ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-51.89

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 2

СТР. 164 290

Сметы

КФ ЦИТП инв. № 10286/19

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г Киев-57 ул Эжена Потье № 12
11/19
Заказ № 6970 Инв № 10286/19 Тираж 220
Сдано в печать 26 06 1990 Цена У-90

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

409-28-51.89

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 60 КУБ.М ТЯЖЕЛЫХ БЕТОННЫХ СМЕСЕЙ В ЧАС

АЛЬБОМ I2

ЧАСТЬ 2

С м е т ы

Стоимость:		
общая	377,I3	тыс.руб.
в том числе:		
строительно-монтажных работ	278,63	тыс.руб.
Производительность	I74570	куб.м
Стоимость на расчетную единицу мощности (куб.м)	2,I6	руб.

РАЗРАБОТАН
ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ

УТВЕРЖДЕН и введен в действие приказом ВГПИ ГИПРОСТРОММАШ от I8.08.89г. № I09

Главный инженер института С.К.Казарин
Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1989г

Инв N10286/19

10286/19

О Г Л А В Л Е Н И Е

№№ пп	Наименование		Страница
I	2		3
I.	Оглавление		I65
2.	Пояснительная записка		4
3.	Объектная смета № I		5
4.	Локальная смета С-I	- общестроительные работы	9
5.	Локальная смета С-2	- общестроительные работы галереи подачи заполнителей	70
6.	Локальная смета ОВ-I	- отопление, вентиляция, горячее водоснабжение	88
7.	Локальная смета ВК-I	- сети водопровода и канализации	II7
8.	Локальная смета ТК-I	- трубопроводы технологических коммуникаций	I35
9.	Локальная смета	- конструкции металлические	I44
I0.	Локальная смета № I	- технологическая аспирация цеха	I67
II.	Локальная смета № 2	- оборудование систем аспирации	I73
I2.	Локальная смета № 3	- общестроительные работы систем	I76

10286/19

I	2		3
I3.	Локальная смета № 4	- системы автоматизации	I79
I4.	Локальная смета № 5	- электрооборудование систем	I90
I5.	Локальная смета	- воздухоснабжение	I98
I6.	Локальная смета № Ш-I	- технологическое оборудование	207
I7.	Локальная смета № IУ-I	- электрическое освещение	225
I8.	Локальная смета №IУ-2	- силовое электрооборудование	234
I9.	Локальная смета № IУ-3	- автоматика технологических процессов	259
20.	Локальная смета № IУ-4	- слаботочные устройства	270
2I.	Локальная смета № IУ-5	- автоматика отопления и вентиляции	277
22.	Ведомость потребности в производственных ресурсах		286

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № I

по типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60м³ тяжелых бетонных смесей в час.

Технологическая аспирация цеха.

Сметная стоимость - 6,78 тыс.руб.
Нормативная условно-чистая продукция
Нормативная трудоёмкость - 0,62тыс.ч.час.
Сметная заработная плата - 0,45тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения.	Количество	Стоимость единицы, руб.		Общая стоимость, руб			Затраты труда рабочих, чел.ч.	
				всего	эксплуат. машин	всего	основной з/платы	эксплуат. машин	не занятых обслуживанием машин	
				основной з/платы	в т.ч. з/плата			в т.ч. з/платы	обслуживающих машин	
									на един.	всего
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I.	20-73I	Пылевой вентилятор В-ЦП6-45-5 с эл.двигателем 4АI00S4, массой 325 кг шт.	2	II,0 8,42	I,I7 0,35	22	I7	2 I	I4,3 0,452	29 I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	Ц.Ш п.2I6 прим. I5-0I	Стоимость 278-(I25-63)xI,I шт.	2	209,8	-	420	-	-	-	-
3.	20-I006	Виброизоляторы Д042 I0шт.	0,8	29,2 3,63	0,06 0,02	23	3	-	5,08 0,026	4 -
4.	20-7II I5-0I	Агрегат комплектно: вентилятор В-ЦI4-46-2,5А с эл.двигателем 4А90L2, массой 55,7кг	2	89,7	0,3	I79	7	I	5,88	I2
		I04-(63-50)xI,I к-т		3,4	0,09			-	0,I2	-
5.	20-I003	Виброизоляторы Д039 I0шт.	0,8	I2,8 2,5I	0,02 0,0I	I0	2	- -	4,02 0,0I3	4 -
6.	20-774	Циклон НИИОГАЗ Ø300 ЦН-I5-300П, массой 208кг	2	9,58	0,74	I9	I7	2	I4,3	29
		шт.		8,46	0,22			I	0,284	I
7.	23-08-0I п.53	Стоимость I00 xI,I шт.	2	II0	-	220	-	-	-	-
8.		Установка обеспыливания воздуха к-т	2	-						

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.I	9-202	Монтаж фильтра, коллектора, клапанов тн	5,22	53,8 25,5	I7,I 5,I	28I	I33	89 27	4I 6,58	2I4 34
8.2	Калък.I	Стоимость фильтра ФРИ-2-48 с клпан.200х200	шт. 2	I223,8	-	2448	-	-	-	-
8.3	Калък.2	Стоимость коллектора	шт. 2	265,2	-	530	-	-	-	-
8.4	20-654	Дверь неутепленная	шт. 2	I3,3 I,88	0,47 0,I4	27	4	-	2,97 0,I8I	6 -
8.5	8-543-I I5-04 п.I6-003	Электропривод ЭДIOIOI I3,0 хI,I+I,99	I6	I6,29 I,4I	0,05 0,0I	86I	23	I	2 0,0I3	32 -
8.6	Номенкл. з-да на I984г.	Вибратор ИВ-99	шт. I0	30	-	300	-	-	-	-
9.	Ц.Ш п.5I5	Вставки гибкие	$м^2$ 2,22	II,2	-	25	-	-	-	-
I0.	20-455 прим.	Заслонка воздушная Р250Э	шт. 2	68,I I,I6	0,05 0,02	I36	2	-	I,98 0,026	4 -
II.	20-487	Зонт ЗК.00.000-0I Ø250	шт. 2	4,3 I,72	0,0I -	9	3	- -	2,89 -	6 -
I2.	20-536 прим.	Узел прохода через покрытие, УПI-0I, Ø250	шт. 2	I2,5 I,63	0,I 0,03	25	3	- -	2,87 0,04	6 -

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
I3.	Ц.Ш п.640	Лючки для прочистки и измерений шт.	22	0,I3	-	3	-	-	-	-
I4.	Ц.20-299	Сталь листовая δ =2мм для изготовления нестандартных переходов м2	5,2	I3,4 I,78	0,07 0,02	70	9	- -	3,II 0,026	I6 -
I5.	20-300	Воздуховод аспирационный из стали листовой δ=2м, Ø до I60 $м^2$	II,3	I2,4 I,3I	0,06 0,02	I40	I5	I	2,3 0,026	26 -
I6.	20-30I	То же, Ø до 3I5 "	4,42	I0,6 I,02	0,05 0,02	47	5	- -	I,79 0,026	8 -
I7.	20-30I прим.	То же, периметром 800 $м2$	I6	I0,6 I,02	0,05 0,02	I70	I6	I -	I,79 0,026	29 -
I8.	20-4	Воздуховоды из тонколистовой стали δ=0,6 Ø 250 $м^2$	I2	5,2I 0,88	0,04 0,0I	63	II	- -	I,54 0,0I3	I8 -
I9.	I6-72	Течки из труб стальных электросварных п.м. Ø2I9 x4,5 8,75-5,35+4,I5	34	7,55 0,94	0,I5 0,05	257	32	5 2	I,6 0,065	54 2
20.	I3-I68	Масляная окраска воздуховодов краской БТ-I77 I00$м2$	0,49	7,I3 0,98	0,I5 0,04	4	-	-	I,45 0,052	I -

10296/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Итого:				5689	302	103/31	-	536
п.8.5, 10		в т.ч. оборудование				397	25			
п.8.1-8.4		металлоконструкц.				3259				
п.20		строит.работы				4				
2029		Накладные расходы 13,3%				270				
25		Накладные расходы 80%				20				
3259		Накладные расходы 8,6%				280				
4		Накладные расходы 18,3%				I				
		Нормативн.трудоёмкость 0,092х(270+20+280+I)								53
		Сметная зарплата 0,18х(270+20+280+I)					I03			
		Итого:				6260	405			589
		Плановые накопления 8%				501				
		Итого:				6761	436			
		Испытание системы аспирации 5%				20	I7			27
		Итого:				6781	453	103/31		616

Начальник Волгоградского отдела Г.В.Агеев
Главный инженер проекта В.Ф.Сергеев
Зав.сметной группы А.А.Захаров
Составила инженер Т.Н.Тукилкина

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости фильтра рукавного модульного ФРМ-2-48 с клапаном 200 х 200

Обоснование: Чертежи, разработанные Волгоградским отделом ГПИ "Проектпромвентиляция"

Составлена по данным справочника групповых лимитных цен на нестандартизированное оборудование (ЦНИИТЭНприборостроения, I975г.)

Наименование изделия	-	фильтр ФРМ-2-48 с клапаном 200х200
Количество деталей (шт)	-	2II9
Количество наименований (шт)	-	I06
Масса установки (кг)	-	I780
Группа сложности (табл.I)	-	IУ
Условная цена (табл.2)	-	I835
Повторяемость деталей (П)		$П=\frac{2II9}{I06}=I9,99$
Коэффициент повторяемости (табл.3)	-	Кп=0,65
Коэффициент серийности (табл.4)	-	Кс=0,95
Оптовая цена	-	I835х0,65х0,95=II33,II руб.
Оптовая цена в ценах I984года	-	II33,IIхI,08=I223,8руб.

Примечание: к=I,08 принят на основании Постановления Госстроя СССР № 94 от II.5.I983г.

Составила инженер Т.Н.Тужилкина

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости коллектора

Обоснование: Чертежи, разработанные Волгоградским отделом ГПИ "Проектпромвентиляция".

Составлена по данным справочника групповых лимитных цен на нестандартизированное оборудование (ЦНИИТЭНприборостроения, 1975г.)

Наименование изделий	-	коллектор
Количество деталей (шт)	-	65
количество наименований (шт)	-	33
Масса установки (кг)	-	465,2
Группа сложности (табл.1)	-	I
Условная цена (табл.П)	-	275
Повторяемость деталей (П)	-	$П=\frac{65}{33}=1,97$
Коэффициент повторяемости (табл.3)	-	Кп=0,94
Коэффициент серийности (табл.4)	-	Кс=0,95
Оптовая цена	-	275х0,94х0,95=245,6руб.
Оптовая цена в ценах 1984г.	-	245,6х1,08 = 265,2руб.

Примечание: к=1,08 принят на основании Постановления Госстроя СССР № 94 от 11.5.83г.

Составила инженер Т.Н.Тужилкина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60м^3 тяжёлых бетонных смесей в час.

Оборудование систем аспирации.

Сметная стоимость - 1,77тыс.руб.
в т.ч. оборудован. - 1,20тыс.руб.
монтажных работ - 0,57тыс.руб.
Нормативная трудоемкость - 0,46тыс.ч.час.
Сметная з/плата - 0,29тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб.				Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин		Общая масса оборудования, т
				оборудования	монтажных работ			оборудования	монтажных работ			чел.ч. обслуживающих машин		брутто нетто
					всего	экспуатация машин			всего	осн. з/пл.	экспл. машин в т.ч з/платы	на един.	всего	
					осн. з/пл.	з/плата в т.ч.								
I	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12	13	14
I.	I9-05 п.I4-036 6-262-II	Мигалка с конусным клапаном Ø200 шт.	I2	95	29,6	7,94		II40	355	2II	95	32,0	384	0,552
					I7,6	3,92					47	5,06	6I	
		Итого:						II40	355	2II	95/47	-	445	

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Тара и упаковка 0,5%					6						
		Комплектация 0,5%					6						
		Транспорт 3%					34						
		Итого:					1186						
		Заготовительно-складские расходы 1,2%					14						
		Итого оборудован.					1200						
	211	Накладные расходы-80%						169					
		Норматив. труда /0,092х169										16	
		Сметная з/плата /0,18х169							30				
		Итого:						524	241			461	
		Плановые накопл. 8%						42					
		Итого:						566	288			461	
		Всего:					1766						

Начальник Волгоградского отдела Г.В. Агеев
Главный инженер проекта В.Ф. Сергеев
Зав. сметной группы А.А. Захаров
Составила инженер Т.Н. Тукилкина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 3

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60м³ тяжелых бетонных смесей в час.

Общестроительные работы систем.

Сметная стоимость - I,39 тыс.руб.
Нормативная условно-чистная продукция - -
Нормативная трудоёмкость - 0,I4 т.чел.час.
Сметная з/плата - 0,I0 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, руб. всего	в т.ч. основной з/платы	эксплуат. машин в т.ч. заработн. платы	Общая стоимость, руб. Всего	Основной заработной платы	Эксплуатации машин в т.ч. з/платы	Затраты труда рабочих, чел.ч. не занятых обслуживанием машин на един.	всего	обслуживающих машин на един.	всего
I	2	3	4	5	6		7	8	9	I0		II	
I.	9-80 прим. ЦП п.2020	Металлические опоры под оборудование из стали В Ст3 ПС6	0,017 тн	312,4	I0,5		5	-	-	5,78	-		
		20,4+292,0		3,45	4,02				-	5,I9	-		

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
2.	9-80 прим. Ц.П п.2020 тех.ч.	То же, из стали В СТ 3 ПС 6-I тн. 20,4+292+(I+73,7:I0) xI,0I	0,627	320,9 3,45	I0,5 4,02	20I	2	7 3	5,78 5,I9	4 3
3.	9-80 прим. Ц.П п.2020 тех.ч.	То же, из стали В ст 3 кп 2 тн 20,4+292-(8+73,7:I0) xI,0I	0,I54	296,88 3,45	I0,5 4,02	46	I	2 I	5,78 5,I9	I I
4.	9-47 Ц.П п.I979	Металлические площадки из стали В ст3 пс 6 тн 46,8+326,0	0,I78	372,8 I9,0	I7,6 5,43	66	3	3 I	30,I 7,0I	5 I
5.	-"- тех.ч.	То же, из стали В ст 3 пс 6-I тн 46,8+326+(I+90,2:I0) x I,0I	I,I66	382,92 I9,0	I7,6 5,43	447	22	2I 6	30,I 7,0I	35 8
6.	-"-	То же, из стали Вст 3 кп 2 тн 46,8+326-(8+90,2:I0) xI,0I	0,579	355,6I I9,0	I7,6 5,43	206	II	I0 3	30,I 7,0I	I8 4
7.	9-46 Ц.П п.I975	Металлические лестницы из стали Вст3 кп2 58+358-(8+II9:I0)$^{тн}_{х}$ xI,0I	0,339	395,9 I3,8	32,I II,8	I34	5	II 4	22,6 I5,22	8 5

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
8.	9-47 прим. Ц.П п.I98I	То же, ограждения 46,8+327-(8+90,2:I0)х х I,0I	тн. 0,093	356,6I I9	I7,6 5,43	33	2	2 I	30,I 7,0I	3 I
9.	I5-6I3	Масляная окраска металлоконструкций	$100м^2$ 0,944	43,5 2I,4	0,03 -	4I	20	- -	38,8 -	37 -
		Итого:				II79	66	56/I9	-	I34
		в т.ч. металлоконстр.				II38				
	II38	Накладные расходы 8,6%				98				
	4I	Накладные расходы I8,3%				6				
		Норм. труд/0,092х(98+6)								I0
		Сметная з/плата/0,I8х хI04					I9			
		Итого:				I283	85			
		Плановые накопл. 8%				I03				
		Итого:				I386	I04	56/I9		I44

Начальник Волгоградского отдела ГПИ "Проектпромвентиляция" Г.В.Агеев

Главный инженер проекта В.Ф.Сергеев

Зав. сметной группой А.А.Захаров

Составила: инженер Т.Н.Тужилкина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60м³ тяжёлых бетонных смесей в час.

Системы автоматизации.

Сметная стоимость	- 3,33 тыс.руб.
в том числе":	
оборудования	- I,88 тыс.руб.
монтажных работ	- I,44 тыс.руб.
строительных работ	- 0,0I тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость	- 0,68 т.чел.час.
Сметная заработная плата	- 0,44 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб				Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин чел.час.		Общая масса оборудов. т
				оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ эксп. машин	оборудования	монтажных работ всего	монтажных работ осн. з/платы	монтажных работ эксп. машин в т.ч. з/платы	обслуживающих машин на един	обслуживающих машин всего	брутто нетто
					осн. з/платы	З/плата в т.ч.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I Монтажные работы.											
I.	I7-04 п.2-0299 II-92-3	Напоромер сильфонный электрический НС-3I в комплекте с усилителем полупроводниковым УП20 шт.	2	I55	I,56 I,53	-	3I0	3	3	-	2,0	6	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	I5-04 п.I2-055 8-574--55	Устройство регулирующее РП4-У в комплекте с задатчиком ЗД-I0к шт.	2	6,2	I,I9 0,73	-	I2	2	I	-	I,0	2	
3.	I7-0I п.06-026 8-574-54	Миллиамперметр самопишущий Н-332К шт.	2	I88	0,46 0,32	-	376	I	I	-	0,5	I	
4.	I5-04 п.I8-093 8-529--5	Кнопочный пост управления ПКЕ-222-2 шт.	2	I,95	I,99 I,09	0,05 0,0I	4	4	2	-	2 0,0I3	4 -	
5.	8-522--I	Пакетный выключатель ПВ2-I6У3 56Б шт.	I6	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	42	20	I -	2 0,0I3	32 -	
6.	I5-04 доп40 8-539--3	Выключатель путевой ВПI5Д2IА III-54У2.I шт.	32	3,40	4,42 I,3	0,09 0,02	I09	I4I	42	3 I	2,0 0,026	64 I	
7.	8-84-I	Звонок МЗ-I шт.	2	-	0,38 0,33	0,0I -	-	I	I	- -	I,0 -	2 -	
8.	I5-I7 доп.7 п.0I--973 II-680 -I	Щиты автоматизации ЩИ-ЗД-I-600х600 шт.	4	84	3,I 2,75	0,29 0,II	336	I2	II	I -	5 0,I42	20 I	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
9.	I5-I7 п.I-445 I5-04 п.06-409 8-574-50	Универсальный переключатель на 2 секции УП53II-С225УЗ 2,2+I,25 шт / цепь	I0 20	3,45 -	- 0,43 0,I8	- - -	35	9	4	- - -	0,3 -	6 -	
I0.	I5-04 п.I5-880 к=0,8I I5-I7 п.I-428 II-630-6	Реле времени ВЛ-40УХЛ4 5,4х0,8I+2,5 шт.	2	6,88	I,6 I,57	- -	I4	3	3	- -	3 -	6 -	
II.	I5-04 п.I5-087 I5-I7 п.I-428	То же, ВЛ-56УХЛ4 2,5+42,0 шт.	6	44,5	I,I9 0,73	- -	267	7	4	- -	3 -	I8 -	
I2.	I5-04 п.I2-064 прим. II-630-2	Реле промежуточное ПЭ-37 шт.	20	3,40	I,99 I,95	- -	68	40	39	-	3,0 -	60 -	
I3.	I5-04 п.06-I62 прим. I5-I7 п.I-444 8-574-29 прим.	Выключатель кнопочный КЕ-I4-2I-III0 0,9+I,25 шт.	4	2,I5	0,6I 0,26	-	9	2	I	-	0,4	2	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I4.	I5-04 п.0I-006 I5-I7 п.I-35I 8-574-I8	Автоматический выключатель А63-М I,45+2,70 шт.	I2	4,I5	0,23 0,II	- -	50	3	I	-	0,2 -	2 -	
I5.	I5-04 п.I9-06I I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Арматура сигнальной лампы 3,45+0,75 шт.	34	4,2	0,55 0,33	- -	I43	I9	II	- -	0,5 -	I7 -	
I6.	8-574-56	Диод Д246 шт.	32	-	0,55 0,33	-	-	I9	II	-	0,5	I6	
I7.	I5-I7 п.I-48I 8-574-56	Резистор ПЭ-7.5-2000 шт.	32	0,75	0,55 0,33	-	24	I8	II	-	0,5	I6	
I8.	8-574-56	Розетка штепсельная У-86РМ шт.	4	-	0,55 0,33	- -	-	2	I	- -	0,5 -	2 -	
I9.	I5-I7 п.I-48I 8-576-56	Патрон для лампы накаливания шт.	4	0,75	0,55 0,33	- -	3	2	I	- -	0,5 -	2 -	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
20.	I5-05 п.II-048 I5-I7 п.I-462 8-574-53	Трансформатор понижающий ОСМ-0,25Т3 шт.	2	II,8	0,5I 0,I3	-	24	I	-	-	0,2	-	
		I0,4+I,4											
2I.	8-406-I	Прокладка труб Ø20 электросварных открытым способом пм	285	-	0,54 0,232	0,23I 0,0973	-	I54	66	66 28	0,43 0,I3	I23 37	
22.	8-406-2	То же, Ø26 пм	I70	-	0,64I 0,28I	0,266 0,0994	-	I09	48	45 I7	0,52 0,I28	88 22	
23.	I2-I-I	То же, для трубных проводок Ø 8 х I пм	I0	-	0,48 0,43	0,04 0,0I	-	5	4	- -	I 0,0I3	I0 -	
24.	8-405-2	Металлоконструкции для труб тн	0,I	-	395 24,9	3,I I,02	-	40	2	- -	4I I,32	4 -	
25.	II-582-I	Установка коробки соединительной КСК-8 шт	I0	-	0,97 0,7I	0,04 0,0I	-	I0	7	-	I 0,0I3	I0 -	
26.	II-582-2	То же, КСК-I6 шт.	8	-	I,04 0,77	0,04 0,0I	-	8	6	- -	I 0,0I3	8 -	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
27.	8-I47-6	То же, стойки I00шт.	0,08	-	37 I5,6	2,3 0,37	-	3	I	- -	26 0,48	2 -	
28.	8-409-I	Затягивание Iпровода в проложенные трубы пм	455	-	0,0488 0,0236	0,0233 0,007I	-	22	II	II 3	0,04 0,0092	I8 4	
29.	8-409-II	То же,последующих пм	2365	-	0,0I2I 0,0II4	- -	-	29	27	- -	0,02 -	47 -	
		Итого:					I784	7I0	340	I27 49	-	653	
		Тара и упаковка -0,5%					9						
		Комплектация- -0,5%					9						
		Транспорт-3%					54						
		Итого:					I856						
		Заготовительно-складские расходы I,2%					22						
		Итого оборудования					I878						
	340	Накладные расходы 80%						272					
		Нормат.труд 0,092x272										25	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная з/плата 0,I8 х272							49				
		Итого:						982	389				
		Плановые накопления - 8%						79					
		Итого:						I06I	438	I27 49	-	678	
		П. Материалы, неучтённые ценником.											
30. Ц,У п.2I4		Звонок МЗ-I шт.	2			0,87		2					
3I.Ц.У п.37 стр.I97		Пакетный выключатель ПВ2-I6УЗ 56Б шт.	I6			I,3I		2I					
32. I5-09 т 5-00I		Провод с алюминиевыми жилами, АПВ Iх2,5 м V =2530хI,03 Ц=0,024хI,II6	2605,9			0,027		70					
33.т 5-00I		То же, с медными, ПВIхI м V =290хI,03 Ц=0,0I96 хI,II6	293,7			0,022		7					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
34.	Ц.I стр.68	Трубы электросварные Ø 20xI,6 пм V=285xI,03	293,6			0,2		59					
35.	-"- прим.	То же, Ø 26xI,8 пм V=I70xI,03	I75,I			0,32		56					
36.	-"-стр.70 прим.	Трубы для трубных проводок Ø 8 x I пм V=I0xI,03	I0,3			0,6		6					
37.	24-05 п.I-389	Коробки соединительные КСК-8 шт. 2,2 xI,082	I0			2,38		24					
38.	п.I-390	То же,КСК-I6 шт. 3,45xI,082	8			3,733		30					
39.	24-05 п.I-860	Стойка К3I4УХЛ2 шт. 2,0 xI,072	8			2,I4		I7					
40.	I5-I7 п.I-49I	Диод Д246 шт. 0,8xI,082	32			0,87		28					

10286/19

I	2	3		4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
4I.	I5-04	Розетка У-86 РМ 0,65хI,082	шт.	4			0,703		3					
42.	I5-I7 п.3I-0I7	Лампа накаливания РНЦ-220-I0 0,75хI,074		34			0,8I		28					
43.	п.7-027	То же, НБ-220-60 0,09 хI,074	шт.	4			0,097		-					
		Итого:							35I					
		Плановые накопления 8%							28					
		Итого:							379					
		Ш. Строительные работы.												
44.	I3-I2I	Покрытие поверхности труб грунтом ГФ-02I	$100м^2$	0,35	-	7,7I 2,05	0,2 0,06	-	3	I	- -	3,I 0,08	I -	
45.	I3-I53 прим. к=2	Окраска поверхности труб эмалью ПФ-II5 в 2 слоя	$100м^2$	0,35	-	20,6 3,02	0,24 0,08	-	7	I	-	4,6 0,I0	2 -	

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
		Итого:						I0	2	-	-	3	
		Накладные расходы -I8,3%						2					
		Норм. труд 0,092х2										-	
		Сметная з/п. ата 0,I8х2						-					
		Итого:						I2	2				
		Плановые накопления -6%						I					
		Итого:						I3	2	-	-	3	

Т.П. 409-28-5I.89 Ал.I2 ч.2

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4

СВОДКА ЗАТРАТ

I. Оборудование	руб.	I878
2. Монтажн. работы	"	I06I
3. Материалы	"	379
4. Строит. работы	"	I3
Итого:		333I
5. Нормативн. трудоёмкость	ч/ч	68I
6. Сметная з/плата	руб.	440

Начальник Волгоградского отдела Г.В.Агеев

Главный инженер проекта В.Ф.Сергеев

Зав. сметной группы А.А.Захаров

Составила инженер Т.Н.Тухилкина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 5

к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60м³ тяжёлых бетонных смесей в час.

Электрооборудование систем.

Сметная стоимость — 2,52 тыс.руб.
в том числе:
оборудования — 0,87 тыс.руб.
монтажных работ — I,65 тыс.руб.
Нормативная трудоёмкость — 0,6I т.чел.час.
Сметная з/плата — 0,42 тыс.руб.

№№ пп	Шифр и позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ единица измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Затраты труда рабочих, не занятых обслуживанием машин чел.ч.		Общая масса оборудования, т брутто нетто
				оборудования	монтажных работ		оборудования	монтажных работ			обслуживающих машин		
					всего	эксплуатация машин		всего	основной з/платы	эксп. машин в т.ч. з/платы	на единицу	всего	
					основной з/пл.	з/плата в т.ч.							
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		I. Монтажные работы.											
I.	I5-04 п.04-227 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I23000 шт.	7	7,0	3,4 I,49	0,08 0,0I	49	24	II	I -	2 0,0I3	I4 -	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
2.	II-630-I3	Приставка контактная ПКЛ-2004Б шт.	2	-	I,I6 I,I4	-	-	2	2	- -	2 -	4	
3.	I5-04 п.I2-064 прим. II-630-2	Реле промежуточное ПЭ-37-80УЗ шт.	2	3,40	I,99 I,95	- -	7	4	4	- -	3 -	6 -	
4.	I5-04 п.I8-093 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-222-2УЗ шт.	2	I,95	I,99 I,99	0,05 0,0I	4	4	2	- -	2 0,0I3	4	
5.	8-522-I	Выключатель пакетный ПЭ-I6УЗ6 шт.	4	-	2,6 I,26	0,07 0,0I	-	I0	5	- -	2 0,0I3	8 -	
6.	Доп. I5-04 -I97I/ 7388 п.06-I09I 8-5233	Переключатель пакетный ПП2-I6/H2 шт.	I4	8,6	2,9I I,27	0,08 0,0I	I20	4I	I8	I -	2 0,0I3	28 -	
7.	СКЦЭ-84 п.2-2060 прим.	Шкаф распределительный ПР8501-067-54УХЛ2 шт.	2	324	I6,46 9,3	0,87 0,32	648	33	I9	2 I	I3 0,4I	26 I	
8.	8-406-I	Прокладка труб электросварных Ø20 открытым способом пм	I60	-	0,54 0,232	0,23I 0,0973	-	86	37	37 I6	0,43 0,I3	69 2I	
9.	8-406-2	То же, Ø26 пм	I70	-	0,64I 0,28I	0,266 0,0994	-	I09	48	45 I7	0,52 0,I28	88 22	

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I0.	8-I47-3	Металлоконструкции для труб тн	0,II3	-	377 24,9	4,I I,02	-	43	3	- -	- 4I I,32	5 -	
II.	8-408-3	Устройство вводов КI080УЗ шт.	I4	-	0,83 0,32	-	-	I2	4	-	I	I4	
I2.	8-472-II	То же, перемычки ПГС25-280 У2,5 шт.	4	-	0,24 0,I5	0,02 0,00I	-	I	I	- -	0,3 0,00I3	I -	
I3.	8-534-I6 доп.в.I	Установка коробки клеммой У6I5 шт.	2	-	5,73 2,43	0,06 0,0I	-	I2	5	-	4 0,0I3	8 -	
I4.	8-I47-6	То же, стойки I00шт.	0,08	-	37 I5,6	2,3 0,37	-	3	I	- -	26 0,48	2 -	
I5.	8-I55-I	То же, муфты концевой ПКВ3-I шт.	30	-	2,2I 2,I4	- -	-	66	64	- -	3 -	90 -	
I6.	8-I49-I	Затягивание кабеля в проложенные трубы пм.	I5I	-	0,I0 0,0624	0,0027 0,00I	-	I5	9	-	0,II 0,00I3	I7	
I7.	8-I46-I	Прокладка кабеля открытым способом пм	354	-	0,48 0,I82	0,I27 0,0404	-	I70	64	45 I4	0,3I 0,052I	II0 I8	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
I8.	8-409-I	Затягивание I провода в проложенные трубы пм	I56	-	0,0488 0,0236	0,0233 0,007I	-	8	4	4 I	0,04 0,009	6 I	
I9.	8-409-II	То же, последующих пм	327	-	0,0I2I 0,0II4	- -	-	4	4	- -	0,02 -	7 -	
20.	8-48I-I9	Присоединение эл. двигателей массой до I00кг к эл.сети шт.	I4	-	I,38 0,94	0,04 -	-	I9	I3	I -	I -	I4 -	
		Итого:					828	666	3I6	I37 49	-	584	
		Тара и упаковка -0,5%					4						
		Комплектация - -0,5%					4						
		Транспорт -3%					25						
		Итого:					86I						
		Заготовительно-складские расходы -I,2%					I0						
		Итого оборудован.					87I						
	3I6	Накладные расходы 87%						275					
		Нормат.труд. 0,092 х275										25	

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
		Сметная з/плата 0,I8 х275							50				
		Итого:						94I	366				
		Плановые накопления -8%						75					
		Итого:						I0I6	4I5	I37		609	
										49			
		II. Материалы, не учтённые ценником.											
2I.	I5-09 т.3-037	Кабель силовой с алюминиевыми жилами АВВГ, сеч.2х2,5 пм V =220хI,02 Ц=0,I22хI,I26	224,4			0,I37		3I					
22.	т.3-038	То же, сеч.3х2,5 пм V =30хI,02 Ц=0,I7хI,I26	30,6			0,I9I		6					
23.	-"- к=I,3	То же, сеч.4х2,5 V =250хI,02 Ц=0,I7хI,I26хI,3	255			0,242		62					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
24.	I5-09 т.5-00I	Провода силовые с алюминиевой жилой, сечением Ix2,5, АПВ пм Y =II0 x I,03 Ц=0,024 x I,II6	II3,3			0,027		3					
25.	т.5-00I	Провод ПВI с медной жилой, сечением IxI,5 пм Y =370xI,03 Ц=0,027 xI,II6	38I,I			0,030I		I2					
26.	т.6-0I6	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами АКВВГ, сечен. 7x2,5 пм Y =5 xI,02 Ц=0,24 xI,II9	5,I			0,269		I					
27.	Ц.I стр.68	Трубы электросварные Ø20 xI,6 пм У=I60xI,03	I64,8			0,20		33					
28.	-"-	То же, Ø26xI,8 пм Y =I70xI,03	I75,I			0,32		56					
29.	Ц.I п.I09	Муфта прямая ØI5 I0шт.	3,5			0,84		3					
30.	п.II0	-"- Ø 20 I0шт.	3,5			I,I2		4					

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
3I.	п.II8	Контргайка Ø I5 I0шт	70			0,39		3					
32.	п.II9	-"- Ø 20 I0шт	7,0			0,35		2					
33.	24-05 п.I-0I0	Ввод гибкий КI080 шт I,4xI,089	I4			I,52		2I					
34.	Ц.У п.I	Перемычка ПГС25--280 м	2			0,248		I					
35.	24-06 п.I-89I	Флажки Ф25 шт.	8			0,0054		-					
36.	24-05 п.I-859	Стойка К3I0 шт I,55xI,072	8			I,662		I3					
37.	24-05 п.I-I044	Коробка клемная шт. II,2xI,073	2			I2,02		24					
38.	Доп.I2 к I5-04 п.I2-24I	Приставка контактная ПКП-2004Б шт. 2,7xI,I	2			2,97		6					
39.	Ц.У п.5I стр.I98 прим.	Выключатель ПВ3-I6 шт.	4			3,0I		I2					

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
40.	24-05	Муфта концевая ПКВЭI шт. 8,85 xI,I09	30			9,8I		294					
		Итого:						587					
		Плановые накопления -8%						47					
		Итого:						634					

Сводка затрат:

I.Оборудование	руб.	87I
2.Монтажные работы	"	I0I6
3.Материалы	руб.	634
Всего по смете:	руб.	252I
Нормат.трудоём.	ч/ч	609
Сметная з/плата	руб.	4I5

Начальник Волгоградского отдела ГПИ Проектпромвентиляция Г.В.Агеев

Главный инженер проекта В.Ф.Сергеев

Зав.сметной группой А.А.Захаров

Составил инженер Т.Н.Тужилкина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № ВС

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На воздухоснабжение

Основание: чертежи №№ I по 8 и заказная спецификация

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 4,58 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 3,99 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,59 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3II чел/час
Сметная заработная плата 0,2I тыс.руб.

№№ пп	Шифр и номер позиции норматива	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ, единицы измерения и масса единицы оборудования	Количество	Стоимость единицы руб. Оборудов.	монтажн. работ	Общая стоимость, руб. оборудования	Монтажных работ Всего	основная зараб. плата	эксплуат. машин в т.ч. зараб. плата	Затраты труда рабочих, чел.-ч. не занятых обслуживан. машин на единицу	Обслуживающих машины Всего	Общая масса оборудования, т брутто	нетто
I	2	3	4	5		6	7	8	9	I0	II	I2	
		I. Оборудование и монтаж											

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
I	Номенк. переч. типового химич. обору. I988г I8-393-2	Установка осушки воздуха безнагревательная автоматическая УОВБ40/I00 в составе - блок осушки БОВ-40-I00 и блок подпитки БП-40-I00 комп	I	3800,0 / I89,0	3800	I89	I23	42 / 2I	I93,0 / 27,09	I93 / 27	I,06
		Итого по I разделу руб	-	-	3800	I89	I23	42 / 2I	-	220	I,06
		П. Арматура									
2	I2-807-I ЦIрI3 п.280	Клапан обратный подъемный муфтовый I6кчIIр диам. 25мм Ру=I6 шт Ц:0,75+I.I4=I,89	I	- / I,89	-	2	I	- / -	I / -	I / -	-
3	I2-800-I ЦIрI3 п.I26	Вентили запорные фланцевые I5кчI9п диам.25мм РуI6 шт Ц:I,75+2,5=4,25	I	- / 4,25	-	4	I	- / -	2 / 0,0I3	2 / -	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	I2-807-I ЦIрI3 п.I20	Вентиль запорный муфтовый I5кчI8р диам. I5 мм Р=I6 шт Ц:0,75+I,I9=I,94	9	- I,94	-	I7	7	- -	I -	9 -	-
5	I2-867-I 23-07 4-0475 прим. с кор. на вес ц.о.ч. стр.6 гр.2 К=I,I38	Конденсатоотводчик с открытым поплавком КГ диам. I5мм РуI6 шт Ц:I,67+I05,0:0,073х х0,032хI,I38=54,05	I	- 54,05	-	54	I	- -	2 0,0I3	2 -	-
		Итого по II разделу руб	-	-	-	77	I0	- -	-	I4	-
		III. Трубы									
6	I2-I-I ЦIрI2 п.878	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 40х3,5 мм монтируемые с фитингами на резьбе пм Ц:0,48+0,75=I,23	I,5	- I,23	-	2	I	- -	I 0,0I3	2 -	-
7	I2-I-I ЦIрI2 п.876	То же, диам. 25х3,2 мм пм Ц:0,48+0,47=0,95	45	- 0,95	-	43	I9	2 -	I 0,0I3	45 I	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	12-1-1 ЦIрI2 п.874	Трубопроводы из водогазопроводных труб диам. 15х2,8 мм монтируемые с фитингами на резьбе пм	7	- / 0,83	-	6	3	- / -	I / 0,013	7 / -	-
		Ц:0,48+0,28=0,83									
		Итого по III разделу руб	-	-	-	51	23	2 / -	-	55	-
		IУ. Соединительные части труб, фланцы и металлоконструкции									
9	31-М393	Соединительные части труб кг	2,5	- / 0,34	-	I	- / -	- / -	0,I / -	- / -	-
I0	ЦIрI2 п.I7I8	Стоимость фланцев стальных диам. 25 мм Р =I6 шт	2	- / 0,8	-	2	-	-	-	-	-
II	6-М76	Монтаж м/к опорных рам	0,I	- / 3I,04	-	3	I	I / -	I5,6 / 6,I0	2 / I	-
I2	ЦIр6 п.I30	Стоимость м/к рам тн	0,I	- / 203,0	-	20	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	6-М153	Монтаж м/к листовой стали для различных нужд	0,039	–	–	2	1	–	34,9	1	–
		тн		39,97				–	1,57	–	
14	ЦIр6 п.353	Стоимость м/к	0,039	–	–	16	–	–	–	–	–
		тн		411,0							
15	ЦIр18 п.710	Прокладки паронитовые	0,0001	–	–	1	–	–	–	–	–
		тн		973,0							
16	ЦIр12 п.2567	Крепежные изделия	50	–	–	34	–	–	–	–	–
		кг		0,68							
17	05-17 2-137 ц.о.ч. стр.6 тб 2 К=1,138	Рукав Г(IУ)-10-16	18	–	–	16	–	–	–	–	–
		пм		0,91							
		Ц:0,8х1,138=0,91									
18	21-М189	Окраска трубопроводов масляной краской за 2 раза	9	–	–	6	3	–	0,68	6	–
		м2		0,68				–	–	–	
		Итого по IЦ разделу	–	–	–	101	5	1	–	10	–
		руб						–			
		в т.ч. м/к п.п. 11+14	–	–	–	41	2	1	–	4	–
		руб.						–			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. строительные работы п.п. 18 руб	-	-	-	6	3	-	-	6	-
		в т.ч. сантехнические работы п.п. 9,10, 15-17	-	-	-	54	-	-	-	-	-
		Сводка итогов по смете:									
		I.Оборудование и монтаж руб	-	-	3800	189	123	42 21	-	220	1,06
		II.Арматура руб	-	-	-	77	10	- -	-	14	-
		III.Трубы руб	-	-	-	51	23	2 -	-	55	-
		IУ.Соединительные части труб,фланцы и металлоконструкции руб	-	-	-	101	5	1 -	-	10	-
		в т.ч. м/к руб	-	-	-	41	5	1 -	-	10	-
		в т.ч. строительные работы руб	-	-	-	6	3	-	-	6	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		в т.ч. сантехнические работы руб	-	-	-	54	-	-	-	-	-
		Итого по смете руб	-	-	3800	4I8	I6I	43/2I	-	299	-
		в т.ч. м/к руб	-	-	-	4I	5	I/-	-	I0	-
		в т.ч. строительные работы руб	-	-	-	6	3	-	-	6	-
		в т.ч. сантехнические работы руб	-	-	-	54	-	-	-	-	-
4,9%		Запасные части, тара и упаковка, транспортные и заготовительно-складские расходы, комплектация оборудования 3800 руб 3+I,2+0,7=4,9%	-	-	I86	-	-	-	-	-	-
		Итого оборудования: руб	-	-	3986	-	-	-	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2
		Накладные расходы:									
	80%	На монтажные работы от основной заработной платы с суммы I53 руб.	-	-	-	I22	-	-	-	-	-
	8,6%	На металлоконструкции по выделенным пунктам гр.7 с суммы 4I руб	-	-	-	4	-	-	-	-	-
	I3,3%	На сантехнические работы по выделенным пунктам гр.7 от суммы 54 руб	-	-	-	7	-	-	-	-	-
	I4,2%	На общестроительные работы по выделенным пунктам гр.7 с суммы 6 руб	-	-	-	I	-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч. 0,092 I34	-	-	-	-	-	-	I2	-	-
		Сметная заработная плата руб. 0,I8 I34	-	-	-	-	24	-	-	-	-
		Итого руб / руб	-	-	3986	552	I85	43 / 2I	-	3II	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	8%	Плановые накопления от суммы руб	-	-	-	44	-	-	-	-	-
		Итого руб / руб	-	-	3986	596	185	43 / 21	-	311	-
		Всего по смете руб	-	-	4582		-	-	-	-	-
		Нормативная трудоемкость чел.-ч.	-	-	-	-	-	-	-	311	-
		Сметная заработная плата руб	-	-	-	-	206	-	-	-	-

185+21=206

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № Ш-I

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж технологического оборудования

Основание: Спецификация № ТП-409-28-51.89

Составлена в ценах I984 г для базисного района

Сметная стоимость 54,84 тыс.руб.

в том числе:

а) оборудования 51,78 тыс.руб.

б) монтажных работ 3,06 тыс.руб.

Показатели по смете

масса 42,57 тн

стоимость на I т I288 руб

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса тонна брутто / нетто ед. изм.	Масса тонна брутто / нетто общ	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. Монтажных работ Всего	в том числе основная зарплата	в том числе эксплуатация машин в т.ч зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Серийное оборудование												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I9-06 п.I6-050 3-У-603 К-I,05	Таль электрическая г/п 2 т №=3,4 кВт Высота подъема 30 м ТЭ-200-55I-20-03	шт	I	0,625	0,625	685	76,97 рт	38,96 рт	9,35рт / 2,84рт	685	48	24	5,8 / I,8
2	3-560I К-I,65	Электромонтаж тали	шт	I	-	-	-	50,82	I6,I7	I,46 / 0,57	-	5I	I6	I,5 / 0,6
3	I9-06 п.I6-027 3-У-6II К-I,05	Таль ручная передвижная шестеренная г/п 2 т высота подъема 3 м ТУ24.09.5I9-80	шт	2	0,07	0,I4	62	47,25 рт	25,4I рт	3,89рт / I,26рт	I24	7	4	0,5 / 0,2
4	I7-03-I 5-I55 5-I44-I К-I,3	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для щебня) Предел взвешивания 400-I600кг №=0,2 кВт 60II АД-I600-2БЩ исп.2	шт	2	0,8	I,6	2000	6I,75	56,I6	2,0 / 0,56	4000	I24	II2	4,0 / I,I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I7-03-I 5-I47 5-I44-I К-I,25	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для песка) Предел взвешивания 400-I600кг №=0,2 кВт 6003 АД-I600-2БП исп.2	шт	I	0,77	0,77	I940	59,4	54	I,93 0,54	I940	59	54	I,9 0,5
6	I7-03-I 5-I39 5-I42-2 К-I,25	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для цемента). Предел взвешивания 200-600 кг №=4,6 кВт 600I АД-600-2БЦ исп.2	шт	I	I,6	I,6	3340	86,I3	73,I3	3,2I 0,95	3340	86	73	3,2 0,9
7	I7-03-I 5-I59 5-I43-2	Дозатор весовой автоматический для составляющих бетонной смеси (для жидкости). Предел взвешивания 80-400 кг №=0,2 кВт 6002 АД-400-2БЖ исп.2	шт	I	0,52	0,52	I570	4I,9	38,6	I,29 0,4I	I570	42	39	I,3 0,4

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I7-03-I доп.36 5-546 5-I43-I К-0,95	Дозатор весовой автоматический (для жидких химических добавок) Предел дозирования I,5-30 кг №=0,5 кВа 6I45 АД-30-2БЖ	шт	I	0,3	0,3	I700	26,6	24,I3	0,82 / 0,3	I700	27	24	0,8 / 0,3
9	22-0I доп.88 09-I22	Оборудование технологическое установки бетоносмесительной с двумя бетоносмесителями по I500 литров ОБ-4Д-2	к-т	I	II,7I	II,7I	II520	-	-	-	II520	-	-	-
9.I	24-I-4м К-0,95	Бетоносмеситель принудительного действия Емкость I500/ I000 л №=37 кВт СБ-I38Б	шт	2	3,7	(7,4)	-	50,45	23,7	23,7 / 7,06	-	I0I	47	47 / I4,I
9.2	прил.I 24-I-4 К-0,95	Электроэнергия для испытания	квтч	3I9,2	-	-	-	0,033	-	-	-	II	-	-
9.3	24-264-I К-0,8	Воронка поворотная У5640.04	шт	I	0,42	(0,42)	-	28,72	24,48	3,78 / 2,02	-	29	24	3,8 / 2

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.4	6-263-2	Улавливатель цемента У59I0.0I	шт	2	0,485	(0,97)	-	33,8 рт	2I,9 рт	9,87рт / 3,5рт	-	33	2I	9,6 / 3,4
9.5	24-267-I К-0,95	Обрушитель сводов песка. Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт Н5I9А.200А	шт	I	0,I3	(0,I3)	-	9,88	8,6	0,88 / 0,27	-	I0	9	0,9 / 0,3
9,6	24-267-I	Обрушитель сводов песка. Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт Н5I9А.200Б	шт	I	0,I36	(0,I36)	-	I0,4	0,05	0,93 / 0,28	-	I0	9	0,9 / 0,3
9.7	I8-I-2 К-0,8	Бак для воды Емкость I,5 м3 2930/40	шт	2	0,275	(0,55)	-	I6,32	9,84	I,42 / 0,68	-	33	20	2,8 / I,4
9.8	I8-I-2	Бак для жидких добавок Емкость 2х0,8= =I,6 м3 2930/4I	шт	2	0,3I5	(0,63)	-	I7,34	I0,5	I,5I / 0,72	-	35	2I	3,0 / I,4
9.9	24-290-9	Распределитель цемента У5690.0I	шт	I	0,I4	(0,I4)	-	I8,7	I3,3	4,57 / I,9	-	I9	I3	4,6 / I,9
9.I0	24-290-8 К-0,96	Устройство раздаточное для жидкости У5590.0IБ	шт	I	0,067	(0,067)	-	I5,5	II,2I	3,64 / I,52	-	I6	II	3,6 / I,5
9.II	24-264-I К-I,I5	Воронка сборная с течками У5640.02 000/23А	шт	I	0,97	(0,97)	-	4I,3	35,I9	5,43 / 2,9I	-	4I	35	5,4 / 2,9

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
9.I2	24-9-I К-I,2	Бункер выдачи бетона Вибратор ИВ-99 №=0,26 кВт У56I0.0I	шт	I	0,686	(0,686)	-	24,48	20,04	3,23 / I,36	-	24	20	3,2 / I,4
		Итого		-	-	I7,265	-	-	-	-	24879	806	576	I03,8 / 36,4
		Нестандартизированное оборудование												
I0	Справ.груп. лим.цен на ст-ва технол. оснащ. т.XУI стр.47 п.I6-0I0 3-302-25 К-I,2 К-I,I	Конвейер ленточный наклонный Длина по горизонтали 88080мм Ширина ленты 800 мм №=55кВт 3447/I												
		II08xI2,7=I4072	шт	I	I2,7	I2,7	I4072	290,4	I87,44	60,06 / 20,9	I4072	290	I87	60,I / 20,9
II	-"- т.XXУI стр.54 п.22-007 3-475-2 К-I,2 К-I,I	Металлоконструкции												
		524x5,8=3039	шт	I	5,8	5,8	3039	33,79	I6,5	7,09рт / 2,98рт	3039	I96	96	4I,I / I7,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I2	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I ЕРЕР п.9-I22	Течка концевая 3447/8 884х0,26=230	шт	I	0,26	0,26	230	50,2 рт	23,I рт	4,07рт / I,22рт	230	I3	6	I,I / 0,3
I3	То же т.XXII стр.54 п.22-00I 3-475-2	Рама под улавливатель цемента 3447/27 884х0,2I=I86	шт	I	0,2I	0,2I	I86	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / I,22рт	I86	5	3	I,I / 0,3
I4	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-002 I6-I3-5	Патрубки переходные к дозатору цемента 2930/7 758х0,54=409	к-т	I	0,54	0,54	409	52,45 рт	I2,45 рт	4,64рт / 2,27рт	409	28	7	2,5 / I,2
I5	То же п.22-002 I6-I3-5	Патрубки переходные к дозаторам инертных 2930/8 758х0,655=496	к-т	I	0,655	0,655	496	52,45 рт	I2,45 рт	4,64рт / 2,27рт	496	34	8	3 / I,5

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-002 I6-I3-5	Патрубки переходные к дозаторам инертных 2930/9 758x0,655=496	к-т	I	0,655	0,655	496	52,45 рт	I2,45 рт	4,64рт / 2,27рт	496	34	8	3 / I,5
I7	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I ЕРЕР п.9-I22	Течки от распределителя цемента 3447/2 884x0,2I5=I90	к-т	I	0,2I5	0,2I5	I90	50,2 рт	23,I рт	4,07рт / I,22рт	I90	II	5	I / 0,3
I8	То же	Течка в бетоносмеситель 3447/3 884x0,I7=I50	шт	2	0,I7	0,34	I50	50,2 рт	23,I рт	4,07рт / I,22рт	300	I7	8	I,4 / 0,4
I9	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 3-475-2	Рама под бетоносмеситель 3447/4 884x0,225=I99	шт	2	0,225	0,45	I99	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	398	I2	6	2,4 / I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
20	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 24-264-I К-0,75	Воронка выдачи бетона 3447/5 884х0,3I5=278	шт	2	0,3I5	0,63	278	26,93	22,95	3,54 I,9	556	54	46	7,I 3,8
2I	То же п.22-002 ЕРЕР п.9-I22	Течка от улавливателя цемента 3447/3 758х0,9=682	шт	2	0,09	0,I8	682	50,2	23,I	4,07рт I,22рт	I364	9	4	0,7 0,2
22		Трубопроводы жидкости 3362/37	к-т	I	0,38	(0,38)								
		в составе:												
	0I-I3 стр.9 т.II I2-2-7	а)Труба ø 76х4 I4 м I,I2хI4=I5,68	шт	I	0,I05	0,I05	-	I5,68 97,8рт	79,I	I4,5рт 7,74рт	- 7	I6 I0	8	I,52 0,8I
	То же I2-2-II	б)Труба 34х3 8м 0,38х8=3,04	шт	I	0,02I	0,02I	-	3,04 I94рт	I79рт	5,32рт I,45рт	-	3 4	4	0,II 0,03
	То же I2-2-8	а)Труба I02х4 I0 м I,50хI0=I5	шт	I	0,I	0,I	-	I5 79,Iрт	62,4 рт	I3,3рт 7,I2рт	-	I5 8	6	I,33 0,7I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	OI-I3 отр.9 т.II I2-2-7	г)Труба ø80х4 6м I,3Iх6=7,86	шт	I	0,045	0,045	-	7,86 97,8рт	76,I рт	I4,5рт 7,74рт	-	8 4	3	0,65 0,35
	СНиП ч.IУ гл.4 часть II п.20I9	Металлоконструкции 356х0,I09=38,8	шт	I	0,I09	0,I09	-	38,8	-	-	-	39	-	-
		Итого		-	-	23,0I5	-	-	-	-	2I736	8I0	405	I28,II 50,6
		Нестандартизированное оборудование для пневматической системы управления ЦИКЛ-БС												
23	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII 22-00I 3-475-2	Установка трехлинейного клапана КТ-I на бетоносмеситель СБ-I38Б 3447/5 884х0,004=4	шт	2	0,004	0,008	4	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт 2,26рт	8	0,2	0,I	0,04 0,02

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I 3-475-2	Установка трехлинейного клапана КТ-I на дозаторе инертных АД 3447/I6 884х0,0065=6	шт	3	0,0065	0,0I95	6	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	I8	0,5	0,2	0,I / 0,04
25	То же	Установка трехлинейного клапана КТ-I на дозаторе цемента АД 3447/I7 884х0,0I=9	шт	I	0,0I	0,0I	9	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	9	0,3	0,I	0,05 / 0,02
26	То же	Установка трехлинейного клапана КТ-I на дозаторе жидкости АД 3447/I8 884х0,005=4	шт	I	0,005	0,005	4	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	4	0,I	0,0I	0,03 / 0,0I
27	То же	Установка преобразователя в давление ПС-I на дозаторе типа АД 3447/I9 884х0,0027=2	шт	6	0,0027	0,0I62	2	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	I2	0,4	0,2	0,I / 0,04

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I 3-475-2	Установка поста управления блока БЗ для дозатора цемента типа АД 3447/20 884х0,I25=III	шт	I	0,I25	0,I25	III	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	III	3.2	2	0,7 / 0,3
29	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора инертных типа АД 3447/2I 884х0,I25=III	шт	3	0,I25	0,375	III	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	333	I0	5	2 / 0,8
30	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора жидкости типа АД 3447/22 884х0,I25=III	шт	I	0,I25	0,I25	III	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	III	3,2	2	0,7 / 0,3
3I	То же	Установка поста управления блока БЗ для дозатора химических добавок типа АД 3447/23 884х0,I25-III	шт	I	0,I25	0,I25	III	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	III	3,2	2	0,7 / 0,3

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
32	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXП стр.54 п.22-00I 3-475-2	Установка поста управления блока Б3 для смесительного отделения 3447/24 884х0,I25=III	шт	I	0,I25	0,I25	III	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	III	3,2	2	0,7 / 0,3
33	То же	Установка постов управления блоков Б3 для надбункерного отделения 3447/25 884х0,I4=I24	шт	I	0,I4	0,I4	I24	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	I24	4	2	0,8 / 0,3
34	То же	Установка анализатора уровня 3447/26 884х0,022=I9	шт	I0	0,022	0,22	I9	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	I90	6	3	I,2 / 0,5
35	То же	Установка трехлинейного клапана КТ-I на распределителе цемента 3447/I4 884х0,0032=3	шт	I	0,0032	0,0032	3	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	3	0,I	0,04	0,02 / 0,0I
36	То же	Установка трехлинейного клапана КТ-I на воронке сборной с течками 3447/I3 884х0,003I=3	шт	I	0,003I	0,003I	3	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	3	0,I	0,04	0,02 / 0,0I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
37	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I 3-475-2	Установка трехлинейного клапана КТ-I в местах фиксации воронки поворотной 3447/II 884х0,0045=4	шт	I	0,0045	0,0045	4	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	4	0,I	0,0I	0,02 / 0,0I
38	Справ.груп. лим.цен на ср-ва технол. оснащ. т.XXII стр.54 п.22-00I 3-475-2	Шкаф аппаратный 3447/7 884х0,05=44	шт	3	0,05	0,I5	44	25,6 рт	I2,5 рт	5,37рт / 2,26рт	I32	4	2	0,8 / 0,3
		Итого		-	-	I,4545	-	-	-	-	I284	38,6	20,79	7,98 / 3,26
		Всего		-	-	4I,7345	-	-	-	-	47899	I655	I002	240 / 90

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ												
	Разъяснения Госстроя СССР (экономика стр-ва)№3 I984г стр.74	Запасные части 2%	руб	-	-	0,835	-	-	-	-	958	-	-	-
		Итого		-	-	42,57	-	-	-	-	48857	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Тара и упаковка I%	руб	-	-	-	-	-	-	-	489	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	49346	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указан. Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2. 68г п.3	Транспортные расходы 3%	руб	-	-	-	-	-	-	-	I480	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	50826	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб	-	-	-	-	-	-	-	6I0	-	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	5I436	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин. СССР от 8.9.64г № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб	-	-	-	-	-	-	-	342	-	-	-
		Итого оборудования		-	-	-	-	-	-	-	5I778	I655	I002	240/90
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Накладные расходы на монтаж оборудования без поз. гр.I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	766	-	-
		Итого		-	-	-	-	-	-	-	-	242I	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления 8%	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	I94	-	-
		Всего по оборудованию		-	-	-	-	-	-	-	5I778	26I5	I002	240/90

№№ пп	№№ прейскурантов, укрупненных сметн. норм, расценок	Наименование работ и затрат	Един. измер.	Кол-во	Стоимость единицы руб.			Общая стоимость- руб.		
					Всего	в том числе: основная з/пл	эксплуатация машин	Всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II
		П.Строительные работы								
	ЕРЕР п.I5-6I4	Окраска трубопроводов	м2	I5,2	0,56	0,38	-	9	6	-
	ЕРЕР п.I3-I48 К-2 техн. п.I,6	Окраска технологического оборудования за 2 раза (эстетика)	I00м2	4,55	76,6	I,98	0,34 / 0,I	349	9	2 / 0,5
		Итого		-	-	-	-	358	I5	2 / 0,5
		Накладные расходы - I6,5% гр.9х0,I65		-	-	-	-	59	-	-
		Итого		-	-	-	-	4I7	-	-
	Постанов. Сов.Мин. СССР № 249 от 28.03.83г	Плановые накопления - 8%		-	-	-	-	33	-	-
		Итого		-	-	-	-	450	I5	2 / 0,5

10286/19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	51778	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2615	-	-
		б)строительные работы	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	450	-	-
		Итого по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	3065	-	-
		Всего по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	54843	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист Е.В.Самкова

Проверил вед.экономист Т.С.Брагина

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-I

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж электрического освещения

Основание: Спецификация ТП 409-28-51 90.СО-Р

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 2,26 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 0,42 тыс.руб.
б) монтажных работ I,84 тыс.руб.

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность, прибор) руб

№№ пп	Шифр и №№ позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто Ед. изм.	Масса брутто общая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Калък.№ I	Шкаф распределительный ПР8501-1046-3У3	шт	2	-	-	I90,I	4,35	2,3	0,26 / 0,08	380	9	5	0,52 / 0,16
2	I5-04 стр.I8,I9 8-525-I	Выключатель автоматический АЕ2026-I00-20У3-Б	шт	I	-	-	9,55	2,02	0,9	0,05 / 0,0I	I0	2	I	0,06 / 0,0I
3	8-522-I	Переключатель кулачковый ПКУ3-58-И0I0I-У2А	шт	2	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,0I	-	5	3	0,I4 / 0,02
4	8-59I-8	Розетка штепсельная РШ-п-2-0-IP43-0I-I0/42	шт	I5	-	-	-	0,3	0,I95	0,0II3 / 0,00II	-	5	3	0,I7 / 0,02
5	8-59I-3	Выключатель однополюсный 0-4-IP44-I7-6/220	шт	20	-	-	-	0,498	0,384	0,0II / 0,0006	-	I0	8	0,22 / 0,0I
6	8-6I0-2	Ящик с однофазным трансформатором ЯТП-0,25-I3У3	шт	2	-	-	-	I,79	0,943	0,032 / 0,0II6	-	4	2	0,06 / 0,02
7	8-594-I	Светильник НСПIIх200-234У2, устанавливаемый на кронштейне	I00 шт	0,23	-	-	-	278	57,6	58,4 / I8,2	-	64	I3	I3,43 / 4,I9
8	8-593-2	Светильник подвесной НСПIIх200-234У2	-"-	0,0I	-	-	-	II6	48,8	58 / I8,2	-	I	0,5	0,58 / 0,I8
9	8-603-2	Светильник потолочный НППО8-I00-00IМУ3	-"-	0,29	-	-	-	3I7	67,4	93,6 / 29,7	-	92	20	27,I4 / 8,6I

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	8-599-4	Светильник подвесной ЛСО04-2х40-004УХЛ4	I00 шт	0,II	-	-	-	I67	68,3	50,5 / I6	-	I8	8	5,56 / I,76
II	8-I49-I	Кабель АВВГ, проложенный в трубе весом I м до I кг	I00м	0,5	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	5	3	0,I4 / 0,05
I2	8-I46-I	То же, с креплением скобами, весом I м до I кг	-"-	7,05	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	338	I28	89,54 / 28,48
I3	8-I53-2I	Заделки для кабеля АВВГ сечением до I6 кв.мм	шт	56	-	-	-	I,33	0,46	-	-	74	26	-
I4	8-406-2	Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ до 40 мм	I00м	0,25	-	-	-	64,I	28,I	26,6 / 9,94	-	I6	7	6,65 / 2,49
I5	8-406-6	То же, в полу, ∅ до 50 мм	-"-	0,I5	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 / 1,47	-	4	2	0,85 / 0,22
I6	8-406-I2	То же, по металлоконструкциям, ∅ до 50 мм	-"-	0,I	-	-	-	52,3	I9	I4,2 / 4,55	-	5	2	I,42 / 0,46
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390	652	232	I46 / 47
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз.I-I6	%	87	-	-	-	-	-	-	-	202	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	390	854	232	I46 / 47

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I.ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	398	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	402	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I4	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	4I9	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	422	854	232	I46/47
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	422	922	232	I46/47
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-04-I980/I07 06-574	Переключатель кулачковый ПКУ3-58-И0I0I-У2А	шт	2	-	-	-	4,55	-	-	9	-	-	
2	I5-07-I98I/I5 стр.3	Светильник подвесной НСПIIх200-234У2	шт	24	-	-	-	5,95	-	-	I43	-	-	
3	I5-07 I-097	Светильник потолочный НПП03-I00-00IМУ3	шт	29	-	-	-	9,4	-	-	273	-	-	
4	-"- 3-I0I	Светильник подвесной ЛС004-2х40-004УХЛ4	шт	II	-	-	-	I5	-	-	I65	-	-	
5	-"- стр.I3	Светильник переносной РВО-42-ХЛ2	шт	2	-	-	-	3,8	-	-	8	-	-	
		Лампа накаливания типа:												

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
6	I5-I5 7-038	Б220-230-I00	шт	I4	-	-	-	0,098	-	-	-	I	-	-
7	I5-I5 7-0II	Г220-230-I50	шт	25	-	-	-	0,II	-	-	-	3	-	-
8	-"- стр.I0	Лампа люминесцентная ЛБ40	шт	24	-	-	-	0,67	-	-	-	I6	-	-
9	-"- стр.37	Стартер для люминесцентных ламп 80С-220-I	шт	24	-	-	-	0,I3	-	-	-	3	-	-
I0	I5-04 стр.467	Розетка штепсельная РШ-п-20-IP43-0I-I0/42	шт	I5	-	-	-	0,3	-	-	-	5	-	-
II	I5-09 стр.53	Кабель АВВГ, сечением в кв.мм: 2х2,5	м	500	-	-	-	0,I22	-	-	-	6I	-	-
I2	-"- стр.54	3х2,5	м	50	-	-	-	0,I7	-	-	-	9	-	-
I3	-"- стр.53	2х4	м	200	-	-	-	0,I47	-	-	-	29	-	-
I4	-"- стр.54	3х4	м	20	-	-	-	0,2	-	-	-	4	-	-
I5	I5-I5 7-02I	Лампа накаливания типа: Б220-230-40	шт	2	-	-	-	0,088	-	-	-	0,2	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I6	I5-I5 7-027	Б220-230-60	шт	I5	-	-	-	0,09	-	-	-	I	-	-
I7	-"- стр.60	М036-60	шт	2	-	-	-	0,08	-	-	-	0,2	-	-
I8	0I-I3 стр.I5	Труба стальная ГОСТ I0704-76, ⌀ 32х2 мм	м	50	-	-	-	0,3I	-	-	-	I6	-	-
I9	I5-04 I7-077 к-2	Выключатель однополюсный 0-4-IP44-I7-6/220	шт	20	-	-	-	0,28	-	-	-	6	-	-
20	I5-I7 стр.I30	Ящик с однофазным трансформатором ЯТП-0,25-I3У3	шт	2	-	-	-	I2,7	-	-	-	25	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	777	-	-
		Транспортные расходы по поз.:												
		I	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		2-5; I0	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		6-7, I5-I7	%	7,4	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-
		8-9	%	7,I	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		II-I4	%	I2,6	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-
		I8	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		I9	%	8	-	-	-	-	-	-	-	0,5	-	-
		20	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	845	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	68	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	913	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	422	-	-	-
		II.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	922	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	913	-	-
		в) строительные работы	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I835	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2257	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составила экономист II категории В.В.Кирсанова

Проверила ведущий экономист Г.Б.Чернявева

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимость изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-1046-3У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т одного нетто Ед. изм.	Масса в т одного нетто Общая	Сметная стоимость в рублях Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/ I7 стр.I 8-573-7	Шкаф навесной размером 750х420хI60 мм	шт	I	-	-	32,5	-	I,2 0,68 0,26 0,08	32,5	-	I,2 0,68 0,26 0,08
2	I5-04-I980/ I24 стр.I3 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель вводный ВА5I-33	шт	I	-	-	32,3	5	I,77 0,96	32,3	5	I,77 0,96
3	I5-04-I980/ II8 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-I8	Выключатель ВА5I-3I-I	шт	6	-	-	I9	I,05	0,23 0,II	II4	6,3	I,38 0,66
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I78,8	II,3	4,35 2,5
		Всего	-	-	-	-	-	-	-	I90,I	-	0,26 0,08

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-2

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж силового электрооборудования

Основание: Спецификация ТП 409-28-51.89 ЭМ.СО-Р

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость — 3,94 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования — 2,06 тыс.руб.
б) монтажных работ — I,88 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) — руб.

№№ пп	Шифр и № позиции пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед. изм.	Масса брутто / нетто Общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	в том числе: основная зарплата	в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	Кальк. № I	Шкаф распределительный типа: ПР850I-2097-3У3	шт	I	-	-	405,65	28,I8	II,66	I,I6 / 0,44	406	28	I2	I,I6 / 0,44
2	Кальк. № 2	ПР850I-2083-3У3	шт	I	-	-	227,I5	I9,82	8,68	I,I6 / 0,44	228	20	9	I,I6 / 0,44
3	8-523-I	Ящик однолинейный ЯВШ3-25	шт	I	-	-	-	5	I,33	0,09 / 0,02	-	5	I	0,09 / 0,02
4	Кальк. № 3	Ящик управления типа: Я5III-4I74УХЛ4	шт	I	-	-	96,66	8,75	4,5I	0,26 / 0,08	97	9	5	0,26 / 0,08
5	Кальк. № 4	Я5III-3074УХЛ4	шт	I	-	-	63,6	7,73	4,35	0,I6 / 0,03	64	8	4	0,I6 / 0,03
6	-"-	Я5III-2874УХЛ4	шт	I	-	-	63,6	7,73	4,35	0,I6 / 0,03	64	8	4	0,I6 / 0,03
7	Кальк. № 5	Щит АКI	к-т	I	-	-	437,69	30,62	I8,97	0,68 / 0,25	438	3I	I9	0,68 / 0,25
8	Кальк. № 6	Щит АК3	к-т	I	-	-	305,I7	26,53	I6,II	0,49 / 0,I8	305	27	I6	0,49 / 0,I8
9	Кальк. № 7	Щит АSF	к-т	I	-	-	203,47	I4,I6	8,88	0,49 / 0,I8	203	I4	9	0,49 / 0,I8
I0	Кальк. № 8	Ящик АКSНI	к-т	I	-	-	92,02	I0,I8	6,3	0,I6 / 0,03	92	I0	6	0,I6 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
II	8-522-I	Переключатель ПКУ3-38С0I02У2	к-т	3	-	-	-	2,6	I,26	0,07 / 0,01	-	8	4	0,2I / 0,03
I2	I5-04-I980/85 I8-289 8-529-5	Пост кнопочный ПКЕ-222-IУ2	к-т	3	-	-	I,95	I,99	I,09	0,05 / 0,01	6	6	3	0,I5 / 0,03
I3	I5-04 стр.522 I0-744-6	Сирена сигнальная СС-IУ	к-т	I	-	-	3,45	I,82	I,68	-	3	2	2	-
I4	8-I47-3	Металлоконструкции для прокладки кабеля	т	0,4	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	I5I	I0	I,64 / 0,4I
I5	8-408-3	Ввод гибкий типа КI080У3	шт	4	-	-	-	0,83	0,32	-	-	3	I	-
I6	8-408-5	КI088У3	шт	I	-	-	-	I,53	0,42	-	-	2	0,4	-
I7	8-397-I	Лоток НЛI0-П2У3	т	0,05	-	-	-	I08	34,3	36 / 9,84	-	5	2	I,8 / 0,49
I8	8-I47-2	Скоба металлическая	т	0,005	-	-	-	39I	36,9	4,I / I,02	-	2	0,2	0,02 / 0,0I
I9	II-582-I	Коробка соединительная: КСК-8	шт	5	-	-	-	0,97	0,7I	0,04 / 0,0I	-	5	4	0,2 / 0,05
20	II-582-2	КСК-I6	шт	I	-	-	-	I,04	0,77	0,04 / 0,0I	-	I	I	0,04 / 0,0I
		Труба стальная, проложенная с креплением скобами ∅ в мм до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2I	8-406-I	25	I00м	0,7	-	-	-	54	23,2	23,I / 9,73	-	38	I6	I6,I7 / 6,8I
22	8-406-3	50	I00м	0,08	-	-	-	70,7	32,4	27,7 / I0,4	-	6	3	2,22 / 0,83
23	8-408-I	Металлорукав, проложенный по стальным конструкциям	I00м	0,35	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	II	3	2,64 / 0,8
24	8-408-2	То же, по станинам машин	I00м	0,35	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 0,I3	-	I0	4	0,II / 0,05
25	8-I49-I	Кабель, проложенный в трубах и металлорукавах весом Iм до Iкг	-"-	0,84	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	8	5	0,23 / 0,08
26	8-I48-I	Кабель, проложенный по конструкциям и лоткам, весом I м до 2 кг	-"-	3,0	-	-	-	I2,9	7,33	0,43 / 0,I7	-	39	22	I,29 / 0,5I
27	8-I46-I	То же, с креплением скобами весом I м до 3 кг	-"-	6,I6	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	296	II2	78,23 / 24,89
		Заделки для кабеля АВВГ, сечением в кв.мм до:												
28	8-I53-2I	I6	шт	22	-	-	-	I,33	0,46	-	-	29	I0	-
29	8-I53-22	35	шт	4	-	-	-	I,6I	0,47	-	-	6	2	-
30	8-I53-23	I20	шт	4	-	-	-	2,I7	0,5	-	-	9	2	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Заделки для кабеля АКВВГ, сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
3I	8-I56-8	7	шт	36	-	-	-	0,68	0,2	-	-	24	7	-
32	8-I56-9	37	шт	8	-	-	-	0,85	0,36	-	-	7	3	-
33	8-I45-I	Монтаж кабеля КГ	I00м	0,3	-	-	-	II,4	5,53	0,27 0,I	-	3	2	0,08 0,03
34	8-I53-5	Заделки для кабеля КГ	шт	6	-	-	-	3,55	I,08	-	-	2I	6	-
35	8-399-I	Провод РПШ, проложенный в существующем коробе	I00м	0,3	-	-	-	7,97	2,07	5,59 I,75	-	2	I	I,68 0,53
		Стойка кабельная типа:												
36	8-I47-4	КII5I	шт	60	-	-	-	0,278	0,I55	0,0I9 0,0024	-	I7	9	I,I4 0,I4
37	8-I47-4	КII52	шт	I3	-	-	-	0,278	0,I55	0,0I9 0,0024	-	4	2	0,25 0,03
38	8-I47-7	Полка КII6I	шт	I62	-	-	-	0,0I34	0,0II2	0,00I3 0,0005	-	2	2	0,2I 0,08
		Присоединение электродвигателей к электросети весом в т до:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
39	8-48I-I9	0,I	шт	28	-	-	-	I,38	0,94	0,04	-	39	26	I,I2
40	8-48I-20	0,25	шт	I2	-	-	-	2,04	I,44	0,04	-	24	I7	0,48
		Итого									I906	940	367	II5/37
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз.: I-I2, I4-I8, 2I-40 гр.I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	3I3	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: I3; I9-20	%	80	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	I906	I259	367	II5/37
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I944	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I963	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	59	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2022	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.03.83г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2046	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I4	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2060	I259	367	II5 37
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I0I	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2060	I360	367	II5 37
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-I7 стр.I30	Ящик однолинейный ЯВШ8-25	шт	I	-	-	-	20,5	-	-	-	2I	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
2	I5-04-I980/I07 06-565	Переключатель ПКУ3-38С-0I02У2	шт	3	-	-	-	3,3	-	-	-	I0	-	-
		Кабель АВВГ, сечением в кв.мм:												
3	I5-09 стр.54	3х50+Iх25	км	0,04	-	-	-	II64	-	-	-	47	-	-
4	-"-	3х25+IхI6	км	0,05	-	-	-	726	-	-	-	36	-	-
5	-"-	3х4+Iх2,5	км	0,08	-	-	-	240	-	-	-	I9	-	-
6	-"-	3х2,5+I,5	км	0,I8	-	-	-	204	-	-	-	37	-	-
7	-"-	4х2,5	км	0,06	-	-	-	22I	-	-	-	I3	-	-
8	I5-09-I98I/20 стр.I9	Кабель КГ сечением 3хI+IхI кв.мм	км	0,03	-	-	-	I88	-	-	-	6	-	-
9	I5-09 стр.85	Провод РПШ, сечением 4хI	км	0,03	-	-	-	I70	-	-	-	5	-	-
		Кабель АКВВГ, сечением в кв.мм												
I0	-"- стр.I36	I0х2,5	км	0,I	-	-	-	320	-	-	-	32	-	-
II	-"-	7х2,5	км	0,08	-	-	-	240	-	-	-	I9	-	-
I2	-"-	5х2,5	км	0,I5	-	-	-	I85	-	-	-	28	-	-
I3	-"-	4х2,5	км	0,28	-	-	-	I70	-	-	-	48	-	-
		Труба стальная ГОСТ I0704-76, ø в мм:												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I4	0I-I3 стр.I5	45х2	км	0,008	-	-	-	4I0	-	-	-	3	-	-
I5	-"-	25хI,6	км	0,07	-	-	-	220	-	-	-	I5	-	-
I6	24-I6-49 I-06I	Металлорукав РЗ-Ц-Х-Ш-I5У3	км	0,07	-	-	-	I40	-	-	-	I0	-	-
I7	24-05 I-862	Стойка кабельная типа КII5I	шт	60	-	-	-	0,3I5	-	-	-	I9	-	-
I8	-"- I-863	КII52	шт	I3	-	-	-	0,4	-	-	-	5	-	-
I9	-"- I-696	Полка КII6I	шт	I62	-	-	-	0,I3	-	-	-	2I	-	-
20	24-05 I-0I0	Вводы гибкие КI080У3	шт	4	-	-	-	I,4	-	-	-	6	-	-
2I	-"- I-0I8	КI088У3	шт	I	-	-	-	3,6	-	-	-	4	-	-
22	24-05-I980/I5 I-I33I	Лоток НЛI0-П2У3	шт	I4	-	-	-	I,I	-	-	-	I5	-	-
23	24-05 I-389	Коробка соединительная КСК-8	шт	5	-	-	-	2,2	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
24	24-05 I-390	КСК-I6	шт	I	-	-	-	3,45	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	433	-	-
		Транспортные расходы по поз: I	%	7,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		2	%	8	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		3-7	%	I2,6	-	-	-	-	-	-	-	I9	-	-
		8	%	II,5	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		9	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		I0-I3	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-
		I4-I6, 20-2I	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-
		I7-I9, 22	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		23-24	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5I8	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	2060	-	-	-
		П.Монтажные работы: а) монтаж оборудования и материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I360	-	-
		б) стоимость материалов	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	5I8	-	-
		Итого по монтажным работам	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I878	-	-
		ВСЕГО по смете	руб.	-	-	-	-	-	-	-	3938	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист П категории В.В.Кирсанова

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10286/18

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР850I-2097-3У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто нетто Ед. изм	Масса в т брутто нетто Общая	Сметная стоимость в руб. Единицы обо-рудования	Единицы завод-ского монта-жа	Единицы подго-товки к включе-нию	Общая обо-рудования	Общая завод-ского монта-жа	Общая подго-товки к включе-нию
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-8I/I7 стр.I 8-572-7	Шкаф напольный размером I200х850х200 мм	шт	I	-	-	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44	47,25	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44
2	I5-04-I980/II8 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель ВА5I-3I	шт	6	-	-	I9	5	I,77 0,96	II4	30	I0,62 5,76
3	Доп.I27 к I5-04 стр.3 I5-I7 стр.49 8-574-24	То же, ВА5I-35	шт	2	-	-	40,5	5	I,77 0,96	8I	I0	3,54 I,92
4	I5-04-I980/II7 стр.7 I5-I7 стр.49 8-574-26	То же, ВА5I-39	шт	I	-	-	III,4	I2	3,32 I,54	III4	I2	3,32 I,54
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	353,65	52	28,I8 II,66 I,I6 0,44
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	405,65		

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 2

стоимости изготовления и монтажа шкафа распределительного ПР8501-2083-3У3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто		Сметная стоимость в руб. Единицы			Общая		
					Ед. изм.	Общая	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/I7 стр.I 8-572-7	Шкаф напольный размером I400х750х200 мм	шт	I	-	-	53,55	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44	53,55	-	I0,7 2,44 I,I6 0,44
2	I5-04-I980/II8 стр.9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель ВА-5I-3I	шт	8	-	-	I9	2,7	I,I4 0,78	I52	2I,6	9,I2 6,24
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	205,55	2I,6	I9,82 8,68
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	227,I5		I,I6 0,44

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 3

стоимости изготовления и монтажа ящика управления
Я5III-4I74УХЛ4

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					Ед. изм.	Общая	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-7	Ящик размером 600х600х180 мм	шт	I	-	-	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08	I6,3	-	I,2 0,68 0,26 0,08
2	I5-04-I980/35 стр.2,3 I5-I7 стр.49 8-574-24	Выключатель АЕ2066-Х00У3-Б	шт	I	-	-	I9,25	5	I,77 0,96	I9,25	5	I,77 0,96
3	I5-04-I980/83 стр.I3,I7 I5-I7 стр.5I 8-574-46	Пускатель ПМА6I02УХЛ4В	шт	I	-	-	3I,3	4,7	I,95 0,9	3I,3	4,7	I,95 0,9
4	I5-04 стр.68 I5-I7 стр.5I 8-574-6	Предохранитель ПРС-6ПУ3	шт	I	-	-	0,6I	0,65	0,66 0,34	0,6I	0,65	0,66 0,34

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
5	I5-07 стр.I24 I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АМЕ-32I22I2У2	шт	I	-	-	I	0,75	0,55 0,33	I	0,75	0,55 0,33
6	I5-04-I980/85 I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Кнопка КЕ0IIУ3	шт	2	-	-	0,8	I,25	0,45 0,29	I,6	2,5	0,9 0,58
7	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
8	I5-04-I980/I07 I5-I7 стр.56 8-574-50	Переключатель ПКУ3-I4С-У3	шт	I	-	-	4,5	2,5	I,72 0,72	4,5	2,5	I,72 0,72
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	74,56	22,I	8,75 4,51
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	96,66		0,26 0,08

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 4

стоимости изготовления и монтажа ящика управления Я5III-3074УХЛ4; Я5III-2874УХЛ4

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто: Ед. изм.	Масса в т брутто / нетто: Общая	Сметная стоимость в рублях: Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-6	Ящик размером 300х250х180 мм	шт	I	-	-	I4,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03	I4,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03
2	I5-04 стр.I8,I9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-IОНУ3Б	шт	I	-	-	9,55	2,7	I,I4 0,78	9,55	2,7	I,I4 0,78
3	I5-04-I980/I25 04-543 I5-I7 стр.5I 8-574-44	Пускатель ПМЛII0004В	шт	I	-	-	5,5	4,2	I,I5 0,55	5,5	4,2	I,I5 0,55
4	I5-04-I980/I20 стр.4	Приставка ПКЛ2204	шт	I	-	-	2,9	-	-	2,9	-	-
5	I5-04-I980/I2 стр.24 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле РТЛI004	шт	I	-	-	3	2,5	I,I9 0,73	3	2,5	I,I9 0,73

10286/09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I980/I07 06-560 I5-I7 п.I-446 8-574-50	Переключатель ПКУ8-I4С-У3	шт	I	-	-	4,5	2,5	I,72 0,72	4,5	2,5	I,72 0,72
7	I5-07 п.5-043 I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура АМЕ-32I22I2У2	шт	I	-	-	I	0,75	0,55 0,35	I	0,75	0,55 0,35
8	I5-04-I980/85 I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Кнопка КЕОIIУ3	шт	2	-	-	0,8	I,25	0,45 0,29	I,6	2,5	0,9 0,58
9	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	20	-	-	-	0,3	-	-	6	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	42,45	2I,I5	7,73 4,35
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	63,6		0,16 0,03

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 5

стоимости изготовления и монтажа щита АК1

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто нетто Ед. изм.	Масса в т брутто нетто Общая	Сметная стоимость в рублях Единицы обо-рудо-вания	Единицы завод-ского монта-жа	Единицы подго-товки к включе-нию	Общая обо-рудо-вания	Общая завод-ского монта-жа	Общая подго-товки к включе-нию
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/7 0I-I020 8-57I-5	Щит открытый панельный размером 2200х700х600 мм	шт	I	-	-	6I	-	2,66 I,8I 0,68 0,25	6I	-	2,66 I,8I 0,68 0,25
2	I5-04 стр.I8,I9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0Н-00У3Б	шт	5	-	-	9,55	2,7	I,I4 0,78	47,75	I3,5	5,7 3,9
3	I5-04-I980/ 03-47 I2-257 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле типа: РПУ2-М36220У3Б	шт	I	-	-	7,85	3,75	I,I9 0,75	7,85	3,75	I,I9 0,75
4	-"-	РПУ2-М36400У3Б	шт	I2	-	-	7,85	3,75	I,I9 0,75	94,2	45	I4,28 8,76
5	I5-04-I980/II9 I5-824 I5-I7 стр.54 8-574-55	МЛ-64УХЛ4	шт	2	-	-	20	2,5	I,I9 0,75	40	5	2,38 I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04 стр.275 I5-I7 стр.54 8-574-55	Устройство УКС.IУХЛ3.I	шт	I	-	-	34	7	I,I9 0,73	34	7	I,I9 0,73
7	I5-05-I980/94 II-I07 I5-I7 стр.57 8-574-53	Трансформатор типа: ОСМI-0,63У8 220/5-29	шт	I	-	-	I8,5	I,2	0,5I 0,I3	I8,5	I,2	0,5I 0,I3
8	I5-05-I980/94 стр.7 I5-I7 стр.57 8-574-53	ОСМI-[illegible],0У3 220/5-22-II0/24	шт	I	-	-	26,75	I,2	0,5I 0,I3	26,75	I,2	0,5I 0,I3
9	36-08 стр.6 I5-I7 стр.60 8-574-56	Диод кремниевый Д226	шт	4	-	-	0,08	0,8	0,55 0,33	0,32	3,2	2,2 I,32
I0	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	90	-	-	-	0,3	-	-	27	-
II	I5-I7 I-5I0	Крышка КТ5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	330,37	I07,32	30,62 I8,97
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	437,69		0,68 0,25

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 6

стоимости изготовления и монтажа щита АК3

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто Ед. изм.	Масса в т брутто / нетто Общая	Сметная стоимость в рублях Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/7 0I-I0I9 8-57I-5	Щит открытый панельный размером 2200х500х600 мм	шт	I	-	-	55	-	I,9 / I,3 / 0,49 / 0,18	55	-	I,9 / I,3 / 0,49 / 0,18
2	I5-04 стр.I8,I9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0Н-00У8Б	шт	4	-	-	9,55	2,7	I,I4 / 0,78	38,2	I0,8	4,56 / 3,I2
3	I5-04-I980/I25 04-543 I5-I7 стр.5I 8-574-44	Пускатель ПМЛ-II0004Б	шт	4	-	-	5,5	4,2	I,I5 / 0,55	22	I6,8	4,6 / 2,2
4	I5-04-I980/ 5-47 стр.3 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле типа: РТЛI00504	шт	2	-	-	3,45	2,5	I,I9 / 0,73	6,9	5	2,38 / I,46
5	-"-	РТЛ-I00804	шт	2	-	-	3,45	2,5	I,I9 / 0,73	6,9	5	2,38 / I,46

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-04-I980/03-47 I2-257 I5-I7 стр.54 8-574-55	РПУ-2-М36220УЗБ	шт	9	-	-	7,85	3,75	I,I9 / 0,73	70,65	33,75	I0,7I / 6,57
7	I5-04-I980/I20 стр.4	Приставка контактная ПКЛII04	шт	2	-	-	I,85	-	-	3,7	-	-
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	I00	-	-	-	0,3	-	-	30	-
9	I5-I7 I-5I0	Крышк торцевая	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	203,35	I0I,82	26,53 / 16,II / 0,49
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	305,I7		0,I8

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 7

стоимости изготовления и монтажа щита ASF

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто / нетто Ед. изм.	Масса в т брутто / нетто Общая	Сметная стоимость в рублях Единицы: оборудования	Единицы: заводского монтажа	Единицы: подготовки к включению	Общая: оборудования	Общая: заводского монтажа	Общая: подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7-I98I/7 0I-I0I9 8-57I-5	Щит открытый панельный размером 2200х500х600 мм	шт	I	-	-	55	-	I,9 I,3 0,49 0,18	55	-	I,9 I,3 0,49 0,18
2	I5-04 стр.I8,I9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0Н-00У3Б	шт	6	-	-	9,55	2,7	I,I4 0,78	57,3	I6,2	6,84 4,68
3	I5-05-I980/94 стр.7 I5-I7 стр.57 8-574-53	Трансформатор ОСМI-I,0-220/5-22-II0/42	шт	2	-	-	26,75	I,2	0,5I 0,I3	53,5	2,4	I,02 0,26
4	36-08 стр.7 I5-I7 стр.60 8-574-56	Диод Д246	шт	8	-	-	0,4	0,8	0,55 0,33	3,2	6,4	4,4 2,64
5	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-I7 I-5I0	Крышка торцевая КТ5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	I69	34,47	I4,I6 5,88 0,49 0,I8
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	203,47		

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № 8

стоимости изготовления и монтажа ящика АК5НI

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т брутто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					Ед. изм.	Общая	обо-рудо-вания	завод-ского монта-жа	подго-товки к включе-нию	обо-рудо-вания	завод-ского монта-жа	подго-товки к вклю-чению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-6	Ящик размером 800х600х360 мм	шт	I	-	-	I6,3	-	I,08 0,66 0,I6 0,03	I6,3	-	I,08 0,66 0,I6 0,03
2	I5-04-стр.I8,I9 I5-I7 стр.49 8-574-23	Выключатель АЕ2026-I0Н-00У3Б	шт	I	-	-	9,55	2,7	I,I4 0,78	9,55	2,7	I,I4 0,78
3.	I5-04-I980/ 03-47 I2-257 I5-I7 стр.54 8-574-55	Реле типа, РПУ-2- М36440У3Б	шт	3	-	-	7,85	3,75	I,I9 0,73	23,55	II,25	3,57 2,I9
4	-"-	РПУ-2-М36800У3Б	шт	I	-	-	7,85	3,75	I,I9 0,73	7,85	3,75	I,I9 0,73
5	I5-04-I980/85 I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ0IIУ3	шт	I	-	-	0,8	I,25	0,45 0,29	0,8	I,25	0,45 0,29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
6	I5-07-I98I/63 5-20I I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура типа АСI20I3У2	шт	4	-	-	0,36	0,75	0,55 0,33	I,44	3	2,2 I,32
7	-"-	АСI20I5У2	шт	I	-	-	0,36	0,75	0,55 0,33	0,36	0,75	0,55 0,33
8	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	30	-	-	-	0,3	-	-	9	-
9	I5-I7 I-5I0	Крышка торцевая КТ-5У	шт	I	-	-	-	0,47	-	-	0,47	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	59,85	32,I7	I0,I8 6,3 0,I6
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	92,02		0,03

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-3

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж автоматики технологических процессов

Основание: Спецификация ТП 409-28-5I.89 АТХ. СО

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость 37,05 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования 34,32 тыс.руб.
б) монтажных работ 2,73 тыс.руб.

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто / нетто Ед. изм.	Масса брутто / нетто Общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе: эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-04 5-0III II-5I0-22	Блок управления пневматический Б8.0.I	шт	I	-	-	7380	28	27,4	0,07 / 0,02	7380	28	27	0,07 / 0,02
2	-"- 5-0II2 II-5I0-22	То же, Б8.5.3	шт	I	-	-	4400	28	27,4	0,07 / 0,02	4400	28	27	0,07 / 0,02
3	-"- 5-0II4 II-5I0-20	То же, Б8.5.6-I	шт	3	-	-	I420	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	4260	43	42	0,2I / 0,06
4	-"-	То же, Ь8.5.6-2	шт	I	-	-	I420	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	I420	I4	I4	0,07 / 0,02
5	-"-	То же, Б8-5.6-3	шт	2	-	-	I420	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	2840	29	28	0,I4 / 0,04
6	-"- 5-0II3 II-5I0-20	То же, Б8.5.4-I	шт	I	-	-	840	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	840	I4	I4	0,07 / 0,02
7	-"- 5-0II4 II-5I0-20	То же, Б8.5.4-2	шт	5	-	-	I420	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	7I00	72	7I	0,35 / 0,I
8	-"- 5-0II5 II-5I0-20	То же, Б8.5.9	шт	I	-	-	I320	I4,4	I4,I	0,07 / 0,02	I320	I4	I4	0,07 / 0,02
9	Доп.70 к I7-04 5-I526 II-5I0-I6	Стойка питания "Ритминал-С4"	шт	3	-	-	72I	5,68	5,52	0,05 / 0,0I	2I63	I7	I7	0,I5 / 0,03

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Кальк. № I	Ящик с клеммниками Я500I-34УХЛ4	шт	I	-	-	26,4	I,08	0,66	0,I6 0,03	26	I	I	0,I6 0,03
II	II-582-3	Коробка соединительная КСК-32	шт	3	-	-	-	I,47	I,I7	0,04 0,0I	-	4	4	0,I2 0,03
		Монтаж коробов металлических размером до:												
I2	Доп. к цен. вып. I II-840-6	I50xI50 мм	м	I30	-	-	-	0,23	0,I9	0,02 0,0I	-	30	30	2,6 I,3
I3	-"- II-840-7	200x200 мм	м	40	-	-	-	0,28	0,22	0,03 0,0I	-	II	9	I,2 0,4
		Прокладка трубы стальной тонкостенной с креплением скобами диаметром в мм до:												
I4	8-406-I	25	I00м	0,I3	-	-	-	54	23,2	23,I 9,73	-	7	3	3 I,27
I5	8-406-4	80	-"-	0,I6	-	-	-	98,4	46	36,9 I3,6	-	I6	7	5,9 2,I8
		Прокладка трубы в полу диаметром в мм до:												
I6	8-406-6	50	-"-	0,I3	-	-	-	29,9	I6,2	5,65 I,47	-	4	2	0,74 0,I9
I7	8-406-7	80	-"-	0,I6	-	-	-	43,8	22,3	8,7 2,23	-	7	4	I,39 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I8	8-408-I	Прокладка металлорукава по стальным конструкциям диаметром до 78 мм	I00м	0,56	-	-	-	32	9,26	7,54 / 2,28	-	I8	5	4,22 / I,28
I9	8-408-2	То же, по станинам машин	I00м	0,56	-	-	-	28,I	I2,7	0,3 / 0,I3	-	I6	7	0,I7 / 0,07
20	8-I49-I	Прокладка кабеля в трубах и коробах при весе Iм до I кг	-"-	3,85	-	-	-	I0	6,24	0,27 / 0,I	-	39	24	I,04 / 0,39
2I	8-402-2	Прокладка провода в коробах	-"-	7,3	-	-	-	I2,7	7,55	3,7I / I,I8	-	93	55	27,08 / 8,6I
22	II-830-2	Прокладка трубок ПХВ в трубе и металлорукаве труба первая	-"-	I,8	-	-	-	7,64	7,49	-	-	I4	I3	-
23	II-830-3	каждая последующая труба	-"-	7,2	-	-	-	5,97	5,85	-	-	43	42	-
24	II-830-I	Прокладка трубок ПХВ в коробах	-"-	34,0	-	-	-	7,7	7,55	-	-	262	257	-
25	8-539-I к-0,3	Демонтаж конечных выключателей	шт	32	-	-	-	0,25	0,24	0,0I / 0,003	-	8	8	0,32 / 0,I
26	8-539-I	Монтаж пневматических выключателей	шт	32	-	-	-	I,28	0,8	0,02 / 0,0I	-	4I	26	0,64 / 0,32
27	II-596-6 к-0,3	Демонтаж воздухораспределителей	шт	27	-	-	-	0,29	0,29	0,0I / 0,003	-	8	8	0,27 / 0,08

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
28	II-596-6	Монтаж пневмо-воздухораспредели-телей	шт	27	-	-	-	I,08	0,94	0,04 / 0,0I	-	29	25	I,08 / 0,27
29	II-423-5	Монтаж пневматических датчиков веса	шт —	6	-	-	-	2,65	2,6	-	-	I6	I6	-
30	II-I90-I	Монтаж указателя уровня	шт	I0	-	-	-	2,34	2,2I	-	-	23	22	-
3I	II-597-I	Монтаж сирен СПМ-IМ	шт	3	-	-	-	0,6	0,58	0,0I	-	2	2	0,02
32	I5-I7 стр.6I	Перемонтаж элементов блоков Б.3.	точка	900	-	-	-	0,3	-	-	-	270	-	-
		Заделки концевые для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
33	8-I56-8	7	шт	I8	-	-	-	0,68	0,2	-	-	I2	4	-
34	8-I56-9	37	шт	4	-	-	-	0,85	0,36	-	-	3	I	-
35	8-I47-3	Металлоконструкции для коробов	т	0,02	-	-	-	377	24,9	4,I / I,02	-	8	I	0,08 / 0,02
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3I749	I244	830	5I / I7
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз: I0; I4-2I, 25-26, 33-35 гр.I4x0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	I29	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы, на монтаж оборудования по поз: I-9, II-I3, 22-24 27-3I гр.I4x0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	546	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	3I749	I9I9	830	5I I7
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	635	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32384	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	324	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	32708	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	98I	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	33689	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин.СССР №249 от 28.3.83	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	404	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34093	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	227	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34320	I9I9	830	5I I7
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I54	-	-
		Итого по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	34320	2073	830	5I I7
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-09 стр.I36	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм 4х2,5	м	275	-	-	-	0,I7	-	-	-	47	-	-
2	-"-	5х2,5	м	I5	-	-	-	0,I85	-	-	-	3	-	-
3	-"-	7х2,5	м	I5	-	-	-	0,24	-	-	-	4	-	-
4	-"-	I4х2,5	м	80	-	-	-	0,405	-	-	-	32	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	I5-09 стр.85	Провод марки РПШ сечением 5хI кв.мм	м	I00	-	-	-	0,225	-	-	-	23	-	-
6	Доп. 86 к I5-09 стр.9	Провод марки ПВ-3 сечением 0,75кв.мм	м	630	-	-	-	0,0I95	-	-	-	I2	-	-
7	24-05 стр.46	Коробка протяжная ПК200х90У2	шт	I0	-	-	-	0,9	-	-	-	9	-	-
8	24-05 стр.47	Коробка соединительная КСК-32	шт	3	-	-	-	5,2	-	-	-	I6	-	-
9	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Короб металлический прямой СП-I00	сек.	39	-	-	-	3,I5	-	-	-	I23	-	-
I0	24-05 I-245	То же, СП-200У3	сек.	6	-	-	-	6,3	-	-	-	38	-	-
II	-"-	Короб стальной вертикальный ПВ-200	сек.	6	-	-	-	6,3	-	-	-	38	-	-
I2	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Секция угловая СУ-I00У3	шт	I6	-	-	-	2,2	-	-	-	35	-	-
I3	24-05 стр.33	То же, СУ-200У3	шт	4	-	-	-	3,5	-	-	-	I4	-	-
I4	Доп. 29 к 24-05 стр.5	Секция тройниковая СТ-I00У3	шт	23	-	-	-	3,0	-	-	-	69	-	-
I5	24-05 стр.33	То же, СТ-200У3	шт	9	-	-	-	4,6	-	-	-	4I	-	-
I6	24-05 I-269	Переходник П-I00-200	шт	6	-	-	-	I,75	-	-	-	II	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Труба стальная тонкостенная ГОСТ I0704-76 диаметром в мм												
I7	0I-I3 стр.I4	25хI,6	м	26	-	-	-	0,22	-	-	-	6	-	-
I8	-"- стр.I6	60х2	м	32	-	-	-	0,58	-	-	-	I9	-	-
I9	24-I6-49 стр.I2	Металлорукав марки РЗ-ЦХ диаметром I8 мм	м	II5	-	-	-	0,I8	-	-	-	2I	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56I	-	-
		Транспортные расходы по позициям:												
		I-4	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	I0	-	-
		5-6	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		7; 9-I6	%	7,3	-	-	-	-	-	-	-	28	-	-
		8	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		I7-I9	%	8,9	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	608	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	49	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	657	-	-

10286/19

I 2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	СВОДКА ЗАТРАТ												
	I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	34320	-	-	-
	П.Монтажные работы:												
	а)монтаж оборудования материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2073	-	-
	б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	657	-	-
	Итого по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	2730	-	-
	ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	37050	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист П категории Л.В.Васильева

Проверил ведущий экономист Г.Б.Чернеева

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа ящика Я5001-34УХЛ4

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т обутто / нетто		Сметная стоимость в рублях					
							Единицы			Общая		
					Ед. изм.	Общая	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению	оборудования	заводского монтажа	подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-I7 стр.I9 8-573-6	Ящик размером 250х300хI80 мм	шт	I	-	-	I4,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03	I4,4	-	I,08 0,66 0,I6 0,03
2	I5-I7 стр.60	Клеммы	шт	40	-	-	-	0,3	-	-	I2	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	I4,4	I2	I,08 0,66 0,I6 0,03
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	26,4		

10286/19

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-4

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж слаботочных устройств

Основание: Спецификация ТП-409-28-51.89-СССОI

Составлена в ценах I984 г. для базисного района

Сметная стоимость I,67 тыс.руб.
в том числе:
а) оборудования I,29 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,38 тыс.руб.

Показатель по смете
Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. Об-изм.	щая	Стоимость единицы, руб. обо-рудования	монтажных работ всего	в том числе: основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. обо-рудования	монтажных работ всего	в том числе основная зарплата	эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I6-04 стр.26 I0-I27-5	Телефонный аппарат "Спектр" ТА-II28	шт	I	-	-	I0,5	0,37	0,3I	-	II	0,4	0,3	-
2	МТ-092 I0-397-7	Громкоговоритель "Тайга"	шт	I	-	-	5,0	2,73	2,34	-	5	3	2	-
3	I0-II5-4	Аппаратура производственной громкоговорящей связи ПГСИ-I0М в составе:	к-т	I	-	-	-	3I,8	29,8	-	-	32	30	-
3а	I6-02 кн.2 п.02-0027	Релейный шкаф ПГСИ-I0М	шт	I	-	-	I30	-	-	-	I30	-	-	-
3б	-"- п.02-0032	Пульт старшего оператора ПГСИ-I0М	шт	I	-	-	40,5	-	-	-	4I	-	-	-
3в	-"- п.02-0033	Пульт абонентского поста ПГСИ-I0М	шт	9	-	-	30,3	-	-	-	273	-	-	-
3г	-"- п.02-0028	Усилительное устройство УУ-2М	шт	I0	-	-	73	-	-	-	730	-	-	-
4	I0-38I-II	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,36	0,33	-	-	0,4	0,3	-
5	I0-967-I	Муфта разветвительная кабельная емкостью 20х2	шт	3	-	-	-	6,7I	3,II	0,87 0,27	-	20	9	2,6I 0,8I
6	I0-967-2	30х2	шт	I	-	-	-	8,45	3,85	I,II 0,36	-	8	4	I,II 0,36

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
7	I0-970-I	Комплекс измерений постоянным током смонтированных парных кабелей	I00 пар	0,8	-	-	-	9,I4	8,6I	-	-	7	7	-
8	Дополн.к цен.вып.2 I0-775-2	Коробка ответвительная УК-2П	шт	2	-	-	-	0,4	0,34	-	-	I	I	-
9	I0-972-I0	Коробка телефонная распределительная КРТП	шт	5	-	-	-	4,0I	I,62	0,55 / 0,18	-	20	8	2,75 / 0,9
I0	Дополн. к цен.вып.2 I0-775-2	Коробка ограничительная УК-2Р	шт	I	-	-	-	0,4	0,34	-	-	0,4	0,3	-
II	I0-54-I2	Прокладка провода по стене	I00м	I,26	-	-	-	II,2	I0,8	-	-	I4	I4	-
I2	I0-54-7	Прокладка кабеля по стене весом I м до Iкг	I00м	I,76	-	-	-	3I,6	I8,9	5,97 / I,92	-	56	33	I0,5I / 3,38
I3	I0-972-I3	Защита кабеля винипластовой трубой	м	50	-	-	-	0,87	0,I9	0,06 / 0,02	-	44	I0	3 / I
I4	Дополн. к цен.вып.2 I0-772-2	Часы электрические вторичные ВЧСI-№2ПВ 24Р-300-323К	шт	I	-	-	-	I,93	0,68	-	-	2	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II90	208	I20	20 / 6

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: I-I4 гр.I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	96	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	II90	304	I20	20 6
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2I4	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I2	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I226	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр. 33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I263	-	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I5	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I278	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64 г. № 731	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I286	304	I20	20/6
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	24	-	-
		Всего по оборудованию	-	-	-	-	-	-	-	-	I286	328	I20	20/6
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-09 стр.I74	Провод марки ТРП диаметром Ix2x0,5мм	м	80	-	-	-	0,0096	-	-	-	I	-	-
2	I7-03 ч.П I-053	Часы вторичные электрические ВЧСI-М2ПВ24Р-300-323К	шт	I	-	-	-	II	-	-	-	II	-	-
3	I5-09 стр.I75	Провод марки ПТПЖ диаметром 2xI,2 мм	м	20	-	-	-	0,0I88	-	-	-	0,4	-	-
4	I5-09 стр.I70	Кабель телефонный марки ТПП емкостью I0x2x0,4 мм	м	I00	-	-	-	0,I27	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
5	29-02-20 I-290	Радиорозетка РШО-I	шт	I	-	-	-	0,I5	-	-	-	0,2	-	-
6	I5-09 стр.I74	Провод марки ПВЖ диаметром I,8 мм	м	30	-	-	-	0,02I6	-	-	-	I	-	-
7	I5-09 стр.I70	Кабель телефонный марки ТПП емкостью 30х2х0,4 мм	м	30	-	-	-	0,26	-	-	-	8	-	-
8	-"-	20х2х0,4 мм	м	50	-	-	-	0,I95	-	-	-	I0	-	-
9	24-05 стр.I67	Муфта разветвительная кабельная ЗРП-20 емкостью 30х2	шт	I	-	-	-	0,32	-	-	-	0,3	-	-
I0	-"-	2РП-I5 емкостью 20х2	шт	2	-	-	-	0,27	-	-	-	I	-	-
II	-"-	2РП-I5 емкостью I0х2	шт	I	-	-	-	0,27	-	-	-	0,3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46	-	-
		Транспортные расходы по позициям:												
		I;3; 6	%	II,6	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-
		2	%	8,3	-	-	-	-	-	-	-	I	-	-
		4; 7-8	%	II,8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		5	%	8,2	-	-	-	-	-	-	-	0,0I	-	-
		9-II	%	I0,9	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	4	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	I286	-	-	-
		II.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	328	-	-
		б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	56	-	-
		Итого по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	384	-	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	I670	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Васильева Л.В.Васильева

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № IУ-5

К типовому проекту бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 куб.м тяжелых бетонных смесей в час

На приобретение и монтаж автоматики отопления и вентиляции

Основание: Спецификация ТП 409-28-51.89 АОВ.СОI-С02

Составлена в ценах I984г для базисного района

Сметная стоимость 0,98 тыс.руб.

в том числе:
а) оборудования 0,69 тыс.руб.
б) монтажных работ 0,29 тыс.руб.

Показатель по смете

Стоимость на расчетную единицу (мощность; прибор) руб.

№№ пп	Шифр и № позиции, пр-та, УСН, ценника и другие	Наименование и характеристика оборудования и монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса брутто нетто Ед. изм.	Масса брутто нетто Общая	Стоимость единицы, руб. оборудования	Стоимость единицы, руб. монтажных работ Всего	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Стоимость единицы, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата	Общая стоимость, руб. оборудования	Общая стоимость, руб. монтажных работ Всего	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе основная зарплата	Общая стоимость, руб. монтажных работ в том числе эксплуатация машин в том числе зарплата
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		Оборудование и монтаж												

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I	I7-06-48 I-456	Термометр комнатный ТБ-2М№I	шт	I	-	-	0,26	-	-	-	0,26	-	-	-
2	I7-06-48 стр.57,I85 II-I-I	Термометр прямой ТТП2-I°-240-253 с оправой	шт	I	-	-	2,4	0,2I	0,2I	-	2	0,2I	0,2I	-
3	I7-06-48 стр.59,I85 II-I-I	Термометр прямой ТТП5-I°-240-I03 с оправой	шт	I	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	2	0,2I	0,2I	-
4	I7-06-48 стр.59,I85 II-I-I	Термометр прямой ТТП4-I°-240-253 с оправой	шт	I	-	-	2,4	0,2I	0,2I	-	2	0,2I	0,2I	-
5	-"-	Термометр прямой ТТП4-I°-240-I03 с оправой	шт	I	-	-	2,35	0,2I	0,2I	-	2	0,2I	0,2I	-
6	Доп.26 к I7-04 стр.I7 II-I3-2	Термопреобразователь сопротивления ТСМ-0879, длиной 250 мм	шт	I	-	-	4,25	0,43	0,42	-	4	0,43	0,42	-
7	I7-04 стр.28 II-4-3	Устройство терморегулирующее ТУДЭI-2-ПIВ2-Р	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	0,36	0,35	-
8	-"-	То же ТУДЭ4-ПIВ2-Р	шт	I	-	-	20,6	0,36	0,35	-	2I	0,36	0,35	-
9	Доп.22 к I7-04 5-II23 II-405-2	Регулятор температуры электронный ТЭ2П3	шт	I	-	-	I20	3,93	3,85	-	I20	4	4	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I0	Доп.I25 к I5-04 стр.I5 8-53I-4 Доп.I20 к I5-04 стр.4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I004Б с приставкой контактной ПКЛ-2204	шт	I	-	-	I5,2	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I5	3	I	0,08 / 0,0I
II	Калък.№ I	Пост управления ПКУ-I5-2I.I3I-54У2	шт	2	-	-	II,65	2,53	I,57	0,I6 / 0,03	23	5	3	0,32 / 0,06
I2	Лимитная цена Ростовского завода треста "Промавтоматика" II-680-4	Щит управления ШУС-0I-0I	к-т	I	-	-	4I4,6I	3,28	I,39	0,3I / 0,II	4I5	3	I	0,3I / 0,II
I3	8-I45-I	Монтаж кабеля марки КГ	I00м	0,I	-	-	-	II,4	5,53	0,22 / 0,I	-	I	I	0,03 / 0,0I
I4	8-I53-5	Заделки концевые для кабеля КГ сечением до I6 кв.мм	шт	2	-	-	-	3,55	I,08	-	-	7	2	-
I5	Доп.I25 к I5-04 стр.I5 Доп.I20 к I5-04 стр.4 8-53I-4	Пускатель магнитный ПМЛ-I2I004Б с приставкой контактной ПКЛ-2004	шт	I	-	-	I4,I5	3,4	I,49	0,08 / 0,0I	I4	3	I	0,08 / 0,0I
I6	8-I46-I	Прокладка кабеля с креплением скобами при весе I м до 3 кг	I00м	2,25	-	-	-	48	I8,2	I2,7 / 4,04	-	I08	4I	28,58 / 9,09

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
I7	8-I53-2I	Заделки концевые для силового кабеля сечением до I6 кв.мм	шт	4	-	-	-	I,33	0,46	-	-	5	2	-
		То же, для контрольного кабеля сечением до 2,5 кв.мм с количеством жил до:												
I8	8-I56-8	7	шт	I6	-	-	-	0,68	0,2	-	-	II	3	-
I9	8-I56-9	37	шт	2	-	-	-	0,85	0,36	-	-	2	I	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	64I	I54	62	29 9
		Накладные расходы на электромонтажные работы по поз.: I0-II;I3-I9 гр.I4х0,87	%	87	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-
		Накладные расходы на монтаж оборудования по поз: 2-9, I2 гр. I4х0,8	%	80	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	64I	208	62	29 9

10286/19

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		I. ОБОРУДОВАНИЕ												
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Запасные части 2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	I3	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	654	-	-	-
	Указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Тара и упаковка I%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	66I	-	-	-
	СНиП ч.IУ том I стр.33 техн.ч. и указания Госстроя СССР № 4-3097 от 4.I2.68г. п.3	Транспортные расходы 3%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	68I	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83 г.	Заготовительно-складские расходы I,2%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
		Итого	руб.	-	-	-	-	-	-	-	689	-	-	-
	Постанов. Сов.Мин.СССР от 8.9.64г. № 73I	Комплектация 0,7% (от итого с запчастями)	руб.	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-
		Итого оборудования	руб.	-	-	-	-	-	-	-	694	208	62	29

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
	Постанов. Сов.Мин.СССР № 249 от 28.3.83г.	Плановые накопления 8%	руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	I7	-	-
		ВСЕГО по оборудованию	руб.	-	-	-	-	-	-	-	694	225	62	29 9
		Материалы, не учтенные расценками сборника												
I	I5-09 стр.54	Кабель силовой марки АВВГ сечением 3х2,5+IхI,5 кв.мм	м	60	-	-	-	0,22I	-	-	-	I3	-	-
2	Доп.20 к I5-09 стр.I9	Кабель марки КГ сечением 3хI+IхI кв.мм	м	I0	-	-	-	0,I88	-	-	-	2	-	-
3	I5-09 стр.I36	Кабель контрольный марки АКВВГ сечением в кв.мм 4х2,5	м	I0	-	-	-	0,I7	-	-	-	2	-	-
4	-"-	5х2,5	м	70	-	-	-	0,I85	-	-	-	I3	-	-
5	-"-	7х2,5	м	I0	-	-	-	0,24	-	-	-	2	-	-
6	-"-	I4х2,5	м	I0	-	-	-	0,405	-	-	-	4	-	-
7	I5-09 стр.I32	Кабель контрольный марки КВВГЭ сечением в кв.мм 4хI	м	50	-	-	-	0,26	-	-	-	I3	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
8	I5-09 стр.I32	5xI	м	I0	-	-	-	0,285	-	-	-	3	-	-
9	-"-	7xI	м	I0	-	-	-	0,34	-	-	-	3	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	-	-
		Транспортные расходы по позициям:												
		I	%	I2,6	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-
		2	%	II,5	-	-	-	-	-	-	-	0,23	-	-
		3-9	%	II,9	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		ИТОГО	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62	-	-
		Плановые накопления	%	8	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5
		СВОДКА ЗАТРАТ												
		I.Стоимость оборудования	руб	-	-	-	-	-	-	-	694	-	-	-
		П.Монтажные работы:												
		а)монтаж оборудования и материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	225	-	-
		б)стоимость материалов	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	67	-	-
		Итого по монтажным работам	руб	-	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-
		ВСЕГО по смете	руб	-	-	-	-	-	-	-	986	-	-	-

Главный инженер проекта М.А.Готлиб

Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин

Составил экономист II категории Л.В.Васильева

Проверил ведущий экономист Г.Б.Черняева

10286/19

КАЛЬКУЛЯЦИЯ № I

стоимости изготовления и монтажа поста управления
ПКУ-I5-2I.I3I-54У2

№№ пп	Наименование прейскуранта, ценника и №№ позиций	Наименование и характеристика оборудование, монтажных работ	Ед. изм.	К-во	Масса в т нетто Ед. изм.	Масса в т нетто Общая	Сметная стоимость в рублях Единицы оборудования	Единицы заводского монтажа	Единицы подготовки к включению	Общая оборудования	Общая заводского монтажа	Общая подготовки к включению
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3
I	I5-04 стр.504 8-573-5	Панель с кожухом к постам управления ПКУ I5-2I. I3I-54У2	шт	I	-	-	5,8	-	I,08 0,66 0,I6 0,03	5,8	-	I,08 0,66 0,I6 0,03
2	I5-07 стр.I24 I5-I7 стр.58 8-574-56	Арматура светосигнальная АЕ12322ТУ3	шт	I	-	-	I,0	0,75	0,55 0,33	I,0	0,75	0,55 0,33
3	Доп.85 к I5-04 I8-249 I5-I7 стр.56 8-574-47	Выключатель КЕ-0II	шт	2	-	-	0,8	I,25	0,45 0,29	I,6	2,5	0,9 0,58
		Итого	-	-	-	-	-	-	-	8,4	3,25	2,53 1,57
		ВСЕГО	-	-	-	-	-	-	-	II,65	-	0,I6 0,03

ВЕДОМОСТЬ

потребности в производственных ресурсах к типовому проекту на строительство бетоносмесительного цеха автоматизированного производительностью 60 тыс.куб.м тяжелых бетонных смесей в час

Ресурсы	Количество
I	2
Общестроительные работы	
нормативная трудоемкость, чел-ч	55I0
трудозатраты построечные, чел-ч	4050
заработная плата, руб	4436
затраты по эксплуатации машин, руб	I74I
Общестроительные работы галереи подачи	
нормативная трудоемкость, чел-ч	2935
трудозатраты построечные, чел-ч	26I7
заработная плата, руб	20I4
затраты по эксплуатации машин, руб	300
Отопление, вентиляция, горячее водоснабжение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	6432
трудозатраты построечные, чел-ч	63I6
заработная плата, руб	II04
затраты по эксплуатации машин, руб	68

I	2
Сети водопровода и канализации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	3I4
трудозатраты построечные, чел-ч	296
заработная плата, руб	204
затраты по эксплуатации машин, руб	I2
Трубопроводы технологических коммуникаций	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I66
трудозатраты построечные, чел-ч	I55
заработная плата, руб	I04
затраты по эксплуатации машин, руб	9
Конструкции металлические	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I3946
трудозатраты построечные, чел-ч	939I
заработная плата, руб	638I
затраты по эксплуатации машин, руб	-
Технологическая аспирация цеха	
нормативная трудоемкость, чел-ч	6I6
трудозатраты построечные, чел-ч	536
заработная плата, руб	453
затраты по эксплуатации машин, руб	I03

10280

I	2
Оборудование систем аспирации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	46I
трудозатраты построечные, чел-ч	445
заработная плата, руб	288
затраты по эксплуатации машин, руб	96
Общестроительные работы систем	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I44
трудозатраты построечные, чел-ч	I34
заработная плата, руб	I04
затраты по эксплуатации машин, руб	56
Системы автоматизации	
нормативная трудоемкость, чел-ч	68I
трудозатраты построечные, чел-ч	653
заработная плата, руб	440
затраты по эксплуатации машин, руб	I27
Электрооборудование систем	
нормативная трудоемкость, чел-ч	609
трудозатраты построечные, чел-ч	584
заработная плата, руб	4I5
затраты по эксплуатации машин, руб	I37

10286

I	2
Воздухоснабжение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	3II
трудозатраты построечные, чел-ч	299
заработная плата	2I0
затраты по эксплуатации машин, руб	43
Технологическое оборудование	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I8I2
трудозатраты построечные, чел-ч	I737
заработная плата, руб	I0I7
затраты по эксплуатации машин, руб	242
Электрическое освещение	
нормативная трудоемкость, чел-ч	427
трудозатраты построечные, чел-ч	408
заработная плата, руб	232
затраты по эксплуатации машин, руб	I46
Силовое электрооборудование	
нормативная трудоемкость, чел-ч	646
трудозатраты построечные, чел-ч	6I7
заработная плата, руб	367
затраты по эксплуатации машин, руб	II5

I	2
Автоматика технологических процессов	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I527
трудозатраты построечные, чел-ч	I465
заработная плата, руб	830
затраты по эксплуатации машин, руб	5I
Слаботочные устройства	
нормативная трудоемкость, чел-ч	2I8
трудозатраты построечные, чел-ч	208
заработная плата, руб	I20
затраты по эксплуатации машин, руб	20
Автоматика отопления и вентиляции	
нормативная трудоемкость, чел-ч	I24
трудозатраты построечные, чел-ч	II9
заработная плата, руб	62
затраты по эксплуатации машин, руб	29
И Т О Г О	
нормативная трудоемкость, чел-ч	36879
трудозатраты построечные, чел-ч	30031
заработная плата, руб	I88I7
затраты по эксплуатации машин, руб	3295

Главный инженер проекта М.А.Готлиб
Начальник отдела ТЭИ В.М.Пешкин
Составила зав. сектором В.И.Солуянова

gost.e-ecolog.ru