ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-9-18.91

Двухквартирный двухкомнатный кордон

Стены брусчатые

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

25236-02

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
411-9-18.91
Двухквартирный двухкомнатный кордон

Стены брусчатые

АЛЬБОМ 2

Спецификации оборудования

РАЗРАБОТАН
институтом "Союзгипролесхоз"

За Главный инженер института В.М.Нагаев

Главный инженер проекта А.В.Маричева

УТВЕРЖДЕН и введен в действие
институтом "Союзгипролесхоз"

Приказ от 24.12.91г № 106

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	8
3	Электрическое освещение	ЭО СО	15	5
4	Связь и сигнализация	СС СО	20	5
5	Автоматизация отопления и вентиляции	АОВ СО	25	3

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
	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Хозяйственно-питьевой водопровод (В1)								
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый калибра "15"	ГОСТ6019-83	шт	796		42132121105		1	2,5
	2. Манометр общего назначения ОБМ-100	ГОСТ8625-77*Е	шт	796		4212131302		1	0,92
	3. Кран трехходовой ø 15	ГОСТ18722-73	шт	796		372226007		1	0,37
	4. Вентиль муфтовый ø 25	15ч8р2	шт	796		37221210		1	1,75
	ø 20	15ч8р2 Кат.ЦКБА	шт	796		37221209		2	1,35
	5. Задвижка чугунная фланцевая ø 50	30ч47бр2	шт	796		37221044		3	18,8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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

ТП 411-9-1891 ВК.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

Союзгипролесхоз

25236-02 4

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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
	6. Кран поливочный, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ϕ 25	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	б) Рукав резиновый напорный с текстильным каркасом	ГОСТI8698-79*	шт	796		2553240403		I	2I,90

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 ВК.СО

Лист 2

25236-02 5

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

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	12,5
	2. Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных легких труб ø 15	ГОСТ3262-75*							
		-"-	м	006				8,0	1,15
	ø 20	-"-	м	006				15	1,5
	ø 25	-"-	м	006				10	1,75
	3. Единый смеситель для ванн и умывальников	ГОСТ25809-83	шт	796				1	1,43
	4. Кран водоразборный ø 15	ГОСТ20275-74	шт	796				2	0,3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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.	КП-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	ГОСТII54-80	шт	796				2	
	б) Сифон чугунный с латунным выпуском и переливом	ГОСТ234I2-79	шт	796				2	
	5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø 50	ГОСТ22689	м	006				8,0	0,32
	ø I00	3-77	м	006				I5,0	0,95

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18-91 ВК.СО

Лист 4

25236-02 7

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	БКФ-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 ТУ25-02-82I--43I-73	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	I4МI Каталог ЦКБА	шт	796		37I2226007		9	0,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Союзгипролесхоз

25236-02 8

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	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7
		Каталог ЦКБА							
	7. Кран пробковый проходной муфтовый ø 25	IIч6бкП	шт	796		3722222018		3	I,85
		Каталог ЦКБА							
	8. Клапан обратный подъёмный ø 25	I6БIбк	шт	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	9. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5БIбк	шт	796		37I2III002		2	0,38
		Каталог ЦКБА							
	I0. Кран двойной регулировки ø I5	КРДШ	шт	796		37I222		9	0,4
		Каталог ЦКБА							
	II. Элеватор водоструйный фланцевый № I øг=I5 мм; øс=3 мм	40сI0бк	шт	796		37426I6005		I	8,9
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 I ОВ.СО

Лист 2

25236-02 9

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 м^2	КЧМ-2У	комплект	67I		493III33I2		I	278
	$t_н$=-40°С F =2,II м^2	КЧМ-2У	комплект	67I		493III33I2		I	322
	2. Насос ручной	НКР-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	IIч66кП	шт.	796		3722222OI8		3	I,85
		Каталог ЦКБА							
	5. Клапан обратный подъёмный ø 25	I6БI6к	шт.	796		37I232I006		I	0,5
		Каталог ЦКБА							
	6. Кран двойной регулировки ø 20	КДРП	шт.	796		37I2222OI0		7	0,29
		Каталог ЦКБА							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 ОВ.СО

Лист 3

25236-02 10

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

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 подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС140							
	$t_н$=-20°С		экм	084				30,69	25,5
			секц.	755				99	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				37,2	25,5
			секц.	755				120	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				42,78	25,5
			секц.	755				138	7,72
	2. Регистры из гл. труб ø 108х3,5								
	3 гл.тр. ℓ=0,5 м		экм	084				0,69	
			шт	796				I	13,5
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОШ	шт	796				40	0,22
	$t_н$=-30°С	ОШ	шт	796				48	0,22
	$t_н$=-40°С	ОШ	шт	796				55	0,22
		4.904-69							
	4. Воздухосборник горизонтальный проточный	ЛИОIO.000	шт	796				2	5,9
		5.903-2							
	5. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76* ø 18х2		м	006				60	0,79

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Лист 4

25236-02 11

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
	ø 25х2		м	006				45	I,I3
	ø 32х2		м	006				30	I,48
	6. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ3262-75* ø I5		м	006				27	I,28
	ø 20		м	006				I0	I,66
	ø 25		м	006				5	2,39
	7. Хомутик для труб ø I5	ТП2	шт	796				22	0,065
	ø 20	ТП2-0I	шт	796				I4	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				9	0,II7
		4.904-69							
	8. Расширитель для термометра	ЗКЧ-2-75	шт	796				2	2,3
	9. Оправа для термометра	ГОСТ3029-75	шт	796				2	
	I0. Отборное устройство	ЗКЧ-I6-76	шт	796				7	
	II. Грязевик абонентский	Т3I.0I.00.-							
		000сб	шт	796				2	I5,8
		4.903-I0в.8							
	I2. 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	
	I3. Краска масляная	ГОСТ8292-85	кг	II6				I2	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Лист 5

25236-02 12

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

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
	Отопление (вариант с местным отоплением)								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС140							
	$t_н$=-20°С		экм	084				27,9	25,5
			секц.	755				90	7,72
	$t_н$=-30°С		экм	084				31,62	25,5
			секц.	755				102	7,72
	$t_н$=-40°С		экм	084				35,65	25,5
			секц.	755				115	7,72
	2. Регистры из гл.труб ø 108х3,5								
	3 гл.тр. ℓ=0,5 м		экм	084				0,69	
			шт	796				I	13,5
	3. Кронштейн радиаторный $t_н$=-20°С	ОПI	шт	796				36	0,22
	$t_н$=-30°С	ОПI	шт	796				41	0,22
	$t_н$=-40°С	ОПI	шт	796				46	0,22
		4.904-09							
	4. Трубопровод из электросварных прямошовных труб по ГОСТ10704-76* ø 25х2		м	006				20	I,I3
	ø 32х2		м	006				37	I,48
	ø 38х2		м	006				10	I,78
	ø 45х2		м	006				7	2,I2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Лист 6

25236-02 13

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
	ø 57х3		м	006				I0	4,00
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ3262-75* ø 20		м	006				40	I,66
	ø 25		м	006				5	2,39
	ø 32		м	006				2	3,I
	6. Хомутик для труб ø 20	ТП2-0I	шт	796				I5	0,07I
	ø 25	ТП2-02	шт	796				I0	0,II7
	ø 32	ТП2-03	шт	796				3	0,I29
	ø 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Лист 7

25236-02 14

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
	Вентиляция								
	I. Решетки щелевые регулирующие	РШ50 I.494-I0	шт	796				5	0,4I
	2. Воздуховод асбестоцементный разм. I00х200	ОВП-I	м	006				I0	34,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ОВ.СО

Лист 8

25236-02 15

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, IOA, с выключателем ПВМ2-25 и 3-мя автоматами АЕ1000 с расцепителями на ток 2хI6А, Iх25А	ЩКIIOIУХЛ4 ТУ36-2226-79	шт	796		343433501I		3	
	I.I.2. Розетка штепсельная 220В, IOA, с третьим заземляющим контактом для открытой установки, IOA, 220В	РШ-П-20-0-0I--IO/220 ГОСТ7396-89Е	шт	796		34640I		2	
	I.I.3. Розетка штепсельная 220В, 25А, с третьим заземляющим контактом для открытой установки	РШ-П-20-0--25/220 ТУI6-526.385--75	шт	796		34640I		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачев	
Н.контр.	Маричева	
Зав.гр.	Разуваева	
Инж.	Румянцева	199I

Привязан

ТП 411-9-18 91 ЭО.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Союзгипролесхоз

25236-02 16

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.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. 044-79	шт	796		346II2		3	
	I.I.6. Светильник настенный для лампы накаливания мощностью до 60 Вт.	НБ007-60/ Р2'0-СIУХЛ4 ТУI6.535.825- -74	шт	796				I3	
	I.I.7. Лампа люминесцентная белой цветности 220В, 36Вт	ЛБ36 НКВА6.755I0 ООITУ	шт	796				6	
	I.I.8. Стартер для люминесцентной лампы	3ОО-220 ГОСТ8799-75	шт	796				6	
	I.I.9. Лампа накаливания 220-230В, общего назначения, 60Вт	Б220-230-60 ГОСТ2239-79	шт	796				I5/I7	
	I.I.I0. Звонок с кнопкой	МЗ-I	шт	796				2	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 ЭО.СО

Лист 2

25236-02 17

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

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	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	
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, в оболочке из сплава АМЦ с фальцованным швом	ГОСТ1843-78*Е							
I.I.I6	2х2,5-380	АПРФ	м	006				I60	
I.I.I7	3х2,5-380	АПРФ	м	006				40	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 30.СО

Лист 3

25236-02 18

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. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электроустановочные устройства								
	2.2.I. Выключатель однополюсный с клавишным приводом, для открытой установки 220В, 6,3А	0-I-I9-6/220 ГОСТ7397-88Е	шт	796				2I/23	
	2.2.2. Выключатель 220В, 6,3А, однополюсный, клавишный на две цепи, IP20, для открытой установки	0-2-08-6/220 ТУI6-526.4[illegible] -77	шт	796				4	
	2.2.3. Розетка штепсельная двухполюсная для открытой установки, 220В, 6,3А, IP20	РШ-и-2-0-05- -6/220 ГОСТ7396-89Е	шт	796				I9	
	2.2.4. Блок с одним выключателем и одной розеткой 4/I0А, 220В, IP20	В-РШ ТУI6-536.I62- -75	шт	796				2	
	2.2.5. Колодка клеммная, двухконтактная, 220В, IP20	Св-2-2.5/ 250У3 ГОСТI7557-72	шт	796		346400		4	
	2.2.6. То же, трехконтактная 220В, IP20	Св-3-2.5/ 250У3 ГОСТI7557-72	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 ЭО.СО

Лист 4

25236-02 19

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
	2.2.7. Патрон пластмассовый с резьбой Е27, IP20, 220В	Е27НП2П-05 ГОСТ2746.0-77	шт	796				4	
	2.2.8. Патрон керамический, настенный, 220В, 4А	Е27К-03 ТУI6-535.455--78	шт	796				2/4	
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.9. Коробка ответвительная пластмассовая	КОР73УЗ ТУ36УССР667--75	шт	796				8	
	2.2.IO. То же	У75УЗ ТУ36-I689-78	шт	796				35	

В числителе приведены данные для основного варианта

Привязан

Ина. №

ТП 411-9-18 91 ЭО.СО

Лист 5

25236-02 20

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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								
	Телефонизация								
	I.I.I. Аппарат телефонный настольный системы АТС	ТА-78М ГОСТ7153-85	шт	796		665411		3	I,35
	Радиофикация								
	I.I.2. Трансформатор абонентский мощностью I0ВА, трубостоечный	ТАПВ-I0т ТУ45-747ТО 433.004 ТУ	шт	796		529535		I	I,4
	I.I.3. Громкоговоритель абонентский мощностью 0,I5 Вт; 30В	0,I5гд-Ш ГОСТ596I-84	шт	796		529530		I	I,I

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ГИП	Маричева	
Нач.отд.	Рогачов	
Н.контр.	Маричева	
Зав.гр.	Разуваева	
Инженер	Ладыгина	I99I

ТП 411-9-18 91 СС.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Союзгипролесхоз

25236-02 21

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 1210-8

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
	Телевидение								
	I.I.4. Антенна телевизионная коллективного пользования с мачтой МЛТ-5/I	АТВК ГОСТ II289-80	шт	796		657733		I	
	I.I.5. Усилительное транзисторное оборудование	ОТТУ-6.0.I УТ2.002.002-ТУ	компл	67I		529530		I	
	I.I.6. Коробка фильтра сложения сигналов	КФСТ-IУ ТУ27-06.I668-75	шт	796		65774I		I	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 СС.СО

Лист 2

25236-02 22

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

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

Альбом 2

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
	Кабели, провода								
	Телефонизация								
	I.I.7. Провод абонентский 2х0,5	ТРП	м	006		357511		15	
	Радиофикация								
	I.I.8. Провод трансляционный 2хI,2	ПТПЖ ГОСТ10254-75Е	м	006		35755I		50	
	Телевидение								
	I.I.9. Кабель радиочастотный	РК-75-4-15 ГОСТ11326.22-79	м	006		358812		25	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-1891 СС.СО

Лист 3

25236-02 23

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82

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 2д3.622.I36ТУ	шт	796		529622		I	
	Радиофикация								
	2.2. Стойка для линий сети проводного вещания с траверсой IT	РСТ-I300 ТУ36.2203-84	комп.	671		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 ø 70	ТУ25-09.046--80	шт	796				I5	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 СС.СО

Лист 4

25236-02 24

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
	2.7. Труба стальная тонкостенная 25х2	ГОСТ10704-76	м	006				I5/5	I,48
	Телевидение								
	2.8. Коробка телевизионная разветвительная	КРТ-I 27-06-I669--76	шт	796		65774I		2	
	2.9. Шкаф электрослаботочных устройств габаритами габаритами 768х425хI30 мм	ШЭСУ-IМ ТУ36.I207-74	шт	796				I	8,9
	Заземление								
	2.I0. Сталь круглая ⌀ I2 мм ℓ=5 м	ГОСТ2590-88	шт	796		093300			4,45
	2.II. То же, ⌀ 6 мм	ГОСТ2590-88	м	006		093400		I5	0,22
	2.I2. Сталь полосовая 4х40	ГОСТ103-76	м	006		093300			I,26

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18.91 СС.СО

Лист 5

25236-02 25

ЦИТП 55 12104

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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 +130°С	ТП.5.2	шт	796		432I22II26		3	
	Температура обратной сетевой воды +70°С	240.I03							
	Температура воды +95°С после подпитки	ГОСТ27544-							
	Термометр технический прямой. Пределы измерения от 0	-87Е							
	до +160°С.								
	Комплектно с ним:	2П.250.I00	шт	796		432I8I0I03		3	
	Оправа защитная прямая	64.I60							
		ОСТ25-I28I-87							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

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

Привязан

ТП 411-9-18.91 АОВ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Союзгипролесхоз

25236-02 26

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12103

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 ГОСТ27544-87Е	шт	796		432122116		1	
2	Давление прямой сетевой воды 16 кгс/см² (1,6 МПа) Манометр показывающий. Верхний предел измерения 2,5 МПа (25кгс/см²) с соединением 00-01-0 по ГОСТ2516 5-82	МП4-У--25кгс/см² ТУ25-02--180335-84	шт	796		42121318 83		4	
3	Давление обратной сетевой воды и давление воды после элеватора 0,8 МПа (8 кгс/см²)	МП4-У--8 кгс/см² ТУ25-02 180335-84	шт	796		42121318 83		5	

Привязан

Инв. №

ТП 411-9-18 91 АОВ.СО

Лист 2

25236-02 27

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

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

ЦИТП 55 12104

Альбом 2

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
	Основные монтажные материалы и изделия								
	I. Трубы								
	Трубы для труб ных проводок								
	Труба стальная бесшовная	I4x2x6000 ГОСТ8734-75*	м	006		I3EI000000		9	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 411-9-18 91 АОВ.СО

Лист 3

gost.e-ecolog.ru

25236-02

Формат А3

ЦИТП 55 12104

ГОСТ 21.110-82