ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224-1-458.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ
264 УЧАЩИХСЯ

СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20390/07

Цена 0-91

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

224 - I - 458.85

СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА II КЛАССОВ
264 УЧАЩИХСЯ
СО СТЕНАМИ ИЗ КИРПИЧА

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 3

ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Разработан
ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института А.К.Ляхович

Начальник отдела В.А.Белов

Утвержден Госграждастроем
Приказ № 240 от 24.08.1984 года.
Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 138 от 25.12.1985г.

Альбом V ч 3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель, (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Силовое электрооборудование								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I.	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические								
	выключатели АЕ 2056 с расцепителями: 32а - 2 шт, 25а- 2 шт;	ПРП-7I24-							
	I6а - 8 шт. На вводе А3728 Ф без расцепителя	2IУ3	ком.	67I		34 34II		I	
2.	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические								
	выключатели АЕ 2044 с расцепителями: 32а - I шт; 25а - I шт;								
	I6а - 9 шт. и АЕ 2046 с расцепителями I6а - 2 шт. На вводе	ПРП-30€2-							
	А3728 Ф без расцепителя	2IУ3	ком.	67I		34 34II		I	
3.	Пункт распределительный. На пункте монтируются автоматические								
	выключатели АЕ2036 с расцепителями I6а - 4 шт. На вводе								
	А3728Ф без расцепителя	ЬРП-30I2-							
		2IУ3	ком.	67I		34 34II		I	

Привязан

Инв. №

Н.конт	Холопова	
Н.отд.	Гелов	
Гл.инж	Шилов	
Р.гр.	Гордеев	
В.инж.	Боева	

ЭОМ СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	II

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.	Шкаф управления двухфидерный. Номинальный ток первого фидера								
	20а, второго - 6,3 а. Номинальное напряжение главной цепи	ШУ 5I04-							
	380 в, цепей управления - 220 в.	03В2	ком.	67I		34 34II		I	
5.	Шкаф управления трехфидерный. Номинальное напряжение	ШУ 5I06-							
	главной цепи 380в, цепей управления - 220 в	03В2Б	ком.	67I		34 34II		I	
6.	Пост управления кнопочный.	ПКУ15.I9-							
	№ I "АТЗ" "220/24в" "Вентилятор П-I"	23I-40У3	ком.	67I		34 2845		I	
	№ 2 "КУ" "Ч" "Iз+Iр" "Пуск"								
	№ 3 "КУ" "К" "Iз+Iр" "Стоп"								
	№ 4 "АТЗ" "220/24в" "Вентилятор В-I"								
	№ 5 "КУ" "Ч" "Iз+Iр" "Пуск"								
	№ 6 "КУ" "К" "Iз+Iр" "Стоп"								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист 2

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Пост управления кнопочный	ПКУ15-I9-							
	№ I - "АТЗ" "220/24в" "Вентилятор В-2"	33I-40У3	ком.	67I		34 2845		I	
	№ 2 "КУ" "Ч" "Iз+Iр" "Пуск"								
	№ 3 - "КУ" "К" "Яз+Iр" "Стоп"								
	№ 4 - "АТЗ" "220/24в" "Вентилятор В-3"								
	№ 5 - "КУ" "Ч" "Iз+Iр" "Пуск"								
	№ 6 - "КУ" "К" "Iз+Iр" "Стоп"								
	№ 7 - "АТЗ" "220/24в" "Вентилятор В-4"								
	№ 8 - "КУ" "Ч" "Iз+Iр" "Пуск"								
	№ 9 - "КУ" "К" "Iз+Iр" "Стоп"								
8.	Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоянного тока 220 в, Ун.р. = 32а	АЕ2043-I2	шт	796		34 22II		I	
9.	Выключатель автоматический с независимым расцепителем постоянного тока 220в. Ун.р. = I6а	АЕ2043-I2	шт	796		34 22II		I	
I0.	Выключатель автоматический трехполюсный, У н.р. = I,6 а	АП50-3МТ	шт	796		31 2I4I		I	
II.	Выключатель автоматический трехполюсный, У н.р. =6,4 а	АП50-3МТ	шт	796		34 2I4I		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист 3

Альбом V 4.3

Типовой проект 224-I-453.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I2.	Трансформатор тока I00/5А	ТК-20	шт	796		34 I44I		3	
I3.	Счетчик активной энергии 380/220 в, 5А	САЧ-И672М	шт	796		42 2837		I	
I4.	Пускатель нажимной вибростойкий	ПНВ-30	шт	796		34 28I6		I	
I5.	Трансформатор разделительный 220/220 в, I два	ОСМ-I	шт	796		34 I3II		I	
	Провода и кабели	ГОСТ6323-79							
I.	Провод АПВ, сечением кв.мм Ix50	АПВ	м	006		35 5I33		I65	
2.	То же Ix25	АПВ	м	006		35 5I33		II0	
3.	То же IxI6	АПВ	м	006		35 5I33		250	
4.	То же IxI0	АПВ	м	006		35 5I33		85	
5.	То же Ix6	АПВ	м	006		35 5I33		I55	
6.	То же Ix4	АПВ	м	006		35 5I33		500	
7.	То же Ix2,5	АПВ	м	006		35 5I33		3270	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубы								
I.	Труба стальная электросварная 32х2	ГОСТ10704-76	м	006		I3 7000		5	
2.	То же 26хI,8	ГОСТ10704-76	м	006		I3 7000		35	
3.	Труба винипластовая 63х2,0	ПВХ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22 482I		35	
	40х2,0	ПВХ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22 482I		II0	
	32хI,8	ПВХ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22 482I		25	
	25хI,5	ПВХ-60							
		ТУ-I9-99-78	м	006		22 482I		II00	
	Производство ГЭМ								
I.	Вводная панель	ВРУI-II-							
		00УХЛЧ	ком.	67I		3434362011		I	
2.	Распределительная панель	ВРУI-I-47-							
		00УХЛЧ	ком.	67I		3434362191		I	
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I.	Ввод гибкий	К I082У3	шт	796		3449650103		7	
2.	Коробка ответвительная	У994М У3	шт	796		3464741213		30	
3.	Профиль монтажный [- образный	К II0/IУ2	шт	796		3449626031		50	

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист 5

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Год завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Производство МЭП								
	Электроизделия								
I.	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими контактами								
	с 3 заземляющим контактом для открытой установки	РШ-П-20-С-							
	10а, 220 в.	02-10/22С	шт	796		34 6441		35	
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические								
	выключатели АЕ 1031-11 с расцепителями 16а - 6 шт	ЩО33-13	ком.	671		34 3433		7	
2.	Щиток осветительный. На щитке монтируются автоматические								
	выключатели АБ-25 с расцепителями 15а - 4 шт	ЩЭ-7	ком.	671		34 3433		1	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист 6

Формат А3

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-45С.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
I.	Аппарат местного освещения								
	220/36 в, 250 ва	ЯТП-0,25	шт	796		34 I3II		4	
	Производство МЭП								
	Осветительная арматура								
I.	Светильник люминесцентный								
	потолочный 2х40 вт	ЛПО3I-2х40	шт	796		34 6II2		I50	
2.	То же 2х40 вт	ЛПО25-2х40	шт	796		34 6II2		65	
3.	То же Iх40 вт	ОЛС-Iх40	шт	796		34 6II2		22	
4.	То же Iх40 вт	ЛПОI2-Iх40	шт	796		34 6II2		30	
5.	То же 2х40 вт	ЛПООI-2х40	шт	796		34 6II2		95	
6.	То же 2х40 вт	ЛПО02-2х40	шт	796		34 6II2		I8	
7.	То же 4х40 вт	ЛПО02-Iх40	шт	796		34 6II2		6	
8.	То же 2х40 вт	ПВЛМ-2х40	шт	796		34 6II2		33	
9.	То же 2х40 вт	ЛПР-2х40	шт	796		34 6II2		4	
I0.	Светильник с лампой накаливания								
	60 вт	НГО-I9	шт	796		34 6III		45	
II.	То же I00 вт	НПО-20	шт	796		34 6III		2	
I2.	То же 60 вт	НБО-I9	шт	796		34 6III		I2	
I3.	То же I00 вт	НСП02	шт	796		34 6III		I5	
I4.	То же 200 вт	НСП02	шт	796		34 6III		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭСМ СО

Лист 7

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I5.	То же 25 вт	СУВ-М	шт	796		34 6III		I0	
I6.	То же 60 вт	Арт.38	шт	796		34 6III		5	
I7.	То же 60 вт	НП003	шт	796		34 6III		I2	
I8.	То же 40 вт 36 в	НКС-0I	шт	796		34 6III		I2	
I9.	Светильник ручной переносной	РВО-42	шт	796		34 6III		4	
	Источники света								
I.	Лампа накаливания общего								
	назначения 220-230 в 60 вт	Б220-230-60	шт	796		34 66II		75	
2.	I00 вт	Б220-230-I00	шт	796		34 66II		20	
3.	200 вт	Б220-230-200	шт	796		34 66II		2	
4.	25 вт	Б220-230-25	шт	796		34 66II		I2	
5.	Лампа накаливания местного								
	назначения 36 в 40 вт	М036-40	шт	796		34 66II		I5	
6.	Лампа люминесцентная ртутная низкого								
	давления белой цветности 40 вт	ЛБ40-4	шт	796		34 67I3		8I5	
7.	Стартер для люминесцентных ламп 220 в	СК-220-40	шт	796		34 6922		II5	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Провода и кабели	ГОСТ 6323-79							
I.	Провод 380В, сечением кв.мм IxI0	АПВ	м	006		35 5I33		50	
2.	Ix6	АПВ	м	006		35 5I33		250	
3.	Ix4	АПВ	м	006		35 5I33		80	
4.	2x2,5	АШВ	м	006		35 5I33		3000	
5.	3x2,5	АШВ	м	006		35 5I33		I000	
		ГОСТI6442-80							
6.	Кабель I кв, сечением кв.мм 2x2,5	АВВГ	м	006		35 2222		300	
	Трубы								
I.	Труба стальная электросварная	ГОСТ I0704-							
	32x2	76	м	006		I3 7000		90	
2.	Труба винипластовая 25xI,5	ПВХ-60							
		ТУ-I9-59-78	м	006		22 482I		I000	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОМ С0

Лист 9

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-4.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Производство ГЭМ								
	Электроизделия								
I.	Крюк для подвески светильников	У 623У	шт	796		34 6473 1311		I7	
2.	Коробка ответвительная	У I94М	шт	796		34 6474 5231		I000	
3.	Коробка	У I96У	шт	796		34 6474 7051		300	
4.	Коробка пластмассовая	У409УI	шт	796		34 6474 4611		70	
5.	Розетка деревянная до I80 мм		шт	796				80	
6.	Розетка деревянная до 340 мм		шт	796				I0	
7.	Короб для подвески 2-рядных светильников, l = 2 м	КЛ-2У3	шт	796		34 6473 4021		50	
8.	Заглушка к коробу	КЛ-3У3	шт	796		34 6473 4111		I0	
	Производство МЭП								
I.	Выключатель однополюсный с клавишным приводом для скрытой установки, 6,3 А, 220 в	С-I-05-6/220	шт	796		34 6422		I70	
2.	Выключатель однополюсный на две цепи с клавишным приводом для открытой установки 6,3 А, 220 в	0-2-03-6/220	шт	796		34 642I		I0	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист I0

Формат А3

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Выключатель однополюсный с клавишным приводом								
	для открытой установки 6,3 А, 220 в	0-I-IP44-							
		I7-6/220	шт	796		34 6426		I5	
4.	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами без заземляющего контакта для								
	скрытой установки 6,3 А, 220 в	РШ-Ц-2-С-							
		08-6/220	шт	796		35 6443		60	
5.	Розетка штепсельная одноместная с цилиндрическими								
	контактами с сальниковым вводом без заземляющего								
	контакта для открытой установки 6,3 А, 220 в	РШ-Ц-2-О-							
		0I-6/220	шт	796		34 6442		5	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

ЭОМ СО

Лист II

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-438.83

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
I.	Термометр жидкостный пределы измерения 0 ÷ 35°С	ТБ-2	шт	796		432I22		I0	
	Термометровый завод г.Клин								
	Термометр стеклянный с металлической оправой	ГОСТ 2823-73							
	Термометровый завод г.Клин								
2.	Прямой, цена деления шкалы I°С, длина верхней части I60 мм	П4.I.I60.83	шт	796		432I22		I	
3.	Прямой, цена деления шкалы 2°С. Длина верхней части I60 мм	П6.2.I60.83	шт	796		432I22		I	
4.	Угловой, цена деления шкалы I°С. Длина верхней части 240 мм	У2.I.240.54I	шт	796		432I22		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

А.СО

Н.конт.	Шилов		
Н.отд.	Белов		
Гл.инж.	Шилов		
Р.гр.	Ефремова		
Инж.	Бегунова		

Спецификация оборудования
Автоматизация сантехустройств

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А3

Альбом V ч.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	Пускатель магнитный катушка 220В переменного	ПМЕ-I2I	шт	796		342722		I	
	тока 5р+4з контакта	ОСТ I6.0536.		"					
	Завод НВА г.Москва	00I-77							

Типовой проект 224-I-458.85

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

А.СО

Лист 2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Год завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
I.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	сечением 4х2,5 кв.мм	АКВВГ 4х2,5	м	006		353440I00		I0	
2.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	сечением 7х2,5 кв.мм	АКВВГ 7х2,5	м	006		353440I00		5	
3.	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78Е							
	сечением I0х2,5 кв.мм	АКВВГ I0х2,5	м	006		353440I00		5	
4.	Провод медный одножильный	ГОСТ 6323-79							
	сечением IхI,5 кв.мм	ПВIхI,5	м	006		355II3		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-453.85

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия заводов ГЭМА								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		342496		I	
2	Коробка соединительная	КСК-32	шт	796		342496		I	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

А.СО

Лист 4

Альбом У/ ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документ. и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
	I. Сети телефонизации								
I.	Телефонный аппарат системы АТС	ТА-72	шт	796		665000		6	
	II. Сети радиофикации								
I.	Трансляционная установка, в комплекте	ТУI00БУЧ.2	ком.	671		6573I22500		I	38,8
	усилитель низкой частоты шт.I	УI00У.Ч.2							
	Электропроигрывающее устройство шт.I	ЭПУ-I00							
	Трансляционный приемник шт.I	Ишим							
	Микрофон динамический шт.2	МД-200							
	Громкоговоритель шт.I	IOГРД-5							
	Антенный щиток шт.I								
2.	Усилитель мощности, в комплекте	У-I00.УЧ.2	ком.	671		6573126600		I	
	Усилитель предварительный шт.I	УП-I00							
	Усилитель оконечный шт.I	УО-I00							
	Громкоговоритель шт.I	IOГРД-5							
	Микрофон динамический шт.2	МД-200							
3.	Магнитофон настольный	Тембр-2	шт	796		65734236I0		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Н.конт	Захарова	Захар
Н.отд.	Белов	
Гл.инж	Шилов	
Гл.сп.	Митарева	
Ст.инж	Лаврентьева	

Спецификация оборудования
Связь и сигнализация

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документ и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Электропроигрыватель	Ноктюрн-20I	шт	796		657300		I	
5	Микрофон	МД-66А	шт	796		6573334I00		I	
6	Громкоговоритель трехпрограммный	"Маяк"	шт	796		657300		9	
7	Громкоговоритель однопрограммный	"Невский"	шт	796		657300		32	
8	Колонка звуковая	2К3-7	шт	796		657356I360		8	
9	Колонка звуковая	I5К3-I	шт	796		657356II70		3	
I0	Радиостойка	РС-I-I900	шт	796		52953I582I		I	
II	Трансформатор абонентский мощностью I0 ва	ТАПЭ-I0Т	шт	796		529535		I	
	III. Сети электрочасофикации								
I	Электрочасы первичные	ПЧМ3-2БР-Р24	шт	796		42827I0001		I	
		-0I							
2	Электрочасы вторичные односторонние в корпусе 323 к	ВЧСI-М2ПВ24Р							
		-300-323к	шт	796		4282720004		8	
3	Выпрямитель	КВ-24М	шт	796		6675328700		I	
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I.	Электрочасы вторичные сигнальные в корпусе 325 к	ЭВЧС-I80-24-							
		-325к	шт	796		42827200I4		I	
2	Электрозвонок переменного тока напряжением 220 В	ЗВП-220	шт	796		6676324I00		5	
	У. Сети телевидения								
I	Оборудование телевизионное транзисторное унифицированное с								
	усилителями УТI-5, УТ6-I2 в среднем сборочном корпусе	УТТО-2	шт	796		657442I9I0		I	
2	Антенна телевизионная	АТКГ	шт	796		6577334200		2	
3	Мачта антенная	МЛТ5/I-II	шт	796		6577392304		I	

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 2

Альбом V ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VI. Сети охранной сигнализации								
I	Прибор-сигнализатор ультразвуковой пожарно-охранный	"Фикус МТ-2"	к-т	671		6653I20300		I	
2	Прибор приемно-контрольный охранный	"Сигнал ЗМ-I	к-т	671		6653I2		I	
3	Прибор приемно-контрольный	"Сигнал-37"	к-т	671		6653I2		I	
4	Извещатель тепловой магнитный ИТМ	ИП-I05-2/I	шт	796		639125020		2	
5	Датчик магнитоконтактный	СМК-I	шт	796		6653I20400		I	
6	Батарея	3336 Л	шт	796		348370		3	
7	Звонок громкого боя	МЗ-I	шт	796		6676325700		I	
9	Светильник влагозащищенный с лампой мощностью I5 вт	СВ-60	шт	796		346111		I	
	Установочные изделия								
	I. Сети телефонизации								
I	Коробка телефонная распределительная	КРТП-I0	шт	796		5295333236		I	
2	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796		346400		6	
3	Крышка декоративная	КДП-03	шт	796		346400		6	
	II. Сети радиофикации								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		II	
2	Коробка ограничительная на 2 направления	УК-2Р	шт	796		5295333234		I	
3	Коробка ограничительная на 4 направления	УРК-4	шт	796		346400		2	
4	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796		346400		I0	
5	Крышка декоративная	КДП-03	шт	796		346400		9	
6	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796		346400		I	
7	Колодка ГЕО.364.I07ТУ	ШР20П3Э17	шт	796		342490		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 3

Формат А3

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-458.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Вставка 1ЕО.364.107ТУ	ШР20П3НГ7	шт	796		342490		I	
9	Радиорозетка	У-86РМ	шт	796		529537		9	
I0	Радиорозетка	РШР	шт	796		5295375404		43	
	III. Сети электрочасофикации								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		3	
	У Сети телевидения								
I	Устройство абонентское распределительное	УАР-6.I	шт	796		657739040I		2	
2	Коробка фильтров сложения	КФСТ-IУ	шт	796		65774I6200		I	
3	Коробка подштукатурная	КП-04	шт	796		346400		9	
4	Крышка декоративная	КДО-02	шт	796		346400		9	
5	Вилка кабельная	СР-75-I54Ф	шт	796		6602I925I4		9	
6	Розетка приборная	СР-75-I66Ф	шт	796		6602I9283I		9	
7	Резистор	ВС-0,I25-75 ±I0%	шт	796		340000		I	
	УI. Сети охранной сигнализации								
I	Коробка ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333235		3	
	Провода и кабели								
	I. Сети телефонизации								
I	Кабель телефонный распределительный емкостью I0х2х0,5	ТПП	м	006		3572II0I00		I5	
2	Провод телефонный распределительный емкостью Iх2х0,5	ТРП	м	006		3575II0I00		I20	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

СС.СО

Лист 4

ЦИТП 55 12104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Сети радиофикации								
I	Провод радиотрансляционный 2хI,2 мм	ПТПЖ	м	0II		35755I0I00		570	
2	Провод радиофикации одножильный диаметром I,8 мм	ПВЖ	м	0II		3575520200		80	
3	Кабель радиовещания экранированный	РВШЭ-I	м	0II		3574410I00		I0	
	III. Сети электрочасофикации								
I	Провод радиотрансляционный 2х0,6 мм	ПТПЖ	м	0II		35755I0I00		I50	
	IУ. Сети звонковой сигнализации								
I	Провод установочный сечением 2х2,5 мм2	АШВ	м	0II		3553330200		90	
	У. Сети телевидения								
I	Кабель коаксиальный радиочастотный 75-9-I2	РК	м	0II		3588I2I20I		40	
2	То же, 75-4-I5	РК	м	0II		3588I2080I		230	
	УI. Сети охранной сигнализации								
I	Провод телефонный распределительный Iх2х0,5	ТРП	м	0II		3575II0I00		I00	
2	Провод установочный сечением 2х2,5 мм2	АШВ	м	0II		3553330200		I5	
3	Провод монтажный с поливинилхлоридной изоляцией								
	сечением 0,2 мм2	МВ	м			3582I2		I70	

Привязан

Инв. №

Альбом У ч.3

Типовой проект 224-I-450.85

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком								
	Электроизделия ГЭМ								
I	Коробка закладная	У-I94	шт	796		346400		30	
	Установочные изделия								
I	Шкаф слаботочных устройств размером								
	450х650 (h) хI30	ШС-5-2К	шт	796		343313		4	
2	Коробка подпольная Н=80 мм размером 250х200	ПК	шт	796		346400		I4	
	Сталь конструкционная								
I	Круг диаметром 8 мм		т	I08		095400		0,0I58	
2	Круг диаметром I2 мм		т	I08		095400		0,0356	
3	Полоса 40х4		т	I08		095000		0,0504	
	Трубы								
I	Труба винипластовая средняя с наружным диаметром								
	и толщиной стенки 25хI,5		м	006		224821		400	
			т	I08		224821		0,0744	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Лист 6

ЦИТП 55 2104

Формат А3
ГОСТ 21.110-82

Отпечатано
в Новосибирском филиале ЦИТП
630064 г. Новосибирск пр. Карла Маркса 1
Выдано в печать 31 VII 1986 г.
Заказ 2010 Тираж 530

gost.e-ecolog.ru