	-	-		-
	норматив.условно-чистая продукция	"				-	I	-		-
	нормативная трудоемкость	чел.-ч				-	-	-		I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по разделу 2	руб.			23	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого прямые затраты по отделу 2	руб.			I9	I	-		I
		в том числе:	руб.							-
		стоимость сантехнических работ	руб.			I9	-	-		-
		накладные расходы	"			2	-	-		-
		плановые накопления	"			2	-	-		-
		всего,стоимость сантехнических работ	руб.			23	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		итого по отделу 2	руб.			23	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата	руб.			-	I	-		-
		Отдел 3. Отопление-3 при температуре наружного воздуха -35°С								
		Раздел 3. Сантехнические работы.								
5.	EI8-I20 5-2	добавить: Установка конвекторов отопительных	5.52 ЭКМ	0.26 / 0.22	0.03 / 0.01	I	I	-	0.39 / 0.01	2 / -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
6.	2427-3I	Конвектор- универсал КН-20 ЭКН	5.52	7.80 -	-	43	-	-	-	-
		итого прямые затраты по разделу 3	руб.			44	I	-		2
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-
		накладные расходы	"			6	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	"			4	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	I	-		-
		всего стоимость сантехнических работ	руб.			54	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого по разделу 3	руб.			54	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого прямые затраты по отделу 3	руб.			44	I	-		2
			руб.							-
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			44	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		накладные расходы	руб.			6	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	"			4	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	I	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			54	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого по отделу 3	руб.			54	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		Отдел 4. Отопление-4 при температуре наружного воздуха -40°С								
		Раздел 4. Сантехнические работы.								
		добавить:								
7.	EI8-I20 5-2	Установка конвекторов отопительных	6,57	0.26	0.03	2	I	-	0,39	3
		ЭКМ		0.22	0.0I				0.0I	-
8.	2427-3I	Конвектор универсал КН-20	6,57	7.80	-	5I	-	-	-	-
		ЭКМ		-						
		итого прямые затраты по разделу 4	руб.			53	I	-		3
			руб.							-
		в том числе:								

I	2	3	4	5	6	7	8	9	IO	II
		стоимость сантехнических работ	руб.			53	-	-		-
		накладные расходы	"			7	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	I	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого по разделу 4	руб.			65	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого прямые затраты по отделу 4	руб.			53	I	-		3
			руб.							I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			53	-	-		-
		накладные расходы	"			7	-	-		-
		накладные НУЧП	"			-	I	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		I
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I	-		-
		плановые накопления	"			5	-	-		-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		плановые НУЧП	руб.			-	I	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	руб.			65	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	руб.			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-
		итого по отделу 4	руб.			65	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	3	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		4
		сметная заработная плата	руб.			-	2	-		-

Отдел 5. Отопление-5
при теплоносителе I50-70°С
Раздел 5. Сантехнические работы.

исключить:

EI6-II7 I2- I	Установка задвижек 3046бр диам.50мм шт	I	I7.42 0.99	0.I3 0.04	I7	I		0.5I 0.02	I
EI6-66 8-I	Прокладка трубопроводов из стальных электросварных труб для отопления и водоснабжения, наружным диаметром 57мм, толщ.стенки 3,5мм м	0.5	I.79 0.42	0.05 0.02	I	-		0.02	-

добавить:

EI8-I65 8-I	Установка насосов центробежных с электродвигателем массой шт.	I	I8.2 I4.49	0.40 0.I2	I8	I4	-	I3.57 0.I5	I4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
	з-д Молдовгидромаш	Электронасос ЦВЦ2,5-2 шт.	I	2I6.6I -	-	2I7	-	-	-	-
	EI8-228 I5-4	Установка термометров в оправе прямых и угловых компл.	I	2.4I 0.20	-	2	-	-	0.II	-
	EI6-78 9-I	Прокладка трубопроводов из электросварных труб диам. 25х2мм м	8	I.II 0.29	0.0I	9	2	-	0.3	4
	EI6-8I 9-I	То же, диам.45х2,5мм м	2	2.I2 0.29	0.0I	4	I	-	0.46	I
	EI6-2I9 22	Гидравлическое испытание трубопроводов диам.до 50мм I00м	0.09	4.0I 3.80	-	I	-		2.96	I
	CI30-95	Вентили проходные муфтовые I5киI8п диам.40мм шт.	2	3.0I	-	6	-	-	-	-
	EI6-I35 I2-I	Установка вентиля фланцевого диам.40мм шт.	I	I.62 0.99	0.I3 0.04	2	I	-	I.54 0.05	2
	CI30-2049 д.I	Вентиль фланцевый I5с22нж диам.40мм шт.	I	I6.5	-	I7	-	-	-	-
		итого прямые затраты по отделу 5				258	I7			2I
		в том числе:								
		стоимость сантехнических работ	руб.			258	-	-		-
		накладные расходы	"			34	-	-		-
		накладные расходы	"			-	I2	-		-
		нормативная трудоемкость в н.р.	чел.-ч			-	-	-		8

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		сметная заработная плата в н.р.	руб.			-	I7	-		-
		плановые накопления	"			23	-	-		-
		плановые НУЧП	"			-	35	-		-
		всего, стоимость сантехнических работ	"			3I5	-	-		-
		нормативная условно-чистая продукция	"			-	58	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-
		итого по разделу 5	руб.			3I5	-	-		-
		норматив.условно-чистая продукция	"			-	58	-		-
		нормативная трудоемкость	чел.-ч			-	-	-		3I
		сметная заработная плата	руб.			-	27	-		-

Главный инженер проекта М.М.Неклюдов
Начальник АПМ-3 В.А.Пичугин
Исходные данные:
Составила вед.инженер Н.А.Князева
Проверил главный архитектор проекта А.С.Сабо
Перфорация:
Подготовила техник Н.Е.Арсентьева
Проверила ст.инженер И.М.Сорокина

ВЕДОМОСТЬ
потребности в производственных ресурсах к типовому проекту школы на 4 класса (40 учащихся) со стенами из монолитного бетона.

	Варианты								
	основное решение	-40°С	-20°С	внутренние стены из монолитного бетона М35	кровля	гипсокартонные перегородки	-25°С	-35°С	при теплоносителе I50-70°С
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Общестроительные работы									
Затраты труда,чел.-ч	4I59,53	4I59,53	4I59,53	4I59,53	4509,53	4I52,53	-	-	-
Заработная плата, руб.	2409	2835	I859	24II	2446	2406	-	-	-
Строительные машины,руб.	II83	II83	II83	II83	II90	II7I	-	-	-
Санитарно-технические работы									
Затраты труда,чел.-ч	495,54	498,09	485,73	-	-	-	494,65	497,68	497.68
Заработная плата, руб.	304	305	298	-	-	-	303	305	307
Строительные машины, руб.	I5,9	I6.II	I5.II	-	-	-	I5.83	I6.07	I6.8I
Монтажные работы									
Электроосвещение									
Затраты труда, чел.-ч	274,98	-	-	-	-	-	-	-	-
Заработная плата, руб.	I60	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительные машины,руб.	3I.72	-	-	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
Электросиловое оборудование									
Затраты труда, чел.-ч	64,54	-	-	-	-	-	-	-	-
Заработная плата, руб.	53	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительные машины, руб.	I6	-	-	-	-	-	-	-	-
Технологическое оборудование									
Затраты труда, чел.-ч	85	-	-	-	-	-	-	-	-
Заработная плата, руб.	49	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительные машины, руб.	6	-	-	-	-	-	-	-	-
Прочие работы (связь, радиофикация, и др.)									
Затраты труда, чел.-ч	2I8,52	-	-	-	-	-	-	-	-
Заработная плата, руб.	I45	-	-	-	-	-	-	-	-
Строительные машины, руб.	26	-	-	-	-	-	-	-	-
Итого:									
Затраты труда; чел.-ч	5298,II								
Заработная плата, руб.	3I20								
Строительные машины, руб.	I278,62								
Нормативная трудоемкость, чел.-ч	6245								

Составила ст.инженер Л.П.Плотникова

Проверил ГИП М.М.Неклюдов

gost.e-ecolog.ru