ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-305

ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ТИП УП - А

АЛЬБОМ П.84

СМЕТЫ

№ 1714тм-т2

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-305

ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ТИП УП- А

АЛЬБОМ П.84

СМЕТЫ

Стоимость :		
Общая	23,97	тыс.руб.
Строительно- монтажных работ	23,93	тыс.руб.
Iм3 здания	40	руб.
Iм2 рабочей площади	213	руб.

Проект разработан Северо- Западным отделением института "Энергосетьпроект"

Рабочие чертежи введены в действие институтом "Энергосетьпроект" протокол № 43а от 23.06.81 г.

Сметы пересчитаны Южным отделением института "Энергосетьпроект"

Главный инженер отделения Г.А. Неведров

Главный инженер проекта М.И. Землянский

Начальник сектора В.Ф. Гречишкина

N1714тм-т2

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	№ смет	Наименование	Стр.
I	2	3	4
I		Пояснительная записка	3
2	I	Объектная смета	5
3	I-I	Общестроительные работы	7
4		Сводка объемов и стоимость работ к локальной смете № I-I	20
5	I-2	Вентиляция	22
6	I-3	Освещение	24
7	I-4	Электроотопление	30
8		Ведомость потребности в производственных ресурсах	38
9		Дополнительная единичная расценка № I на бурение цилиндрических котлованов буровой машиной в грунтах I группы	39
I0		Калькуляция сметных цен на железобетонные конструкции	40
II		Расчет № I стоимости секций БМЗ пролетом 6 м и высотой 4 м	4I
I2		Калькуляция № I транспортных расходов на I т секции БМЗ 6х 4	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация пересчитана Южным отделением института "Энергосетьпроект" в нормы и цены, введенные с 01.01.84г. в объеме и по формам, предусмотренным инструкцией по типовому проектированию СН 227-82.

При пересчете смет были использованы следующие нормативные документы:

1. Единые районные единичные расценки на строительные работы для I территориального района.
2. Единичные расценки на строительные работы для строек Московской области.
3. Ведомственные единичные расценки на быстромонтируемые здания.
4. Сборники средних районных сметных цен на материалы, изделия и конструкции.
5. Сборник сметных цен на местные строительные материалы, бетонные и железобетонные изделия для строек Московской области .
6. Ценник на сборные железобетонные конструкции для электросетевого строительства.
7. Ценники на монтаж оборудования.
8. Прейскуранты оптовых цен на оборудование.

При отличии грунтовых условий от принятых в типовой смете (сухие грунты, I группы) следует вносить соответствующую корректировку в смету.

Сметы пересчитаны для I-го территориального района с расчетной температурой - 30°С при снеговой нагрузке 70-100 кг/м2.

Накладные расходы приняты по установленным нормам:

на общестроительные работы	- 16,5 %
на металлоконструкции	- 8,6 %
на сантехнические работы	- 13,3 %
плановые накопления	- 8 %

В проекте приняты:

фундаменты -свайные

стены и покрытие - из элементов БМЗ

перегородки - кирпичные армированные

кровля - из 3-х слоев рубероида на битумной мастике

полы - цементные с железнением, мозаичные и из релина

Отделочные работы: затирка внутренних поверхностей стен и потолков из панелей, улучшенная штукатурка кирпичных стен и перегородок, известковая, масляная и клеевая окраска.

Окраска фасада силикатными красками.

Объектная смета № I

к типовому проекту ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки

Основание: рабочие чертежи типового проекта
Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 23,97 тыс.руб.
нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 23970 руб.
1м2 рабочей площади 213 руб.
1м3 объема здания 40 руб.

№ п.п.	Номер сметных расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.							Технико-экономические показатели			
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин	нормативной условно-чистой продукции	единица измерения	количество единиц измерения	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I	I-I	Общестроительные работы	22,7I				22,7I						
2	I-2	Вентиляция	0,04				0,04						
3	I-3	Освещение	-	0,87			0,87						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4	I-4	Электроотопление	-	0,3I	0,04		0,35						
		Итого	22,75	I,I8	0,04		23,97						

Главный инженер		Г.А. Неведров
Главный инженер проекта		М.И. Земянский
Начальник отдела		А.В. Быстров
Составил инженер		Л.К. Колтунова
Проверил старший инженер		Г.В. Дмитриченко

Локальная смета № I-I

к типовому проекту ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки

Тип УП- А

На общестроительные работы

Сметная стоимость 22,7I тыс.руб.

Нормативная условно- чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Основание: чертежи АС, КЖ

Составлена в ценах 1984 г.

Стоимость на:

расчетную единицу	22707	руб.
1м2 рабочей площади	203	руб.
1м3 объема здания	38	руб.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		А. Подземная часть									
		I. Земляные работы									
I	I-230 т.29-I I-237 т.29-8 т.ч.л.I-II	Срезка растительного слоя бульдозером с перемещением на 20 м	I000м3	0,029	67,65			2			
		Цена:(33,8+27,7)х х I,I									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
2	I-I74 т.22-I3 т.ч.п.I.II	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м3 с погрузкой на автосамосвалы	I000м3	0,045	I49,66			7			
		Цена: I3I+I24,39x0,I5									
3	СЦПГ ч.I р.3а стр.28	Транспортировка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	40,6	0,29			I2			
		$\sqrt{}$=29xI,4=40,6									
4	СЦПГ ч.I р.3а стр.28	Подвозка грунта I группы для подсыпки	т	25,6	0,29			7			
		$\sqrt{}$=I6xI,6=25,6									
5	I-I94 т.25-I т.ч.п.I.II	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	I000м3	0,045	II,63			I			
		Цена: I0,7+9,26x0,I									
6	I-967 т.8I-I	Подсыпка грунта под полы	I00м3	0,I6	4I,5			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
7	Доп. Е.Р. № I	Сверление котлованов	шт.	24	2,3I			55			
		Итого по разделу I	руб.					9I			
		II. Фундаменты и каналы									
8	5-I8 т.4-I	Вибровдавливание одиночных железобетонных свай	м3	I4,4	I9,4			279			
9	ССЦ ч.I р.9 п.9-5	Стоимость свай УСВ-5А-I из бетона М 300	-"-	I4,69	80,6			II84			
I0	ССЦ ч.I т.ч.т.3-I п.I	Стоимость арматуры класса А-I	т	0,I3	229			30			
II	ССЦ ч.I т.ч.т.3-I п.3	Стоимость арматуры класса А-III	-"-	I,258	250			3I5			
I2	ССЦ ч.I т.ч.т.3-I п.6	Стоимость арматуры класса В-I	-"-	0,I2	32I			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I3	ССЦ ч.I т.ч.т.3-I п.I3	Закладные детали	т	0,456	4I3			I88			
I4	7-285 т.I7-I	Крепежные детали	-"-	0,2I	362			76			
I5	7-546 т.43-I	Монтаж цокольных панелей ПЦ	шт.	I8	7,27			I3I			
I6	КСЦ п.I	Стоимость цокольных панелей ПЦ	м3	2,7	I0I			273			
I7	6-I89 т.I8-I ССЦ ч.Iр.I п.I-I7 I-I5	Монолитные бетонные днища каналов из бетона М I00 Цена: 39-(28,2-26,3)х хI,0I5	-"-	2,6	37,07			96			
I8	6-I25 т.I3-I ССЦ ч.I р.I п.I-29 I-27	Монолитные бетонные стенки каналов толщиной до I00 мм из бетона М I00 Цена: 83-(29,3-27,3)х х I,02	-"-	0,92	80,96			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I9	6-84 т.9-8	Закладные детали в полу весом до 20 кг	т	I,035	355			367			
20	6-20 т.I-20 ССЦ ч.I р.I п.I-4 I-3	Монолитные участки фундаментов из бетона М I50 толщиной до 20 мм Цена: 3I,7+(26,6-25,8)х xI,02	м3	0,I	32,52			3			
2I	8-I67-I	Покрытие каналов асбестоцементными досками	I00м2	0,24	448			I08			
		Итого по II разделу без п.2I	руб.					3055			
		То же, по п.2I	-"-					I08			
		Ш. П о л ы									
22	II-2 т.I-2	Уплотнение грунта щебнем	I00м2	I,08	43,3			47			
23	II-II т.I-II	Бетонная подготовка из бетона М I00	м3	II,9	29,3			349			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
24	II-69 т.II-3 II-70 т.II-4 II-77 т.II-II ССЦ т.Iр.2 п.2-6 2-8	Цементные полы М 300 толщиной 30 мм с железнением Цена: 84,7+(33,4-28,I)х х2,2+ [I5+ (33,4-28,I)х х0,5I]х2+9,83	I00м2	0,I48	I4I,6			2I			
25	II-202 т.28-I	Покрытие из линолеума резинового на мастике	-"-	0,975	4II			40I			
26	II-55 т.8-I II-56 т.8-2	Стяжка из цементного раствора М I50 толщиной 25мм Цена: 70+I3,6	-"-	0,975	83,6			82			
27	II-7I т.II-5 II-73 т.II-7	Покрытие мозаичное М 300 толщиной 30 мм Цена: 628+I30х2	-"-	0,048	888			43			
		Итого по Ш разделу	руб.					943			
		Б. Надземная часть IУ. Стены и покрытие									
28	ВЕР № 2	Установка секций БМ3	I00м3	6,03	25,7			I55			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
29	Расчет № I	Стоимость секций БМЗ-П-6х4-I	шт.	4	II68			4672			
30	Расчет № I	То же, БМЗ-П-6х4-2	-"-	2	II80			2360			
3I	Расчет № I	То же, БМЗ-П-6х4-3	-"-	I	II58			II58			
32	Расчет № I	То же, БМЗ-П-6х4-I0	-"-	I	724			724			
33	Расчет № I	То же, БМЗ-П-6х4-II	-"-	I	660			660			
34	Калькуляция № I	Транспортные расходы	т	85	7,35			625			
35	8-30 т.5-I	Кирпичная кладка стен	м3	6,52	34,2			223			
36	8-14 т.5-8	Перегородки армированные толщиной в I/2 кирпича	I00м2	0,325	48I			I56			
37	7-I27 т.9-I-I8	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт.	6	I,5			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
38	КСЦ п.2	Стоимость перемычек IIPI-I2.I2.I4	м3	0,I2	I07,02			I3			
39	7-285 т.I7-I	Крепежные детали	т	0,283	362			I02			
40	I2-289 т.9-6	Слой рубероида по плитам покрытия	I00м2	I,26	49,9			63			
4I	7-707 т.5I-7	Заделка швов герметизирующей мастикой	I00м	2,09	9I,8			I92			
		Итого по разделу IУ	руб.					IIII2			
		У. К р о в л я									
42	I2-84 т.I-2-2	Кровля из 3-х слоев рубероида	I00м2	I,43	228			326			
43	I2-286 т.9-3	Вкладыши из утеплителя кровли	-"-	0,29	I7,3			5			
44	ССРСЦ ч.I р.I п.295	Стоимость утеплителя из пенополиуретана	т	0,049	2690			I32			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
45	I2-280 т.8-5	Свесы из оцинкованной стали	I00м2	0,22	I92			42			
		Итого по разделу У	руб.					505			
		УI. Проемы									
46	I0-I06 т.20-2	Установка наружных дверных блоков площадью более 3м2	м2	7,44	I,39			I0			
47	ССРСЦ ч.П р.П п.283	Стоимость дверных блоков Д-52	-"-	7,44	I6,4			I22			
48	I0-I4I т.26-2	Конопатка дверных коробок паклей в наружных стенах	м2	7,44	0,95			7			
49	I0-I05 т.20-I	Установка внутренних дверных блоков площадью до 3м2	-"-	7,3	I,63			I2			
50	ССРСЦ ч.П р.П п.273	Стоимость дверных блоков Д-33	-"-	7,3	I4,8			I08			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССРСЦ ч.I р.I п.416	Скобяные изделия для однопольных дверей	компл.	3	2,63			8			
52	ССРСЦ ч.I р.I п.421	То же, для двупольных дверей	-"-	2	6,68			I3			
52 а	I0-II0 т.2I-I	Установка деревянных щитов для заделки проемов над дверьми	м2	I,4	3,38			5			
53	ССРСЦ ч.II р.II п.292	Стоимость щитов	-"-	I,4	I0,9			I5			
		Итого по разделу УI	руб.					300			
		УП. Отделочные работы									
54	7-7I4 т.6I-I4	Чеканка и расшивка раствором швов наружных стеновых панелей	I00м	0,872	4,85			4			
55	I5-294 т.59-I	Отделка поверхностей стен под окраску	I00м2	2,43	8,I7			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
56	I5-20I т.5I-I	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	I00м2	I,08	85,3			92			
57	I5-275 т.55-I3	Затирка бетонных поверхностей стен	-"-	2,35	35,8			84			
58	I5-276 т.55-I4	Затирка потолков	-"-	I,26	42,I			53			
59	I5-570 т.I59-I0	Улучшенная масляная окраска стен	-"-	2,45	59,7			I46			
60	I5-57I т.I59-II	Улучшенная масляная окраска потолков	-"-	0,I8	68,4			I2			
6I	I5-502 т.I52-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска стен	-"-	0,62	I2,9			8			
62	I5-508 т.I53-I	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	-"-	I,08	5,84			6			
63	I5-566 т.I59-6 т.ч.т.2.п.I2	Улучшенная масляная окраска дверных блоков из щитов, подготовленных под окраску с добавлением колера	-"-	0,I6I4	50,88			8			
		Цена: 2I,2х 2,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
64	I5-533 т.I5-2-23	Окраска фасада силикатными красками	I00 м2	2,45	23,6			58			
65	33-82 т.I0-3	Масляная окраска закладных деталей	т	I,085	I3,66			I5			
		Итого по разделу УП	руб.					506			
		УШ. Разные работы									
66	II-6 т.I-6	Щебеночная подготовка	м3	I0,5	I6			I68			
67	8-28 т.4-8	Мятая глина	-"-	I7	II,8			20I			
68	II-5 т.I-6	Подсыпка из гравия	-"-	I6,5	I2,8			2II			
69	7-668 т.47-II-I.8	Монтаж плит УБК-5	шт.	II0	0,72			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
70	КСЦ п.3	Стоимость плит УБК-5	м3	3,2	II9,02			38I			
7I	27-74 т.I9-I	Бетонный бортовой камень	I00м	0,5I	495			252			
72	6-I5 т.I-I5 ССЦ ч.I р.I п.I-3 I-4	Крыльцо из бетона марки М -I50 Цена: 27,8+(26,6--25,8)xI,02	м3	I,9	28,62			54			
73	6-83 т.9-7	Закладные детали в бетоне	т	0,05	44I			22			
74	7-285 т.I7-I	Крепежные детали в кровле	-"-	0,2	362			72			
		Итого по разделу УШ руб.						I440			

Сводка
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество единиц измерения	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента или вида работ % к общей стоимости работ по смете
				прямых затрат	накладных расходов %	накладных расходов сумма	плановых накоплений 8% стоимости по графам 5,7	всего по графам 5,7,8	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин, в том числе заработной платы	в накладных расходах, % суммы по графе 7	в плановых накоплениях, % стоимости по графам I0,II	всего по данным граф I0,II, I2,I3	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	I. Общестроительные работы													
	А. Подземная часть													
I	Земляные работы	м3	45	9I	I6,5	I5	8	II4						
2	Фундаменты и каналы без п.2I	-"-	20,72	3055	I6,5	504	285	3844						
3	То же, по п.2I	-"-	-"-	I08	87% от 3	3	9	I20						

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
4	Полы	м2	II7,I	943	I6,5	I56	88	II87						
	Б. Надземная часть													
5	Стены и покрытие	-"-	420,5	IIII2	I6,5	I833	I036	I398I						
6	К р о в л я	-"-	I43	505	I6,5	83	47	635						
7	Проемы	-"-	I6,I4	300	I6,5	50	28	378						
8	Отделочные работы	-"-	I455,54	506	I6,5	83	47	636						
9	Разные работы	руб.		I440	I6,5	238	I34	I8I2						
	Итого по общестроительным работам	-"-		I8060		2965	I682	22707						

Главный инженер проекта М.И. Землянский

Начальник отдела А.В. Быстров

Составил инженер Л.К. Колтунова

Проверил старший инженер Г.В. Дмитриченко

Локальная смета № I-2

к типовому проекту на строительство ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки

Тип УП -А

На вентиляцию

Сметная стоимость 0,04 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на :
расчетную единицу 40 руб.
1м2 рабочей площади 0,36 руб.
1м3 объема здания 0,07 руб.

Основание: чертежи ОВ
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укрупненных сметных норм, единичных расценок, цифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество единиц измерения	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. всего	в том числе основной заработной платы	в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	нормативной условно-чистой продукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	20-525 т.I2-I	Дефлектор из тонколистовой стали	шт.	I	8,3I			8			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-28 т.1-I	Воздуховод из тонколистовой стали толщиной 0,8 мм диаметром 200 мм	м2	I,6	6,58			II			
3	20-535 т.I3-I	Узел прохода через кровлю	шт.	I	II,9			I2			
		Итого	руб.					3I			
		Пуск и регулировка 5 %	-"-					2			
		Итого	-"-					33			
		Накладные расходы на сантехнические работы I3,3 %						4			
		Плановые накопления 8 %	-"-					3			
		Всего	-"-					40			
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	-"-								

Главный инженер проекта М.И. Землянский
Начальник отдела А.В. Быстров
Составил инженер Л.К. Колтунова
Проверил старший инженер Г.В. Дмитриченко

Локальная смета № I-3

к типовому проекту на строительство ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки .Тип УП -А.

На приобретение и монтаж электроосвещения

Основание: спецификация № ЭЛ
Составлена в ценах I984 г.

Сметная стоимость	0,87	тыс.руб.
В том числе:		
а) оборудования	-	тыс.руб.
б) монтажных работ	0,87	тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция		тыс.руб.
Показатели по смете		
Стоимость на расчетную единицу	865	руб.
Iм2 рабочей площади	7,7	руб.
Iм3 объема здания	I,43	руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто / нетто / единицы	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6 / 7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. Монтажные работы											
I	8-6I2-2	Щиток освещения ОПМ-I сх.I	I00шт.	0,0I			386	I48	8 / 2,82		4	I	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I0-I	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	I00шт.	0,0I				7I,5	50	I,3 0,52		I	I	-
3	8-599-4	Арматура осветительная ДДОР-2х40	-"-	0,23				I67	68,3	50,5 I6		38	I6	I2 4
4	8-604-I	Светильник типа НБО-05/Р2-03	-"-	0,02				92,4	34,2	24,5 7,72		2	I	
5	8-59I-6	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	-"-	0,08				25,I	I7,I	0,04 0,02		2	I	-
6	8-59I-I	Выключатель однополюсный при открытой проводке	-"-	0,06				23,8	I5,8	0,04 0,02		I	I	-
7	8-59I-3	Выключатель герметический	-"-	0,02				49,8	38,4	I,I 0,06		I	I	-
8	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	I,95				60,8	23,4	22,8 8,4		II9	46	44 I6

I	2	3	4	5	6 7 8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Итого	руб.							I68	68	56 20
		Накладные расходы 87 %	-"-							59		
		Итого по разделу I	-"-							227	68	56 20
		II. Материалы не учтенные ценником										
9	I5-I7 2-222 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Щиток освещения ОПМ-I 4IxI,076	шт.	I		44,I				44	-	-
I0	I5-05 п.II-022 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Трансформатор понижающий ОСОВ--0,25 I0,70xI,077	-"-	I		II,5				I2	-	-
II	I5-07 п.I-I45 ССРСЦ .ч.5 т.ч.т.4	Арматура осветительная ЛДОР2х40 I6,50xI,082	-"-	23		I7,9				4I2	-	-
I2	ССРСЦ ч.5 р.Ш п.I37	Светильник НБО-05/Р2-03	-"-	2		I,9I				4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.23I	Лампа люминисцентная ЛБ-220-40	I0шт.	4,6				7,2				33		
I4	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.250	Стартер к люминисцентной лампе	-"-	9,2				I,64				I5		
I5	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.258	Лампа накаливания НБ-220-40	-"-	0,2				0,97				-		
I6	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.I03	Переносной аккумуляторный фонарь СГУ-4	шт.	I				I3,9				I4		
I7	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.308	Лампа накаливания для местного освещения МО-36-40	I0 шт.	0,I				0,88				-		
I8	I5-09 3-038 прил.2 ССРСЦ.ч.5 т.2.п.В	Кабель марки АВВГ-0,66кВ сеч.3х6+Iх4 245хI,2хI,I26	км	0,0I5				33I,04				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I9	ССРСЦ.ч.5 р.I.п.I092	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч. 3х 4	км	0,025				227				6		
20	ССРСЦ.ч.5 р.I.п.I076	То же, сеч.2х4	-"-	0,I55				I90				29		
		Итого по разделу II	руб.									574		
		Итого по разделу I+II	-"-									80I	68	56/20
		Отклонение по заработной плате	-"-											
		Материалы не учтенные ценником	-"-									574		
		Итого по раздалуI+II	-"-									80I	68	56/20
		Плановые накопления 8 %	-"-									64		
		Итого	-"-									865	68	56/20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Всего									865			
		В том числе нормативная условно-чистая продукция	руб.											

Главный инженер проекта М.И. Землянский

Начальник отдела А.В. Быстров

Составил инженер Г.Д. Саборщикая

Проверил старший инженер Л.Я. Коржева

Локальная смета № I-4

к типовому проекту на строительство ОПУ из элементов БМЗ комплектной поставки. Тип УШ- А.

На приобретение и монтаж электроотопления

Основание: спецификация № ЭП

Составлена в ценах 1984 г.

Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.

В том числе:

а) оборудования 0,04 тыс.руб.

б) монтажных работ 0,3I тыс.руб.

Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.

Показатели по смете

Стоимость на

расчетную единицу 348 руб.

1м2 рабочей площади 3,I руб.

1м3 объема здания 0,58 руб.

№ п.п.	Шифр и № позиций прейскуранта, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Единица измерения	Количество	Масса, т брутто	Масса, т нетто	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основной заработной платы	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатации машин в том числе заработной платы
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I Оборудование и монтажные работы												
I	I7-04 5-0664 II-I4-3	Термометр электроконтактный ДТКБ-50	шт.	I	0,002	0,002	32	0,89	0,8I	0,06	32	I	I	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	8-6I5-I	Монтаж электропередачи ПЭТ-4 мощностью до I кВт при Т=-20°С	шт.	I2				4,47	3,94	-		54	47	-
3	8-6I5-I	при Т=-30°С	-"-	I4				4,47	3,94	-		63	55	-
4	8-6I5-I	при Т=-40°С	-"-	I8				4,47	3,94			80	7I	-
5	8-9I-4	Металлоконструкции при Т=-20°С	т	0,02I				377	33,3	4,7		8	I	-
6	8-9I-4	при Т=-30°С	-"-	0,027				377	33,3	4,7		I0	I	-
7	8-9I-4	при Т=-40°С	-"-	0,032				377	33,3	4,7		I2	I	-
8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до I0 мм2	I00м	0,6				60,8	23,4	22,8 8,4		36	I4	I4 5

2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Итого: при T=-20°C	руб.								32	99	63	I4/5
	при T=-30°C	-"-								32	II0	7I	I4/5
	при T=-40°C	-"-								32	I29	87	I4/5
	Накладные расходы 87 % без п.I при T=-20°C	-"-									54		
	при T=-30°C	-"-									6I		
	при T=-40°C	-"-									75		
	Накладные расходы по п.I; 80 % при T=-20°C	-"-									I		
	при T=-30°C	-"-									I		
	при T=-40°C	-"-									I		
	Итого по I разделу при T=-20°C	-"-								32	I54	63	-
	при T=-30°C	-"-								32	I72	7I	-
	при T=-40°C	-"-								32	205	87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		II. Материалы, не учтенные ценником												
9	I0-I4 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т. 7	Печь электрическая ПЭТ-4, мощностью I кВт при Т=- 20°С	шт.	I2				7,22				87	-	-
		6,7xI,077												
I0	I5-I4 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	при Т=-30°С	-"-	I4				7,22				I0I	-	-
		6,7х I,077												
II	I5-I4 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Печь электрическая ПЭТ-4, мощностью I кВт при -40°С	-"-	I8				7,22				I30	-	-
		6,7х I.077												
I2	I5-09 т.3-038 прим.2 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.2	Кабель марки АВВГ-660в сеч.3х6+Iх4 мм2	км	0,035				33I,04				I2	-	-
		245xI,2xI,I26												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I3	ССРСЦ.ч.5 р.I.п.I076	Кабель марки АВВГ-660 в сеч.2х4мм2	км	0,025				I90				5	-	-
I4		Итого по разделу II:												
		при Т=-20°С	руб.									I04	-	-
		при Т=-30°С	-"-									II8	-	-
		при Т=-40°С	-"-									I47	-	-
		Итого по разделу I+II												
		при Т=-20°С	-"-								32	258	63	-
		при Т=-30°С	-"-								32	290	7I	-
		при Т=-40°С	-"-								32	352	87	-
		Запасные части 2 %	-"-								I			
		Итого	-"-								33			
		Тара и упаковка 2 %	-"-								I			
		Итого	-"-								34			
		Транспортные расходы 4 %	-"-								I			
		Итого	-"-								35			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	
		Заготовительно- складские расходы I,2 %	руб.								-				
		Итого	-"-								35				
		Комплектация (от итого с запчастями) 0,7 %	-"-								-				
		Итого оборудования	-"-								35				
		Отклонения по заработной плате	-"-												
		Материалы, не учтенные ценником при Т=-20°С	-"-										I04		
		при Т=-30°С	-"-										II8		
		при Т=-40°С	-"-										I47		
		Итого													
		При Т=-20°С	-"-								35		258	63	-
		при Т=-30°С	-"-								35		290	7I	-
		при Т=-40°С	-"-								35		352	87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления 8 %												
		при Т -20°С	руб.									2I		
		при Т=-30°С	-"-									23		
		при Т=-40°С	-"-									28		
		Итого												
		при Т=-20°С	-"-								35	279	63	-
		при Т=-30°С	-"-								35	3I3	7I	-
		при Т=-40°С	-"-								35	380	87	-
		Всего												
		при Т=-20°С	-"-			0,002					3I4			
		при Т=-30°С	-"-			0,002					348			
		при Т=-40°С	-"-			0,002					4I5			
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												
		при Т=-20°С	-"-											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		В том числе нормативная условно- чистая продукция												
		при Т=-30°С	руб.											
		при Т=-40°С	-"-											

Главный инженер проекта М.И. Землянский

Начальник отдела А.В. Быстров

Составил инженер Г.Д. Саборницкая

Проверил старший инженер Л.Я.Коржева

Ведомость

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту ОШУ из элементов БМЗ комплектной поставки
Тип УП -А

Наименование ресурсов	Количество
Общестроительные работы	
Затраты труда, чел.-ч	I623,I3
Заработная плата,руб.	920,84
Строительные машины, чел.-ч	92,2
Прочие машины, руб.	27I,0I
Санитарно- технические работы	
Затраты труда,чел.-ч	9,43
Заработная плата,руб.	5
Строительные машины, маш.-ч	-
Прочие машины, руб.	-
Монтажные работы	
Затраты труда, чел.-ч	60
Заработная плата, руб.	38I
Строительные машины, маш.-ч	-
Прочие машины, руб.	-

Начальник отдела А.В. Быстров
Составили Л.К. Колтунова
Л.Я. Коржева
Проверили Г.В. Дмитриченко
Ю.М. Ирхин

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЕДИНИЧНАЯ РАСЦЕНКА № I

бурение цилиндрических котлованов буровой машиной в грунтах I группы на I котлован глубиной до 3-х м.

Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ прейскурантов, укрупненных сметных норм, расценок и др.	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатации машин	Общая стоимость, руб. всего НУЧП	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатации машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	ЕНиР 1975г. 23-3-35 п.Iа.б	Бурение котлована диаметром до 700 мм в грунте I группы, глубиной до 3-х м Электролинейщик 3 разряда	ч-ч	0,453	0,555	0,555	-	0,25I		0,25I	
		0,44х I,03									
2	СЦС экспл. стр.машин п.I9I2	Буровая машина	м-ч	0,47I	4,36	-	4,36	2,054		-	2,054
		Итого						2,305		0,25I	2,054

Составил старший инженер Дмитриченко

Калькуляция
сметных цен на 1м3 железобетонных конструкций

№ п.п.	Наименование конструкций и материалов	№ позиции ЭСЦ	Стоимость единицы измерения франко-прирельсовый склад руб.	Вес единицы измерения брутто т	Транспортные расходы при автоперевозках: тариф по СЦПГ руб./т	погрузо-разгрузочные работы руб./т	Итого: стоимость перевозки на 1т руб. гр.6+7	стоимость перевозки на единицу измерения руб. гр.5+8	Стоимость тары и реквизита на ед. измерения руб.	Всего транспортные расходы на единицу измерен. руб.	Заготовительские расходы 2% от гр.II	Всего франко-приобъектный склад строительства гр.4+II+I2
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	Цокольная панель ЦЦ	п.3	93,97	2,5	0,88	I,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,I4	I00,99
2	Брусковые перемычки IIPI-I2.I2.I4	п.4.I68	I00	2,5	0,88	I,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,I4	I07,02
3	Плиты каналов УБК-5	п.3.I4	II2	2,5	0,88	I,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,I4	II9,02

Составил инженер Л.К. Колтунова

РАСЧЕТ № I

стоимости секций БМЗ пролетом 6м и высотой 4м на основании дополнительного прейскуранта № 06-08-I98I/I7
поз.2.I48-2.I53

Наименование секции марка	Оптовая цена в руб.	в том числе по панелям							Монтажные и комплектующие детали	При поставке секций в собранном виде надбавка 88 руб.
		ПСО	ПСТ	ПСД	ПСК	ПТ	ПТД	ПК		
		265	265	250	263	290	300	862:2		
БМЗ-П-6х4-I	II68		265х2					43I	II9	88
БМЗ-П-6х4-2	II80	265	265					43I	I3I	88
БМЗ-П-6х4-3	II58		265	250				43I	I24	88
БМЗ-П-6х4-4	II73		265		263			43I	I26	88
БМЗ-П-6х4-I0	724					290	300		I34	
БМЗ-П-6х4-II	660					290х2			80	

Составил старший инженер Г.В. Дмитриченко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

транспортных расходов на I т секции БМЗ 6х 4

Вид отпускной цены- вагон станция отправления
Номер тарифной схемы - 53
Весовая норма загрузки - 45 т
Коэффициент перехода от массы нетто к массе брутто - I,0I
Масса изделия от 5 до I5 т
Класс груза при автоперевозках - I
Расстояние ж.д. перевозок - 83 км

№ п.п	Обоснование	Наименование операции	Стоимость в руб.
I	2	3	4
I		Средневзвешенная стоимость перевозки по ветке, включая подачу и уборку вагонов на подъездные пути	0,6
2	СЦПГ т.2 стр.8I	Железнодорожные перевозки	0,87х I,0I= 0,88
3	СЦПГ р.4 п.22	Подача (уборка) вагонов на станции назначения	0,5
4	СЦПГ стр.5 п.I4	Разгрузка вагонов	0,9I хI,0I=0,92
5	СЦПГ стр.5	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	I,02+0,88=I,9
6	СЦПГ р.3а	Автоперевозки на I0 км	0,88хI,25=I,I
		Итого руб.	5,9
7	СЦПГ р.2а о.у/п.6 п.285	Стоимость тары и реквизита	(2,6+0,8):2,6=I,3
		Итого руб.	7,2
8		Заготовительно- складские расходы 2 %	0,I5
		Всего руб.	7,35

gost.e-ecolog.ru

Составил старший инженер Н.Ф.Седова