ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-9-17.91

Двухквартирный двухкомнатный кордон

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

25235 - 02

Отпускная цена
на момент реализации

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-9-17.91
Двухквартирный двухкомнатный кордон

Стены кирпичные

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 24.12.91г. № 105

25235-02 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА № 2

№№ п/п	Наименование	Марка спецификаций	№№ страниц	Количество листов
I	Водопровод и канализация	ВК СО	3	4
2	Отопление и вентиляция	ОВ СО	7	9
3	Электрическое освещение	ЭО СО	16	5
4	Связь и сигнализация	СС СО	21	5
5	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ СО	26	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра "I5"	ГОСТ6019-83	шт	796		42I32I2I05		I	2,5
	2. Манометр общего назначения ОБМ-I00	ГОСТ8625--77*Е	шт	796		42I2I3I302		I	0,92
	3. Кран трехходовой ∅ I5	ГОСТI8I22-73	шт	796		37I2226007		I	0,37
	4. Вентиль муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	∅ 20	I5ч8р2 Кат.ЦКБА	шт	796		3722I2I009		2	I,35
	5. Задвижка чугунная фланцевая ∅ 50	30ч47бр2	шт	796		3722I2I044		3	I8,8

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Н.контр.	Булатов	
Нач.от.	Алфимов	
Гл.спец.	Булатов	
Зав.гр.	Комарова	

ТП 411-9-17.91 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Союзгипролесхоз

25235-02 4

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		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
	6. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ∅ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2IC10		I	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТI8698-79	шт	796		2553240403		I	2I,90

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1791 ВК.СО

Лист 2

25235-02 5

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								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	I. Трубопровод из чугунных напорных труб ø 50	ГОСТ5525-61*	м	006				5,0	I2,5
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных	ГОСТ3262-75*							
	легких труб ø I5	-"-	м	006				8,0	I,I5
	ø 20	-"-	м	006				I5	I,5
	ø 25	-"-	м	006				I0	I,75
	3. Единый смеситель для ванн и умывальников	ГОСТ25809-83	шт	796				I	I,43
	4. Кран водоразборный ø I5	ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,3

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ВК.СО

Лист 3

25235-02 6

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
	Канализация бытовая (К1)								
	I. Унитаз керамический, компл.	К1-КВ							
		ГОСТ22847-77	шт	796				2	27,9
	а) бачок	БНК-БП	шт	796				2	
		ГОСТ2I485.5--76							
	2. Умывальник, компл.	УКБС-2-М	шт	796				2	I9,9
		ГОСТ23759-85							
	а) Сифон	СБПУ	шт	796				2	
		ГОСТ22847-77							
	3. Мойка чугунная эмалированная	ГОСТ7506-83	шт	796				2	22,0
	а) Сифон чугунный двухоборотный	СФI50Д	шт	796				2	
		ГОСТ234I2-79							
	4. Ванна чугунная эмалированная	ГОСТIIS4-80	шт	796				2	
	б) Сифон чугунный с латунным выпуском и переливом	ГОСТ234I2-79	шт	796				2	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ⌀ 50	ГОСТ22689	м	006				8,0	0,32
	⌀ I00	3-77	м	006				I5,0	0,95

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1791 ВК.ОВ

Лист

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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Насос ручной	БКР-2	шт	796				I	27,0
	2. Универсальный регулятор расхода и давления ø 25	УРРД-М	шт	796				I	I5,5
	3. Счетчик крыльчатый для горячей воды ø 25	УВКГ ТУ.25-02-82I--43I-78	шт	796				I	3,5
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		6	0,7
	ø 25	Каталог ЦКБА	шт	796		3732III034		5	I,4
	5. Кран трехходовой натяжной муфтовый для контрольного манометра ø I5	I4MI Каталог ЦКБА	шт	796		37122226007		9	0,26

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.		
Зав.гр.	Шамис	
Инж.	Лобжанидзе	

ТП 411-9-17.91 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

Союзгипролесхоз

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
	6. Вентиль запорный фланцевый ø 25	15кч19п2 Каталог ЦКБА	шт	796		3732III077		4	2,7
	7. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	11ч6бкП Каталог ЦКБА	шт	796		3722222018		3	1,85
	8. Клапан обратный подъёмный ø 25	16Б1бк Каталог ЦКБА	шт	796		37I232I006		I	0,5
	9. Вентиль запорный муфтовый ø 25	15Б1бк Каталог ЦКБА	шт	796		37I2III002		2	0,38
	I0. Кран двойной регулировки ø I5	КРДШ Каталог ЦКБА	шт	796		37I222		9	0,4
	II. Элеватор водоструйный фланцевый № I øг=I5 мм; øс=3 мм	40с10бк Каталог ЦКБА	шт	796		37426I6005		I	8,9

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ОВ.СО

Лист 2

25235-02 9

Формат А3

Ал.ФБОМ2

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
	Отопление (вариант с местным отоплением)								
	I. Котел чугунный секционный малометражный								
	$t_н$=-20, -30°С F=I,67 м²	КЧМ-2У	компл.	67I		493III33I2		I	278
	$t_н$=-40°С F=2,II м²	КЧМ-2У	компл.	67I		493III33I2		I	322
	2. Насос ручной	БКФ-2	шт	796				I	27,0
	3. Вентиль запорный муфтовый ø 20	I5кчI8п2	шт	796		3732III033		2	0,9
	ø 25	Каталог ЦКБА				3732III034		I	I,4
	4. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	IIч6бкII	шт	796		37222220I8		3	1,85
		Каталог ЦКБА							
	5. Клапан обратный подъёмный ø 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	6. Кран двойной регулировки ø 20	КДРП	шт	796		37I22220I0		7	0,29
		Каталог ЦКБА							

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17 91 ОВ.СО

Лист 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		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								
	Отопление								
	1. Радиатор отопительный чугунный $t_н$=-20°С	МС140	экм	084				32,24	25,5
			секц.	755				104	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				37,82	25,5
			секц.	755				122	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				44,02	25,5
			секц.	755				142	7,72
	2. Регистры из гл.труб ⌀ 108х3,5								
	3 гл.тр. ℓ=0,5 м		экм	084				0,69	
			шт	796				1	13,5
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОШ	шт	796				42	0,22
	$t_н$=-30°С	ОШ	шт	796				49	0,22
	$t_н$=-40°С	ОШ	шт	796				57	0,22
		4.904-69							
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	АИОЮ.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17 91 ОВ.ОУ

Лист 4

Альбом 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		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
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТ10704-76* ø 18х2		м	006				60	0,79
	ø 25х2		м	006				45	1,13
	ø 32х2		м	006				30	1,48
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ3262-75* ø 15		м	006				27	1,28
	ø 20		м	006				10	1,66
	ø 25		м	006				5	2,39
	7. Хомутик для труб ø 15	ТП2	шт	796				22	0,065
	ø 20	ТП2-01	шт	796				14	0,071
	ø 25	ТП2-02	шт	796				9	0,117
		4.904-69							
	8. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				2	
	10. Отборное устройство	ЗКЧ-46-76	шт	796				7	
	11. Грязевик абонентский	Т34.01.00.							
		000сб	шт	796				2	15,8
		4.903-10в.8							
	12. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-1695-79	$м^3$	113				0,16	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ОВ.ОВ

Лист 9

Альбом 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		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
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45-80	$м^2$	056				7,0	
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I2	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1791 СВ.СС

Лист 6

25235-02 13

Альбом 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	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
	Отопление (вариант с местным отоплением)								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МСI40							
	$t_н$=-20°С		экм	084				29,45	25,5
			секц.	755				95	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				34,4I	25,5
			секц.	755				III	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				39,99	25,5
			секц.	755				I29	7,72
	2. Регистрн из гл.труб ø I08x3,5								
	3 гл.тр. ℓ=0,5 м		экм	084				0,69	
			шт	796				I	I3,5
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				38	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				44	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				52	00,22
		4.904-69							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб								
	по ГОСТI0704-76* ø 25x2		м	006				20	I,I3
	ø 32x2		м	006				37	I,48
	ø 38x2		м	006				I0	I,78
	ø 45x2		м	006				7	2,I2

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17 91 ОВ.СС

Лист 7

Альбом 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	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
	⌀ 57х3		м	006				I0	4,00
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб								
	по ГОСТ3262-75* ⌀ 20		м	006				40	I,66
	⌀ 25		м	006				5	2,39
	⌀ 32		м	006				2	3,I
	6. Хомутик для труб ⌀ 20	ТП2-0I	шт	796				I5	0,07I
	⌀ 25	ТП2-02	шт	796				I0	0,II7
	⌀ 32	ТП2-03	шт	796				3	0,I29
	⌀ 40	ТП2-04	шт	796				2	0,I42
		4.904-69							
	7. Конструкция теплоизоляционная δ=35 мм, компл:								
	А. Шнур теплоизоляционный из минеральной ваты	ТУ36-I695-79	$м^3$	II3				0,I6	
	Б. Стеклопластик рулонный для теплоизоляции РСТ	ТУ6-II-I45--80	$м^2$	056				7,0	
	8. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				II	

Привязан

Инв. №

ТП 411-1-17.91 Альб. 2

Лист 2

25235-02 15

Формат А3

Альбом 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		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
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	РШ50 I.494-10	шт	796				5	0,41
	2. Воздуховод асбестоцементный разм. 100х200	ОВН-I	м	006				10	34,0

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ОВ.ОО

Лист 9

25235-02 16

Альбом 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	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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Щиток квартирный со счетчиком СО-И-449,220В, IOА, выключателем ПВМ2-25 и 3-мя автоматами АЕ1000 с расцепителями на ток 2хI6А, Iх25А	ЩКIIOIУХЛ4 ТУ36-2226-79	шт	796		34343350II		3	
	I.I.2. Розетка штепсельная 220В, IOА, двухполюсная с плоскими контактами с третьим заземляющим контактом для скрытой установки, IP20	РШ-п-20-с -0I-IO/220 ГОСТ7396-89Е	шт	796		346403		2	
	I.I.3. Розетка штепсельная 220В,25А, двухполюсная с плоскими контактами, с третьим заземляющим контактом для открытой установки, IP20	РШ-п-20-0- -25/220 ТУI6-526.385- -75	шт	796		34640I		2	

Привязан

Инв. №

ГИП	Марычева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Марычев		
Зав.гр.	Разуваев		
Инж.	Румянцова		1991

ТП 411-9-17.91 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Сантехпроект

Альбом 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		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
	I.I.4. Ящик силовой с 3-х полюсным рубильником и 3-мя предохранителями ПН-2. Ток плавких вставок 32А	ЯРВМ-6I22	шт	796		343423		I	
	I.I.5. Светильник люминесцентный для 2-х ламп мощностью по 36 Вт.	ЛПО3I-2х36 ОСТI60.535. С44-79	шт	796		346II2		3	
	I.I.6. Лампа накаливания 220-230В общего назначения	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				I6/I7	
	I.I.7. Лампа люминесцентная белой цветности, 220В, 36Вт	ЛБ36 ИКЗЛ6.755I0 00ITУ	шт	796				6	
	I.I.8. Стартер для люминесцентной лампы	36С-220 ГОСТ8799-75	шт	796				6	
	I.I.9. Светильник настенный для лампы накаливания мощностью до 60Вт	НБО07-60/ Р2'0-0IУХЛ4 ТУI6.535.825-74	шт	796				I3	
	I.I.I0. Звонок с кнопкой	МЗ-I	шт	796				2	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Инв. №

ТП 411 9-17 91 ОВ.ОО

Лист 2

25235-03 18

Альбом 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		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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова	ГОСТ16442-80							
	I.I.II 3х6-0,66	АВВГ	м	006				30	
	I.I.I2 2х6-0,66	АВВГ	м	006				7/3	
	I.I.I3 3х2,5-0,66	АВВГ	м	006				25	
	I.I.I4 2х2,5-0,66	АВВГ	м	006				45	
	I.I.I5 3хI0-0,66	АВВГ	м	006				2	
	Провод с алюминиевыми жилами, плоский, с разделительным основанием	ГОСТ6323-79							
	I.I.I6 3х2,5-380	АПВ	м	006				40	
	I.I.I7 2х2,5-380	АПВ	м	006				I60	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1791 30.00

Лист 3

25235-02 19

Альбом 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		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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, с клавишным приводом, IP54, для открытой установки	0-I-IP44--I7-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				I2	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, с клавишным приводом, IP20, для открытой установки	0-I-I9-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				9/I0	
	2.2.3. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный на две цепи, IP20, для открытой установки	0-2-08-6/220 ТУI6-526.400--77	шт	796				4	
	2.2.4. Розетка штепсельная 220В, 6,3А, двухполюсная, IP20, для скрытой установки	РШ-и-2-с-07-6/220 ГОСТ7396-89Е	шт	796				I9	
	2.2.5. Блок с 2-мя выключателями и одной розеткой, 6,3А, 220В, IP20	БСУ-3 ТУ205 РСФСР I22I-77	шт	796				2	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Инв. №

ТП 411-7 17 71

Лист 4

Альбом 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	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
	2.2.6 Колодка клеммная, двухконтактная, 220В, IP20	Сп-2-2,5/ 250УЗ ГОСТ17557-72	шт	796				4	
	2.2.7 То же, трехконтактная, 220В, IP20	Сп-3-2,5/ 250УЗ ГОСТ17557-72	шт	796				4	
	2.2.8 Патрон пластмассовый с резьбой Е27, IP20, 220В	Е27Н12П-05 ГОСТ2746.0-77	шт	796				4	
	2.2.9 Патрон керамический, настенный, 220В, 4А	Е27ФК-03 ТУ16-535.455 -78	шт	796				3/5	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.10 Коробка ответвительная пластмассовая	УК94МУХЛ2 ТУ36-1882-82	шт	796				35	
	2.2.11 Коробка для утопленной установки штепсельных розеток	УК96УХЛ3 ТУ36-2383-81	шт	796				19	
	2.2.12 Коробка ответвительная пластмассовая	КОР73УЗ ТУ36УССР667- -75	шт	796				8	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ЭО.ОВ

Лист 5

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		665411		3	1,35
	Радиофикация								
	I.I.2. Трансформатор абонентский мощностью 10 ВА, трубостоечный	ТАПВ-10т ТУ45-74 7Т0 433.004 ТУ	шт	796		529535		1	1,4
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,15 Вт; 30В	0,15ГД-111 ГОСТ5961-84	шт	796		529530		1	1,1

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева		
Нач.отд.	Рогачев		
Н.контр.	Маричева		
Зав.гр.	Разуваева		
Инженер	Ладыгина		1991г.

ТП 411-9-17.91 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Скопировано

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
	Телевидение								
	I.I.4 Антенна телевизионная коллективного пользования с мачтой МЛТ-5/I	АТВК-ГОСТ11289-80	шт	796		657733		I	
	I.I.5 Усилительное транзисторное оборудование	ОТТУ-6.0.I УТ2.002.002-ТУ	компл	671		529530		I	
	I.I.6 Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ-IУ ТУ27-06.I668-75	шт	796		657741		I	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ОВ.ОВ

Лист 2

25235-02 23

Альбом 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	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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.8 Провод абонентский 2х0,5	ТРП	м	006		357511		15	
	Радиофикация								
	I.I.9 Провод трансляционный 2хI,2	ПТПМ ГОСТI0254-75Е	м	006		357551		50	
	Телевидение								
	I.I.I0 Кабель радиочастотный	РК-75-4-I5 ГОСТII326.22-79	м	006		358812		25	

Привязан

Инв. №

ТП 411 9 17 91 СС.СО

Лист 3

25235-02 24

Формат А3

ЧТП 55 12104

Альбом 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	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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация								
	2.I. Коробка телефонная распределительная	КРТН-I0х2 ТУ45-76 2л3.622.I36ТУ	шт	796		529622		I	
	Радиофикация								
	2.2. Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой IT	РСI-I300 ТУ36.2203-84	компл	67I		529746		I	
	2.3. Коробка универсальная разветвительная	УК-2П ТУ25-09.046--80	шт	796		529533		3	
	2.4. То же, ограничительная	УК-2с	шт	796		529533		5	
	2.5. Розетка штепсельная	РШР ГОСТ8659-76	шт	796		539537		7	
	2.6. Подрозетник деревянный ⌀ 70	ТУ25-09.046 -80	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 ОВ.ОВ

Лист 4

Альбом 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		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
	2.7. Труба стальная тонкостенная 25х2	ГОСТ10704-76	м	006		138500		15	1,48
	2.8. Труба поливинилхлоридная типа "У" наружным диаметром 25 мм с раструбом, изготовленная из вторичного сырья ПВХ-В-Р ЭП25У (для варианта с плоской кровлей)	ТУ6-19-215--83	м	006				5	
	Телевидение								
	2.9. Коробка телевизионная разветвительная	КРТ-1 27-06-1669--76	шт	796		657741		2	
	2.10. Шкаф электрослаботочных устройств габаритами 768х425х130 мм	ШЭСУ-1М ТУ36.1207-74	шт	796				1	8,9
	Заземление								
	2.11. Сталь круглая ⌀ 12 мм L=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			4,45
	2.12. То же. ⌀ 6 мм	ГОСТ2590-88	м	006		093400		15	0,22
	2.13. Сталь полосовая 4х40	ГОСТ103-76	м	006		093300			1,26

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

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1791 СС.СО

Лист 5

25235-02 26

АЛЬБОМ 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	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 и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Узел управления теплового пункта								
I	Температура прямой сетевой воды +I30°С	ТТП.5.2	шт	796		432I22II26		3	
	Температура обратной сетевой воды +70°С	240.I03							
	Температура воды +95°С после подпитки	ГОСТ27544-87Е							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +I60°С								
	Комплектно с ним:	2П.250.I00	шт	796		432I8I0I03		3	
	Оправа защитная прямая	64.I60							
		ОСТ25-I28I-87							

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Алфимов	
Н.контр.	Абросимов	
Гл.спец.	Абросимов	
Зав.гр.	Ильин	

Привязан

ТП 411-9-17.91 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

25235-02 33

Альбом 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	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
Запас	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0 до +160°С	ТТП.5.2 240.103 ГОСТ27544-87	шт	796		432122126		1	
2	Давление прямой сетевой воды 16 кгс/см^2 (1,6 МПа)	МП4-У--25кгс/см^2	шт	796		42121381883		4	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 2,5МПа (25 кгс/см^2) с соединением 00-01-0 по ГОСТ25165-82	ТУ25-02 180335-84							
3	Давление обратной сетевой воды и давление воды после элеватора 0,8 МПа (8 кгс/см^2)	МП4-У--8 кгс/см^2	шт	796		42121381883		5	
	Манометр показывающий. Верхний предел измерения 0,8МПа (8 кгс/см^2) с соединением 00-01-0 по ГОСТ25165-82	ТУ25-02 180335-84							

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 АОВ.СО

Лист 2

25235-02 28

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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
	Трубы для трубных проводок								
	Труба стальная бесшовная	I4x2x6000 ГОСТ8734-75*	м	006		I35I000000		9	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-17.91 Альб.ОВ

Лист 3

gost.e-ecolog.ru