

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-3-305

ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ
КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ТИП УП - А

А Л Б О М П.84

С М Е Т Ы

№ 1714тм-т2

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-3-305

ОПУ ИЗ ЭЛЕМЕНТОВ БМЗ

КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ТИП УП- А

АЛЬБОМ П.84

С М Е Т Ы

Стоимость :

Общая 23,97 тыс.руб.

Строительно- монтажных работ 23,93 тыс.руб.

Из здания 40 руб.

Из рабочей площади 213 руб.

Проект разработан Рабочие чертежи
Северо- Западным введены в действие
отделением института институтом
"Энергосетьпроект" "Энергосетьпроект "

Сметы пересчитаны Юным отделением протокол № 48а
института "Энергосетьпроект" от 23.06.81 г.

Главный инженер отделения

Главный инженер проекта

Начальник сектора

А.А. Неведров

М.И. Землянский

В.Ф. Гречишкина

М1714ТМ - Т2

О Г Л А В Л Е Н И Е

№ п.п.	№ смет	Наименование	Стр.
1	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
10		Калькуляция сметных цен на железо- бетонные конструкции	40
11		Расчет № I стоимости секций БМЗ пролетом 6 м и высотой 4 м	41
12		Калькуляция № I транспортных расходов на I т секции БМЗ 6х 4	42

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Сметная документация пересчитана Южним 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°C 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 режина

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

Сметная стоимость
нормативная условно-чистая продукция
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу
1м² рабочей площади
1м³ объема здания

23,97 тыс.руб.
тыс.руб.



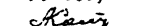
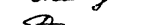
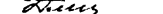
Основание: рабочие
чертежи типового проекта
Составлена в ценах
1984 г.

23970 руб.
213 руб.
40 руб.

Г.П. 407-3-305 эл. П.84

# п.п.	Всмет (сметных расчетов)	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс.руб.						Технико-экономические показатели				
			строи-тель-ных работ	мон-таж-ных ра-бот	обо-ва-ния, мебе-ли и инвен-таря	про-чтк-зат-рат	всего	в том числе	нор-ма-тивной ус-лов-ной чис-лоты	едн-ица из-ме-ния	ко-л-в-ст-во едн-иц ре-ния	стои-мость едн-иц изме-ния, руб.	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	I-1	Общестроитель-ные работы	22,71				22,71						
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	10	11	12	13	14
4	I-4	Электроотопление	-	0,31	0,04		0,35						
		Итого	22,75	1,18	0,04		23,97						

✓ Главный инженер		Г.А. Неведров
Главный инженер проекта		М.И. Землянский
Начальник отдела		А.В. Быстров
Составки 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 22,71 тыс.руб.
Сметная стоимость
Нормативная условно-чистая продукция тыс.руб.
Показатели по смете
Стоимость на:
расчетную единицу 22707 руб.
1м² рабочей площади 203 руб.
1м³ объема здания 38 руб.

Основание: чертежи АС, КИ
Составлена в ценах 1984 г.

№ п.п.	№ укруп- ненных сметных единич- ных рас- ценок, шифры норм СНиП и др.	Наименование работ и затрат	Еди- ница изме- ре- ния	Ко- ли- чест- во еди- ниц изме- ре- ния	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			Норма- тивной услов- ной произ- води- тели
					все- го	в том числе		все- го	в том числе		нормативной произ- водительности	
						основ- ной зара- ботной платы	эксплу- ата- ции машин в том числе зара- ботной платы		основ- ной зара- ботной платы	эксплу- ата- ции машин в том числе зара- ботной платы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
А. Подземная часть												
I. Земляные работы												
I I-230		Срезка раститель-										
т.29-I		ного слоя бульдо-										
I-237		зером с перемеще-										
т.29-В		нием на 20 м	1000м ³	0,029	67,65			2				
т.ч.п. I-II		Цена: (33,8+27,7)х										
		х I, I										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	I-174 т.22-13 т.ч.п.1.11	Разработка грунта I группы экскаватором с ковшом вместимостью 0,5м ³ с погрузкой на автосамосвалы	1000м ³	0,045	149,66			7			
		Цена: I31+I24,39x0,15									
3	СИПГ ч.1 р.3а стр.28	Транспортировка растительного грунта автосамосвалами на I км	т	40,6	0,29			12			
		$\sqrt{-29xI,4-40,6}$									
4	СИПГ ч.1 р.3а стр.28	Подвозка грунта I группы для подсыпки	т	25,6	0,29			7			
		$\sqrt{-16xI,6-25,6}$									
5	I-194 т.25-1 т.ч.п.1.11	Работа на отвале при транспортировании грунта I группы	1000м ³	0,045	11,63			1			
		Цена: 10,7+9,26x0,1									
6	I-967 т.81-1	Подсыпка грунта под поля	100м ³	0,16	41,5			7			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Доп. Е.Р. № I	Сверление котлованов	шт.	24	2,31			55			
		Итого по разделу I	руб.					91			
	II. Фундаменты и каналы										
8	5-18 т.4-1	Виброупрочивание одиночных железобетонных свай	м3	14,4	19,4			279			
9	ССЦ ч. I р.9 п.9-5	Стоимость свай УСВ-5А-1 из бетона М 300	—	14,69	80,6			1184			
10	ССЦ ч. I т.ч.т.3-1 п. I	Стоимость арматуры клас- са А-1	т	0,13	229			30			
11	ССЦ ч. I т.ч.т.3-1 п.3	Стоимость арматуры клас- са А-III	—	1,258	250			315			
12	ССЦ ч. I т.ч.т.3-1 п.6	Стоимость арматуры клас- са В-1	—	0,12	321			39			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	ССЦ ч. I т. ч. т. 3-1 п. 13	Закладные детали	т	0,456	413			188			
14	7-285 т. 17-1	Крепежные детали	-"-	0,21	362			76			
15	7-546 т. 43-1	Монтаж цокольных панелей ПЦ	шт.	18	7,27			131			
16	КСЦ п. I	Стоимость цокольных панелей ПЦ	м3	2,7	101			273			
17	6-189 т. 18-1 ССЦ ч. I, р. I п. 1-17 I-15	Монолитные бетонные днища каналов из бетона М 100 Цена: 39-(28,2-26,3)х х 1,015	-"-	2,6	37,07			96			
18	6-125 т. 13-1 ССЦ ч. I р. I п. 1-29 I-27	Монолитные бетонные стенки каналов толщиной до 100 мм из бетона М 100 Цена: 83-(29,3-27,3)х х 1,02	-"-	0,92	80,96			74			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	6-84 т.9-8	Закладные детали в полу весом до 20 кг	т	1,035	355			367			
20	6-20 т.1-20 ССЦ ч.1 р.1 п.1-4 1-3	Монолитные участки фунда- ментов из бетона М 150 толщиной до 20 мм Цена: $31,7 + (26,6 - 25,8) \times$ $\times 1,02$	м3	0,1	32,52			3			
21	8-167-1	Покрытие каналов асбесто- цементными досками	100м2	0,24	448			108			
		Итого по II разделу без п.21	руб.					3055			
		То же, по п.21	-"					108			
		Ш. П о л ы									
22	II-2 т.1-2	Уплотнение грунта щебнем	100м2	1,08	43,3			47			
23	II-II т.1-II	Бетонная подготовка из бетона М 100	м3	11,9	29,3			349			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	II-69 т. II-3 II-70 т. II-4 II-77 т. II-II ССС т. Ip.2 п. 2-6 2-8	Цементные полы М 300 толщиной 30 мм с железнением Цена: 84,7+(33,4-28,1)х х2,2+ [15+ (33,4-28,1)х х0,51]х2+9,83	100м2	0,148	141,6			21			
25	II-202 т. 28-1	Покрытие из линолеума резинового на мастике	-"	0,975	411			401			
26	II-55 т. 8-1 II-56 т. 8-2	Стяжка из цементного раствора М 150 толщиной 25мм Цена: 70+13,6	-"	0,975	83,6			82			
27	II-71 т. II-5 II-73 т. II-7	Покрытие мозаичное М 300 толщиной 30 мм Цена: 628+130х2	-"	0,048	888			43			
		Итого по III разделу	руб.					943			
		Б. Надземная часть IV. Стены и покрытие									
28	ВЕР № 2	Установка секций БМЗ	100м3	6,03	25,7			155			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12
29	Расчет № I	Стоимость секций ВМЗ-П-6х4-1	шт.	4	1168			4672			
30	Расчет № I	То же, ВМЗ-П-6х4-2	---	2	1180			2360			
31	Расчет № I	То же, ВМЗ-П-6х4-3	---	1	1158			1158			
32	Расчет № I	То же, ВМЗ-П-6х4-10	---	1	724			724			
33	Расчет № I	То же, ВМЗ-П-6х4-II	---	1	660			660			
34	Калькуляция № I	Транспортные расходы	т	85	7,35			625			
35	8-30 т.5-1	Кирпичная кладка стен	м3	6,52	34,2			223			
36	8-14 т.5-8	Перегородки армированные толщиной в 1/2 кирпича	100м2	0,325	481			156			
37	7-127 т.9-1-18	Укладка перемычек массой до 0,7 т	шт.	6	1,5			9			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	КСЦ п.2	Стоимость перемычек ШР1-12.12.14	м3	0,12	107,02			13			
39	7-285 т.17-1	Крепежные детали	т	0,283	362			102			
40	12-289 т.9-6	Слой рубероида по пли- там покрытия	100м2	1,26	49,9			63			
41	7-707 т.51-7	Заделка швов гермети- зирующей мастикой	100м	2,09	91,8			192			
		Итого по разделу IV	руб.					11112			
		У. К р о в л я									
42	12-84 т.1-2-2	Кровля из 3-х слоев рубероида	100м2	1,43	228			326			
43	12-286 т.9-3	Вкладыши из утеп- лителя кровли	-"	0,29	17,3			5			
44	ССРСЦ ч.1 р.1 п.295	Стоимость утеплителя из пенополиуретана	т	0,049	2690			132			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	12-280 т.8-5	Свесы из оцинкованной стали	100м2	0,22	192			42			
		Итого по разделу У	руб.					505			
		У1. Проемы									
46	10-106 т.20-2	Установка наружных дверных блоков пло- щадью более 3м2	м2	7,44	1,39			10			
47	ССРСЦ ч.П р.П п.283	Стоимость дверных блоков Д-52	-"-	7,44	16,4			122			
48	10-141 т.26-2	Конопатка дверных коро- бок паклей в наружных стенах	м2	7,44	0,95			7			
49	10-105 т.20-1	Установка внутренних дверных блоков пло- щадью до 3м2	-"-	7,3	1,63			12			
50	ССРСЦ ч.П р.П п.273	Стоимость дверных блоков Д-33	-"-	7,3	14,8			108			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	ССРСЦ ч. I р. I п. 416	Скобяные изделия для одно- польных дверей	компл.	3	2,63			8			
52	ССРСЦ ч. I р. I п. 421	То же, для двухпольных дверей	"-	2	6,68			13			
52 а	10-110 т. 21-1	Установка деревянных щит- тов для заделки проемов над дверьми	м2	1,4	3,38			5			
53	ССРСЦ ч. II р. II п. 292	Стоимость щитов	"-	1,4	10,9			15			
		Итого по разделу У I		руб.				300			
		У II. Отделочные работы									
54	7-714 т. 51-14	Чеканка и расшивка раст- вором швов наружных стенных панелей	100м	0,872	4,85			4			
55	15-294 т. 59-1	Отделка поверхностей стен под окраску	100м2	2,43	8,17			20			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	15-20I т.51-1	Улучшенная штукатурка стен цементно-известковым раствором	100м2	1,08	85,3			92			
57	15-275 т.55-13	Затирка бетонных поверхностей стен	-"	2,35	35,8			84			
58	15-276 т.55-14	Затирка потолков	-"	1,26	42,1			53			
59	15-570 т.159-10	Улучшенная масляная окраска стен	-"	2,45	59,7			146			
60	15-571 т.159-11	Улучшенная масляная окраска потолков	-"	0,18	68,4			12			
61	15-502 т.152-2	Внутренняя улучшенная клеевая окраска стен	-"	0,62	12,9			8			
62	15-508 т.153-1	Внутренняя известковая окраска по штукатурке	-"	1,08	5,84			6			
63	15-566 т.159-6 т.ч.т.2.п.12	Улучшенная масляная окраска дверных блоков из щитов, подготовленных под окраску с добавлением колера	-"	0,1614	50,88			8			
		Цена: 2I,2x 2,4									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	15-533 т.15-2-23	Окраска фасада силикатными красками	100 м2	2,45	23,6			58			
65	33-82 т.10-3	Масляная окраска закладных деталей	т	1,085	13,66			15			
		Итого по разделу УЦ	руб.					506			
УШ. Разные работы											
66	II-6 т.1-6	Щебеночная подготовка	м3	10,5	16			168			
67	8-28 т.4-8	Мятая глина	"-	17	11,8			201			
68	II-5 т.1-6	Подсыпка из гравия	"-	16,5	12,8			211			
69	7-668 т.47-II-1.8	Монтаж плит УБК-5	шт.	110	0,72			79			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	КСЦ п.3	Стоимость плит УБК-5	м3	3,2	119,02			381			
71	27-74 т.19-1	Бетонный бортовой камень	100м	0,51	495			252			
72	6-15 т.1-15 ССЦ ч.1 р.1 п.1-3 1-4	Крыльцо из бетона марки М -150 Цена: 27,8+(26,6- -25,8)x1,02	м3	1,9	28,62			54			
73	6-83 т.9-7	Закладные детали в бетоне	т	0,05	441			22			
74	7-285 т.17-1	Крепёжные детали в кровле	-"	0,2	362			72			
		Итого по разделу УШ руб.						1440			

С в о д к а
объемов и стоимости работ к локальной смете № I-I

№ п.п.	Наименование конструктивных элементов и видов работ по разделам сметы	Единица измерения	Количество	Сметная стоимость, руб.					Нормативная условно-чистая продукция				Удельный вес стоимости конструктивного элемента работ к общей стоимости работ по смете	
				накладных расходов	плановых	всего	в том числе		в наладных	в плановых	в остальных	стоимость по графам		
			еди- ниц	пря- мых зат- рат	%	сум- ма	на- гра- ле - ний	гра- фам 5,7	основ- ной зара- ботной пла- ты	эксп- луа- тации машин	расхо- дах, % сум- мы по гра- фе 7	накоп- лениях, % стои- мости по гра- фам 10,11	дан- ным гра- фам 10,11, 12,13	стоимость единицы измерения, руб.
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

I. Общестроительные работы

A. Подземная часть

I	Земляные работы	м3	45	91	16,5	15	8	114						
2	Фундаменты и каналы без п.2I	"	20,72	3055	16,5	504	285	3844						
3	То же, по п.2I	"	"	108	87%	3	9	120						
					от 3									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	Полы	м2	117,1	943	16,5	156	88	1187						
Б. Надземная часть														
5	Стены и покрытие	-"	420,5	11112	16,5	1833	1036	13981						
6	К р о в л я	-"	143	505	16,5	83	47	635						
7	Гроемы	-"	16,14	300	16,5	50	28	378						
8	Отделочные работы	-"	1455,54	506	16,5	83	47	636						
9	Разные работы	руб.		1440	16,5	238	134	1812						
	Итого по общестроительным работам	-"		18060		2965	1682	22707						

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверил старший инженер

В.В. Землянский
А.В. Быстров
Л.К. Колтунова
Г.В. Дмитриченко

М.И. Землянский

А.В. Быстров

Л.К. Колтунова

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.			Общая стоимость, руб.			
					все-го	в том числе		все-го	в том числе		нормативной условной нормы-числовой про-дукции
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
I	20-525 г.12-I	Дефлектор из тонколистовой стали	шт.	1	8,31			8			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	20-28 т.1-1	Воздуховод из тонко- листовой стали толщи- ной 0,8 мм диаметром 200 мм	м2	1,6	6,58			11			
3	20-535 т.13-1	Узел прохода через кровлю	шт.	1	11,9			12			
		Итого	руб.					31			
		Пуск и регулировка 5 %	-"					2			
		Итого	-"					33			
		Накладные расходы на сантехнические работы 13,3 %						4			
		Плановые накопления 8 %	-"					3			
		Всего	-"					40			
		В том числе норматив- ная условно-чистая про- дукция	-"								
		Главный инженер проекта									
		Начальник отдела									
		Составил инженер									
		Проверил старший инженер									

Вашин
Вашин
Молод
Дашин

М.И. Землянский
А.В. Быстров
Д.К. Колтунова
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 1984 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.
1м2 рабочей площади	7,7	руб.
1м3 объема адания	1,43	руб.

№ п.п.	Шифр и № по- зиций прейс- кура- та, УСН, ценника и др.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Еди- ни- ца	Ко- ли- чест- во	Масса, т <u>брутто</u> нетто	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				
						оо- ру- до- ва- ния		монтажных работ		оо- ру- до- ва- ния		монтажных работ		
						еди- ни- ца	об- щая	все- го	в том числе	все- го	в том числе	все- го	в том числе	
							основ- ной	экс- луа- та- ции	до- ва- ния		основ- ной	экс- луа- та- ции	до- ва- ния	
							зара- бот- ной	маши- н			зара- бот- ной	маши- н		
							платы	в том числе			платы	в том числе		
								зара- ботной платы			зара- ботной платы			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I . Монтажные работы														
I	8-612-2	Шток освещения ОПМ-1 сх.1	100шт.	0,01				386	148	8		4	I	
										2,82				

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2	8-610-I	Трансформатор понижающий ОСОВ-0,25	100шт.	0,01				71,5	50	<u>1,3</u> 0,52		I	I	-
3	8-599-4	Арматура осветительная ДДОР-2x40	"-	0,23				167	68,3	<u>50,5</u> 16		38	16	<u>12</u> 4
4	8-604-I	Светильник типа НБО-05/Р2-03	"-	0,02				92,4	34,2	<u>24,5</u> 7,72		2	I	
5	8-59I-6	Розетка штепсельная в нормальном исполнении	"-	0,08				25,1	17,1	<u>0,04</u> 0,02		2	I	-
6	8-59I-I	Выключатель однополюсный при открытой проводке	"-	0,06				23,8	15,8	<u>0,04</u> 0,02		I	I	-
7	8-59I-3	Выключатель герметический	"-	0,02				49,8	38,4	<u>1,1</u> 0,06		I	I	-
8	8-400-I	Кабель с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ²	100м	1,95				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		119	46	<u>44</u> 16

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Итого		руб.									168	68	<u>56</u> 20
	Накладные расходы 87 %		-"									59		
	Итого по разделу I		-"									227	68	<u>56</u> 20
II. Материалы не учтенные ценником														
9	I5-I7 2-222 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Щиток освещения ОПМ-I 4IхI,076	шт.	I				44,1				44	-	-
10	I5-05 п. II-022 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Трансформатор понижающий ОСОВ- -0,25 10,70хI,077	-"	I				II,5				12	-	-
11	I5-07 п. I-I45 ССРСЦ .ч.5 т.ч.т.4	Арматура освети- тельная ЛДОР2х40 16,50хI,082	-"	23				17,9				412	-	-
12	ССРСЦ ч.5 р. III п. I37	Светильник НБ0-05/P2-03	-"	2				I,9I				4	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	I2	I3	I4	I5
I3	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.231	Лампа люминис- центная ЛБ-220-40	10шт.	4,6				7,2				33		
I4	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.250	Стартер к люминисцент- ной лампе	-"	9,2				1,64				15		
I5	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.258	Лампа накали- вания НБ-220-40	-"	0,2				0,97				-		
I6	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.103	Переносной аккумуляторный фонарь СГУ-4	шт.	1				13,9				14		
I7	ССРСЦ.ч.5 р.Ш п.308	Лампа накали- вания для мест- ного освещения МО-36-40	10 шт.	0,1				0,88				-		
I8	I5-09 3-038 прил.2 ССРСЦ.ч.5 т.2.п.В	Кабель марки АВВГ-0,66кВ сеч.3х6+1х4 245х1,2х1,126	км	0,015				331,04				5		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
19	ССРСЦ.ч.5 р.І.п.1092	Кабель марки АВВГ-0,66 кВ сеч. 3x 4	км	0,025				227				6		
20	ССРСЦ.ч.5 р.І.п.1076	То же, сеч. 2x4	"-	0,155				190				29		
		Итого по разделу II	руб.									574		
		Итого по разделу I+II	"-									801	68	<u>56</u> 20
		Отклонение по заработной плате	"-											
		Материалы не учтенные ценником	"-									574		
		Итого по разделу I+II	"-									801	68	<u>56</u> 20
		Плановые накопления 8 %	"-									64		
		Итого	"-									865	68	<u>56</u> 20

I 2 3 4 5 6 7 8 9 IO II I2 I3 I4 I5

Всего

865

В том числе
нормативная
условно-чистая
продукция

руб.

Главный инженер проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверил старший инженер

Землянский
Быстров
Саборницкая
Коржева

М.И. Землянский

А.В. Быстров

Г.Д. Саборницкая

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
Сметная стоимость 0,35 тыс.руб.
В том числе:
а) оборудования 0,04 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,31 тыс.руб.
Нормативная условно-
чистая продукция тыс.руб.

Основание: спецификация № ЭД
Составлена в ценах 1984 г.

Показатели по смете
Стоимость на
расчетную единицу 348 руб.
1м² рабочей площади 3,1 руб.
1м³ объема здания 0,58 руб.

№	Шифр и № по- зиций п.п.	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Едн- ница изме- ре- ния	Ко- ли- чест- во	Масса, т брутто нетто	Стоимость единицы, руб.					Общая стоимость, руб.								
						ру- до- го	все- го	монтажных работ в том числе			рудо- ва- ния	все- го	монтажных работ в том числе						
						до- ва- ния	основ- ной	эксп- луа- тация	маши- н	в том числе	зара- ботной платы	рудо- ва- ния	все- го	основ- ной	эксп- луа- ция	маши- н	в том числе	зара- ботной платы	
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
I Оборудование и монтажные работы																			
I	I7-04 5-0664 II-14-3	Термометр элект- роконтактный ДТКБ-50	шт.	I	0,002	0,002	32	0,89	0,81	0,06	32	I	I	-					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	13	14	15
2	8-6I5-I	Монтаж электропередачи ПЭТ-4 мощностью до 1 кВт при T=-20°C	шт.	12				4,47	3,94	-		54	47	-
3	8-6I5-I	при T=-30°C	"	14				4,47	3,94	-		63	55	-
4	8-6I5-I	при T=-40°C	"	18				4,47	3,94			80	71	-
5	8-9I-4	Металлоконструкции при T=-20°C	т	0,021				377	33,3	4,7		8	I	-
6	8-9I-4	при T=-30°C	"	0,027				377	33,3	4,7		10	I	-
7	8-9I-4	при T=-40°C	"	0,032				377	33,3	4,7		12	I	-
8	8-400-I	Кабели с креплением накладными скобами с установкой ответвительных коробок, суммарное сечение до 10 мм ²	100м	0,6				60,8	23,4	<u>22,8</u> 8,4		36	14	<u>14</u> 5

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Итого: при T=-20°C	руб.									32	99	63	<u>14</u> 5
при T=-30°C	-"-									32	110	71	<u>14</u> 5
при T=-40°C	-"-									32	129	87	<u>14</u> 5
Накладные расходы 87 % без п. I													
при T=-20°C	-"-										54		
при T=-30°C	-"-										61		
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	154	63	-
при T=-30°C	-"-									32	172	71	-
при T=-40°C	-"-									32	205	87	-

Т.П. 407-3-305 ад.П.84

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
II. Материалы, не учтенные ценником														
9	10-14 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Печь электрическая ПЭТ-4, мощностью 1 кВт при T=-20°C 6,7x1,077	шт.	12				7,22			87	-	-	
10	15-14 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	при T=-30°C 6,7x 1,077	"-	14				7,22			101	-	-	
11	15-14 04-048 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.7	Печь электрическая ПЭТ-4, мощностью 1 кВт при -40°C 6,7x 1.077	"-	18				7,22			130	-	-	
12	15-09 т.3-038 прил.2 ССРСЦ.ч.5 т.ч.т.2	Кабель марки АВВГ-660В сеч.3x6+1x4 мм2 245x1,2x1,126	км	0,035				331,04			12	-	-	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
13	ССРСЦ.ч.5 р.1.п.1076	Кабель марки АВВГ-660 В сеч.2*4мм2	км	0,025				190				5	-	-
14		Итого по раз- делу II:												
		при T=-20°C	руб.									104	-	-
		при T=-30°C	"-									118	-	-
		при T=-40°C	"-									147	-	-
		Итого по разде- лу I+II												
		при T=-20°C	"-									32 258	63	-
		при T=-30°C	"-									32 290	71	-
		при T=-40°C	"-									32 352	87	-
		Запасные части 2 %	"-									I		
		Итого	"-									33		
		Тара и упаковка 2 %	"-									I		
		Итого	"-									34		
		Транспортные рас- ходы 4 %	"-									I		
		Итого	"-									35		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Заготовительно- складские расходы I,2 %		руб.								-			
	Итого		-"-								35			
	Комплектация (от итого с запчастями) 0,7 %		-"-								-			
	Итого оборудования		-"-								35			
	Отклонения по заработ- ной плате		-"-											
	Материалы, не учтенные ценником при T=-20°C		-"-										104	
	при T=-30°C		-"-										118	
	при T=-40°C		-"-										147	
	Итого													
	При T=-20°C		-"-								35	258	63	-
	при T=-30°C		-"-								35	290	71	-
	при T=-40°C		-"-								35	352	87	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		Плановые накопления 8 %												
		при T = -20°C	руб.									21		
		при T = -30°C	"									23		
		при T = -40°C	"									28		
		Итого												
		при T = -20°C	"								35	279	63	-
		при T = -30°C	"								35	313	71	-
		при T = -40°C	"								35	380	87	-
		Всего												
		при T = -20°C	"			0,002						314		
		при T = -30°C	"			0,002						348		
		при T = -40°C	"			0,002						415		
		В том числе нормативная условно-чистая продукция												
		при T = -20°C	"											

I 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

В том числе норматив-
ная условно- чистая
продукция

при $T = -30^{\circ}\text{C}$ руб.

при $T = -40^{\circ}\text{C}$ -"-

Главный инженер
проекта

Начальник отдела

Составил инженер

Проверил старший инженер

В.И. Землянский

А.В. Быстров

Г.Д. Саборницкая

Л.Я. Коржева

М.И. Землянский

А.В. Быстров

Г.Д. Саборницкая

Л.Я. Коржева

В е д о м о с т ь
 потребности в производственных ресурсах
 к типовому проекту ОПУ из элементов
 БМЗ комплектной поставки
 Тип УЦ -А

Наименование ресурсов	Количество
-----------------------	------------

Общестроительные работы

Затраты труда, чел.-ч	1623,13
Заработная плата, руб.	920,84
Строительные машины, чел.-ч	92,2
Прочие машины, руб.	271,01

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.	381
Строительные машины, маш.-ч	-
Прочие машины, руб.	-

Начальник отдела

Составили

Проверили

*Быстров**Колтунова**Коржева**Дмитриченко**Ирхин*

А.В. Быстров

Л.К. Колтунова

Л.Я. Коржева

Г.В. Дмитриченко

Д.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.				Общая стоимость, руб.			
					всего	в том числе			всего	в том числе		
					основная лата	эксплуатационная лата	зарплата машин			основная лата	эксплуатационная лата	зарплата машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
I	БНР 1975г. 23-3-35 п.1а.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		
		0,44x I,03										
2	СПС экспл. стр. машин п.1912	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

Дмитриченко

К а л ь к у л я ц и я
 сметных цен на ИМЗ железобетонных конструкций

Т.Л. 407 -3-305 эл.Л.84

№ п.п.	Наименование конструкций и материалов	№ позн-ции ЭСЦ	Стоимость единицы измерения франко-при-рельсовый склад руб.	Вес единицы измерения брутто т	Транспортные расходы при автоперевозках			Стоимость тары и ремонта на единицу измерения руб.	Стоимость транспорта на единицу измерения руб.	Всего транспортных расходов на единицу измерения руб.	Заготовительные расходы на скин. 2% от гр. II	Всего франко-при-объектный склад строительства гр. 4+II+I2
					тариф по СДПГ руб./т	погрузочные работы руб./т	Итого стоимость перевозки на 1т руб. гр. 6+7					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Цокольная панель Щ	п.3	93,97	2,5	0,88	1,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,14	100,99
2	Брусковые перемычки ИР1-12.12.14	п.4.168	100	2,5	0,88	1,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,14	107,02
3	Плиты каналов УБК-5	п.3.14	112	2,5	0,88	1,55	2,43	6,08	0,8	6,88	0,14	119,02

Составил инженер

Колтунова

Л.К. Колтунова

- 40 -

РАСЧЕТ № I

стоимости секций БМЗ пролетом 6м и высотой 4м на основании дополнительного
 прейскуранта № 06-08-1981/17
 поз.2.148-2.153

Наименование секции марка	Оптовая цена в руб.	в том числе по панелям						ПК	Монтаж- ные и комп- лектую- щие де- тали	При пос- тавке секций в соб- ранном виде налбавка 88 руб.
		ПСО	ПСГ	ПСД	ПСК	ПТ	ПТД			
		265	265	250	263	290	300	862:2		
БМЗ-П-6х4-1	1168		265х2					431	119	88
БМЗ-П-6х4-2	1180	265	265					431	131	88
БМЗ-П-6х4-3	1158		265	250				431	124	88
БМЗ-П-6х4-4	1173		265		263			431	126	88
БМЗ-П-6х4-10	724					290	300		134	
БМЗ-П-6х4-11	660					290х2			80	

Составил старший инженер

Дмитриченко

Г.В. Дмитриченко

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I
транспортных расходов на I т секции БМЗ 6x 4

Вид отпусковой цены - вагон станция отправления
 Номер тарифной схемы - 53
 Весовая норма загрузки - 45 т
 Коэффициент перехода от массы нетто к массе брутто - 1,01
 Масса изделия от 5 до 15 т
 Класс груза при автоперевозках - I
 Расстояние ж.д. перевозок - 83 км

№ п.п	Обоснование	Наименование операции	Стоимость в руб.
1	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	$0,87 \times 1,01 = 0,88$
3	СЦПГ р.4 п.22	Подача (уборка) вагонов на станции назначения	0,5
4	СЦПГ стр.5 п.14	Разгрузка вагонов	$0,91 \times 1,01 = 0,92$
5	СЦПГ стр.5	Погрузо-разгрузочные работы при автоперевозках	$1,02 + 0,88 = 1,9$
6	СЦПГ р.3а	Автоперевозки на 10 км	$0,88 \times 1,25 = 1,1$
		Итого руб.	5,9
7	СЦПГ р.2а б.у/п.с п.285	Стоимость тары и реквизита	$(2,6 + 0,8) : 2,6 = 1,3$
		Итого руб.	7,2
8		Заготовительно-складские расходы 2 %	0,15
		Всего руб.	7,35

Составил старший инженер

Н.Ф.Седова