ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

22183-05
ЦЕНА 0-87

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва. А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать 11 1988 года

Заказ № 4814 Тираж 700 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-3-60.87

БЛОК ФИЛЬТРОВ ДЛЯ СТАНЦИИ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ 17 ТЫС.М3/СУТКИ

АЛЬБОМ У

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Разработан проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Утвержден Госгражданстроем
Приказ № 320 от 5 ноября 1984 года
Введен в действие ЦНИИЭП
инженерного оборудования
Приказ № 35 от 1 июня 1987 г.

Главный инженер института А.Кетаов

Главный инженер проекта Л.Будаева

Альбом У Т. П. 902-3-60.87

Содержание альбома

№№ пп	Наименование	Марка обозначение	№№ стр.
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
2	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	5
	Спецификации оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
3	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	8
4	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	9
	Спецификации оборудования на силовое электрооборудование к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
5	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	11
6	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	13
	Спецификации на приборы и средства автоматизации к основному комплекту чертежей марки АТХ		
7	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО	14
8	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СО	
	Спецификации оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ЭО		
9	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	15
I0	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	М2								
М2.1	Задвижка параллельная; с выдвижным шпинделем; фланцевая;	30ч906бр	шт	796		3721257005		10	
	с электроприводом из серого чугуна; Ду 200 Ру I (10)	ГОСТ 8437-75							
	М4								
М4.1	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч906бр							
	с электроприводом из серого чугуна Ду 200 Ру I (10)	ГОСТ 8437-75	шт	796		3721257005		10	
	М7								
М7.1	Кран подвесной однобалочный ручной Q = 1,0 т; L = 5,7 м	ГОСТ 7413-80	шт	796		3159112I0408		1	
М7.2	Затвор из серого чугуна, поворотный, дисковый, фланцевый	32ч906р	шт	796		3721373010		10	
	с электроприводом в нормальном исполнении; Ду 800 Ру I (10)	ТУ26-07-1109-							
		-75							
М7.3	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		3721151007		1	
	с ручным управлением; из серого чугуна Ду 100 Ру I (10)	ГОСТ 8437-75							
	М8								
М8.1	Затвор из серого чугуна поворотный дисковый фланцевый	32ч906р	шт	796		3721373010		10	
	с электроприводом в нормальном исполнении Ду 800 Ру I (10)	ТУ26-07-1109-							
		75							

Привязан

Инв. №

инж.	Альперович	
рук.гр.	Федорова	
ГИП	Будаева	
гл.спец.	Сирота	
н.контр.	Федорова	
нач.отд.	Гольдман	

ТП 902-3-60.87 ТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва.

22183-05 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		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
	А0								
А0.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372II5I02I		20	
	с ручным управлением из серого чугуна ду I00 ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
	П2								
П2.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем фланцевая	30ч6бр	шт	796		372I25I005		I0	
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 200 Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	М2								
М2.2	Трубопровод Ø 530х6,0	ГОСТ	м	006				29,0	
		10704-76							
М2.3	Трубопровод Ø 325х4,0	-"-	м	006				12,0	
М2.4	Трубопровод Ø 219х4,0	-"-	м	006				40,5	
М2.5	Тройник 530х7,0-325х6,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				5	
М2.6	Переход к 325х10-219х8,0	ГОСТ	шт	796				10	
		17378-83							
М2.7	Тройник 325х8,0	ГОСТ	шт	796				5	
		17376-83							
М2.8	Заглушка 530х10	ГОСТ	шт	796				1	
		17379-83							
	М4								
М4.2	Трубопровод Ø 530х6,0	ГОСТ	м	006				30,0	
		10704-76							
М4.3	Трубопровод Ø 219х4,0	-"-	м	006				73,0	
М4.4	Заглушка 530х10	ГОСТ							
		17379-83	шт	796				1	
	М7								
М7.4	Трубопровод Ø 820х7,0	ГОСТ	м	006				120,0	
		10704-76							
М7.5	Трубопровод Ø 159х4,0	-"-	м	006				850,0	
М7.6	Трубопровод Ø 108х3,0	-"-	м	006				3,2	

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
М7.7	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				22,0	
М7.8	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				2	
	М8								
М8.2	Трубопровод Ø 820х7,0	ГОСТ	м	006				67,0	
		I0704-76							
М8.3	Тройник 820х8,0	ОСТ 36-23-77	шт	796				22	
М8.4	Заглушка 800-I6	ОСТ 36-25-77	шт	796				I2	
М8.5	Лист стальной толщиной I0 мм		м2	055				7,0	
	А0								
А0.2	Трубопровод Ø 2I9х4,0	ГОСТ	м	006				4,0	
		I0704-76							
А0.3	Трубопровод Ø I59х4,0	-"-	м	006				62,0	
А0.4	Трубопровод Ø I08х3,0	-"-	м	006				68,0	
А0.5	Трубопровод ППД IIОС	ГОСТ	м	006				50,0	
		I8599-83							
А0.6	Трубопровод ППД 40С	ГОСТ	м	006				660,0	
		I8599-83							
А0.7	Втулка под фланец ППД IIОС	ТУ6-I9-222-83	шт	796				I6	
	М6								
М6.I	Трубопровод ТЧК-I50-2000-А	ГОСТ	м	006				3,0	
		6942.3-80							
	П2								
П2.2	Трубопровод Ø 2I9х4,0	ГОСТ	м	006				30,0	
		I0704-76							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ТХ.СО Лист 4

22183-05 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
П2.3	Металлическая сетка из проволоки Ø 12 мм	ГОСТ 3306-70	м2	055				20,0	
	с ячейками 5х5 мм								
П2.4	Стельной хомут шириной 20 мм δ = 2 мм Б-3х30 ГОСТ 103-76		м	006				6,0	
	Ст.3 ГОСТ 535-79								
	Пористый керамзит, крупность зерен 5-10 мм	ГОСТ 9759-83	м3	113				520	
	Гравий, крупность зерен 10-20 мм	ГОСТ 8268-82	м3	113				220	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60 87 ТХ.СО

Лист 5

22183-05 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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный фланцевый								
	Ø 25	I5кчI9п	шт	796		3732III077		2	2,7
	2. Вентиль запорный муфтовый								
	Ø 20	I5кчI8п	шт	796		3732III028		3	0,9
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III027		4	0,7
	4. Пробковый кран Ø I5	IIч6бк	шт	796		3722I2006		3	0,65
	5. Воздушный кран инж.Маевского Ø I5	СТД 7073В	шт	796		-		9	0,I4
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами	А4095-2	шт	796		486I2I44I7		I	82
	а) Вентилятор радиальный № 4 исп.I полож. Л0°	ЦЧ-70	шт	796		-		I	-
	б) Электродвигатель I390 об/мин; 0,55 кВт	4А7IА4	шт	796				I	-

Привязан

ТП 902-3-60.87

ОВ.СО

Инв №

Н.контр.	Полтинникова		
Ст.инж.	Андреева		
Рук.гр.	Полтинникова		
Гл.инж.пр.	Нарциссова		
Нач.отд.	Платонов		

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИМЭП инженерного оборудования г.Москва

22183-05 9

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
	Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	М-I40АО	экм					73,I6	8,23
		ГОСТ 8690-75	сек	0,84				2,36	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 ø I5x2,5		м	006				240	I,I6
	ø 20x2,5		м	006				20	I,5
	ø 25x2,8		м	006				30	2,I2
	3. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				45,45	
	4. Конструкция тепловой изоляции, компл.	ОВН I							
	Минеральная вата δ = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,5	
	5. Рулонный стеклопластик	ТУ6-II-I45-74	м2	055				8,0	
	Вентиляция								
	I. Дефлектор	ДЗО.000.03	шт	796				2	35,4
		I.494-32							
	2. Дефлектор	ДЗО.000.00	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	3. Зонт	ЗКЗО.000.03	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	4. Узел прохода	УП6-2II	шт	796				2	80,59
		5.904-I0							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ОВ.СО

Лист 2

22183-05 10

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
	5. Узел прохода	УП1-2II	шт	796				I	44,99
		5.904-I0							
	6. Узел прохода	УП4	шт	796				I	52,6
		5.904-I0							
	7. Решетки щелевые регулирующие	Р200	шт	796				I5	0,64
		I.494-I0							
	8. Гибкая вставка	ВН-I2	шт	796				I	4,I2
		5.904-5							
	9. Гибкая вставка	ВВ-I9	шт	796				I	5,I3
		5.904-5							
	I0. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 б=0,6 мм 250x400		м	006				I0	
	200x250		м	006				5	
	300x300		м	006				I3	
	Ø 355		м	006				I0	
	II. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	кг	I66				20,7	
	I2. Неподвижные опоры	32.Т3.0I	шт	796				4	0,329
		4.903-I0.64							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ОВ.СО

Лист 3

22183-05 11

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								
	Низковольтное оборудование								
I	Ящик управления. Ввод снизу.	ЯОИ5901-3074 УХЛ4	шт	796		343546I66I		I0	
2	Пускатель электромагнитный, с тепловым реле I,3 А, номинальное напряжение катушки 380 В.	ПМЛ I23002 ТУ 526-437--78	шт	796		342724337		I	
	Кабели и провода								
3	Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I6 442-80, сечением 4х2,5 кв.мм	АВВГ	км	008		352222II26		0,47	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова ГОСТ I508-78*Е, сечением	АКВВГ							
4	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,27	
5	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,I6	
6	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,II	
7	I4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I35		0,5	
8	Провод с медной жилой, ГОСТ 6323-79, сечением IхI мм^2	ПВ	км	008		355II30II7		I,0	

Привязан

Инв №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Голышман	
Провер.	Афиногенова	
Рук.гр.	Мосеенко	
В.инж.	Федорова	
Инж.	Гечас	

ТП 902-3-60 87 ЭМ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22183-05 12

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
	Материалы								
9	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008				0,1	
		ТУ22-2173-71							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ЭМ.СО

Лист 2

22183-05 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Изделия ГЭМ, ГМА								
I0	Стойка кабельная	КII5IУ3	шт	796				20	
II	Полка кабельная	КII6IУ3	шт	796				40	
I2	Перфорированный швеллер	ШП32хI6	шт	796				75	
I3	Подвеска	К340У3	шт	796				I200	
I4	Лоток сварной, ℓ = 2000 мм	НЛ20-П2	шт	796				I0	
I5	Профиль, ℓ = I м	КI08/IУ2	шт	796				I5	
I6	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796				I2	
I7	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796				42	
	Материалы								
I8	Полоса 4х2,5мм ГОСТ 103-76		м	006				20	
	Трубы								
I9	Труба винипластовая, ТУI6-I9-05I-249-79 ду=40 мм		м	006		2248ZI0000		I600	

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации								
I	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиком длиной 0,I м	ЭРСУ-3							
	Среда: Сточная вода	(комплектно							
	Место установки датчиков: фильтр	с ящиком)	шт	796		42I8740903		I0	
	I.2. Кабели и провода								
	Провод гибкий с медной жилой ГОСТ 6323-79, сечением IxI кв.мм	ПВ	км	008		355II30II7		0,I	
	I.3. Трубы								
	Труба винипластовая, ТУ I6-I9-05I-249-79 d = 32x2 мм		м	006		22482I0000		50	

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Данилов	
Н.контр.	Мосеенко	
Гл.спец.	Гольцман	
Провер.	Афиногенова	
Рук.гр.	Мосеенко	
В.инж.	Седорова	
Инж.	Гечас	

ТП 902-3-60.87 АТХ.СО

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22183-05 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								
	Электрооборудование								
	I.I.I. Выключатель автоматический, 380В, 50А, двухполюсный,	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342148		I	3,5
	в дополнительной металлической оболочке, комбинированный	ТУ16-522.066							
	расцепитель 16А	-75							
	I.I.2. Щиток осветительный с вводным пакетным выключателем	ЯОУ-8501У3	шт	796		343414		I	15
	ПВ3-60, с 6 фидерными выключателями АЕ-1031-I, 16А, степень	ТУ16-536.							
	защиты IP54	683-81							
	I.I.3. Трансформатор однофазный, водозащищенный, мощностью	ОСОВ-0,25У5	шт	796		343400		I	10
	0,25 кВА, 220/36В								
	I.I.4. Розетка штепсельная двухполюсная с плоскими	РШ-П-2-0-	шт	796		346430		5	0,08
	контактами, одноместная, для открытой установки,	-IP43-01-10/							
	брызгозащищенная, 42В, 10А	/42							
	Переходная галерея								
	I.I.5. Переключатель пакетный однополюсный, 10А, 220В,	ПП1-10/4С	шт	796		342829		2	0,5
	исполнение 1У, степень защиты IP56	М3-56							
		ОСТ16.0.526.001-77							

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60 87 ЭО.СО

нач.отд.	Данилов	
н.контр.	Грицына	
гл.спец.	Гольцман	
рук.гр.	Золотовская	
вед.инж.	Матвеева	
провер.	Афиногенова	

Спецификация оборудования и материалов к чертежам основного комплекта марки ЭО

Стадия	Лист	Листов
Р	I	7

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

22183-05 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
	Оборудование светотехническое								
	I.I.6. Светильник потолочный пылезащищенный, до 60 Вт	ПСХ-60М	шт	796		346II0		I	I,2
	I.I.7. Светильник подвесной пылезащищенный, до 200 Вт	НСПII-200-	шт	796		346II0		53	3,2
	с сеткой	-234УЗ							
	I.I.8. Светильник ручной, переносной, 36В, до 60 Вт	РВО-42	шт	796		346I60		I	0,28
	I.I.9. Лампа накаливания общего назначения,	Г220-230-I50	шт	796		3466I6		55	-
	220-230 Вт, I50 Вт	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I0. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	М036-60	шт	796		3466I6		2	-
		ГОСТ II82-77							
	Переходная галерея								
	I.I.II. Светильник, 220В, стартерный, подвесной,	ПВЛМ-ДР-	шт	796		346II0		3	I0,5
	пылезащищенный, 2х40 Вт	-2х40-02УХЛ4							
	I.I.I2. Лампа люминесцентная белого света, 40 Вт	ЛБ-40	шт	796		3467I0		6	-
		ГОСТ 6825-74							
	I.I.I3. Стартер для люминесцентной лампы, 220В	80-С-220	шт	796		346922		6	-
		ГОСТ 8799-75							
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.I4. 2х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,04	99
	I.I.I5. 3х2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,04	II4
	I.I.I6. -0,66	АВВГ	км	008					
	I.I.I7. -0,66	АВВГ	км	008					

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		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.I8. Провод установочный, с алюминиевой жилой, 2,5-0,66	АПВ	км	008		355I330II2		0,66	22,4
	Переходная галерея								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ							
	покрова	I6442-80							
	I.I.I9. 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II09		0,0I5	99
	I.I.20. 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222III7		0,0I	II4
	I.I.2I. 4x2,5-0,66	АВВГ	км	008		352222II25		0,0I	I36

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ЭО.СО

Лист 3

22183-05 18

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

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		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.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	I.2.I. Лампа накаливания общего назначения, 220-230В, 60 Вт	Б220-230-60 ГОСТ 2239-79	шт	796		346616		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ЭО.СО

Лист 4

22183-05 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		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. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба винипластовая среднего типа, 25хI,5С	ТУ6-I9-05I-	км	008		22482I		0,2	
		-249-79	т	I68		22482I		0,054	

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ЭО.СО Лист 6

22183-05 20

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 изделия								
	2.2.I. Выключатель, 220В, 6А, поворотный, однополюсный,	0-4-IP44-0I-	шт	796		34642I		2	0,I32
	для открытой установки, брызгозащищенный	-6/220							
	Переходная галерея								
	2.2.2. Выключатель, 220В, 6А, поворотный, однополюсный,	0-4-IP44-0I-	шт	796		34642I		I	0,I32
	для открытой установки, брызгозащищенный	-6/220							
	Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.2.3. Стойка	К-987У3	шт	796		3464733221		50	3,85
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		346473312I		I	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		I	0,42
	2.2.6. Полоса длиной 2000 мм	УСЭК-56УI	шт	796		344962656I		I	I,6
	2.2.7. Шпилька длиной 200 мм	УСЭК-80-2УI	шт	796		344962683I		I0	I,II2
	2.2.8. Уголок	УСЭК-60УI	шт	796		344982660I		5	0,08
	2.2.9. Полоса длиной 2000 мм	К-I06У2	шт	796		34496263II		5	2,06
	2.2.I0. Швеллер длиной 2000 мм	К-240У2	шт	796		3449626I3I		52	4,02
	2.2.II. Уголок длиной 2000 мм	К-236У2	шт	796		34496262II		2	4,57
	2.2.I2. Профиль зетовый длиной 2000 мм	К-238У2	шт	796		34496I6I8I		I	3,2
	2.2.I3. Швеллер длиной 2000 мм	УСЭК-54УI	шт	796		344962654I		50	6,5
	2.2.I4. Уголок	У-280УХЛ3	шт	796		3449654I0I		20	-
	2.2.I5. Уплотнительная втулка	У-292УХЛ3	шт	796		3449651201		55	0,02
	2.2.I6. Коробка ответвительная	У-994У2	шт	796		346474I2II		55	0,5

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
	Коробка ответвительная пластмассовая								
	2.2.17. Трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		346474251I		I0	0,I86
	2.2.I8. Четырехрожковая	КОР-74У3	шт	796		346474252I		5	0,I96
	Переходная галерея								
	2.2.I9. Полоса длиной 2000 мм	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		I	I,6
	2.2.20. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344982660I		6	0,08
	2.2.2I. Шпилька длиной I00 мм	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962683I		6	0,556
	2.2.22. Коробка ответвительная пластмассовая трехрожковая	КОР-73У3	шт	796		346474251I		I0	0,I86

Привязан

Инв. №

ТП 902-3-60.87 ЭО.СО Лист 7

22183-05 (22)

gost.e-ecolog.ru