ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

23213-03

				Привязан	
Инв №					

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать III 1989 года

Заказ №2426 Тираж 150 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-452.88

ЗДАНИЕ РЕШЕТОК С 3 МЕХАНИЗИРОВАННЫМИ РЕШЕТКАМИ РМУ-3Б С ВЫВОЗОМ ОТБРОСОВ

АЛЬБОМ IУ

СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

Утвержден Госкомархитектуры
Приказ № 67 от I5 марта 1988г

Главный инженер проекта _____ (подпись) М.И.Мисюк (фамилия)

ЦИТП Госстроя СССР 1989

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Привязан

Инв №

Альбом IУ ТП 902-2-452 88

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

№№ пп	Наименование	Обозначение	№ стр.
I	2	3	4
I.	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ	ТХ.СО	3
2.	То же, марки ОВ	ОВ.СО	7
3.	-"- марки ВК	ВК.СО	I2
4.	-"- марки ЭМ	ЭМ.СО	I5
5.	-"- марки ЭО	ЭО.СО	23
6.	-"- марки АТХ	АТХ.СОI АТХ.СО2	30
7.	-"- марки СС	СС.СО	38

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 заказчиком								
	М1								
М1.1	Решетка механическая унифицированная 1000х2000 мм	РМУ-3Б							
	Воронежский завод "Водмашоборудование"	ТУ204 РСФСР	компл	671	321660Э			3	1250
		2.094-85							
М1.2	Линия транспорта								
М1.2.1	Раме привода	лист ТХН-1	шт	796				1	174,0
М1.2.2	Двигатель 4А80А6У3	ТУ16.526.	шт	796		3322131000		1	17,5
		694-86							
М1.2.3	Редуктор Ц2У-125-31,5-21-КУ3. ПО "Редуктор" г.Ижевск	ТУ2-056-157-	шт	796		4161134110		1	53
		-75,							
М1.2.4	Муфта упругая втулочно-пальцевая 63-22-1.1-20-П.1У3	ГОСТ	шт	796		4171190000		1	1,64
		21424-74							
М1.2.5	Муфта упругая втулочно-пальцевая 710-55-1.1-45-П.1У3	ГОСТ	шт	796		4171190000		1	16,3
		21424-74							

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-452.88 ТХ.СО

ГИП КО	Шипков	
Ст.инж	Буданкова	
Ст.инж	Четверкина	
Рук.гр	Бутровкина	
ГИП	Мисюк	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Бутровкина	
Нач.отд.	Гольдман	

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
	1	4

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
MI.2.6	Барабан приводной. Полевской машиностроительный завод	5040-60	шт	796		3I6II00000		I	I40
MI.2.7	Устройство натяжное винтовое. Полевской машиностроитель-	5032-50-50	шт	796		3I6II00000		I	I09
	ный завод								
MI.2.8	Роликоопора желобчатая. Полевской машиностроительный	Ж5020-Н	шт	796		3I6II00000		7	I8,5
	завод								
MI.2.9	Роликоопора прямая нижняя. Полевской машиностроитель-	П50-0	шт	796		3I6II00000		3	I4,5
	ный завод								
MI.2.I0	Ролик дефлекторный верхний В=500. Полевской машино-		шт	796		3I6II00000		4	3,4
	строительный завод								
MI.2.II	Скребок натяжной В=500. Полевской машиностроительный		шт	796		3I6II00000		I	20
	завод								
MI.2.I2	Лист Б-3	ГОСТ	м2	055		0902000000		0,5	23,6
		I9903-74							
		Ст.3 ГОСТ							
		I6523-70							
MI.2.I3	Швеллер I2	ГОСТ 8240-72	м	006		2925000000		2I	I0,4
		Ст3-П ГОСТ							
		535-79							
MI.2.I4	Лента 2х500х3хТК-300х6х2хБ	ГОСТ 20-85	м	006		256I000000		22	I3,7
MI.3	Контейнеры несменяемые для мусоропроводов жилых и	КСК2	шт	796				8	II8
	общественных зданий	ГОСТ							
		26257-84							
MI.4	Затвор щитовой I000х2000 мм	лист ТХН-5	шт	796				6	2I0

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
MI.5	Кран мостовой электрический однобалочный подвесной,	ГОСТ 7890-84	шт	796		3I5723II0300		I	690
	грузоподъемностью I т, длина крана 4,8 м; пролет 4,2 м								
	высота подъема 6,0 м								
	Забайкальский завод ПТО								
MI.6	Таль передвижная электрическая грузоподъемностью I т,	ТЭ-I00-5II20-	шт	796		3I742I303I		I	I90
	высота подъема 6,0 м.	-0I							
	Гороховецкий завод подъемно-транспортного оборудования	ГОСТ							
		22584-77							
MI.7	Электронасос Q = I0 м3/ч, H = I0 м, N = I,I кВт.	ГНОМ I0-I0Т	компл	67I				I	I9,5
	Московский механический завод								
MI.8	Резиновая пластина I, МБС-М$_I$-5хI000х800	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	I5,6
	IB3								
IB3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электро-	30ч906бр	шт	796		372II57005		4	69,9
	приводом, фланцевая Ду I00, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
	2B3								
2B3.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электро-	30ч906бр	шт	796		372II57007		4	I03,2
	приводом, фланцевая Ду I50, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
	MI6								
MI6.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с электро-	30ч906бр	шт	796		372II57007		4	I03,2
	приводом, фланцевая Ду I50, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 ТХ.СО

Лист 3

23213-03 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	IВ3								
I	Трубопровод из труб Ø I00		м	006		I37300		I9,0	7,77
	I08x3II ГОСТ I0704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
	2В3								
I	Трубопровод из труб Ø I50		м	006		I38300		20,0	I5,29
	I59x4II ГОСТ I0704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								
	И16								
I	Трубопровод из труб Ø I50		м	006		I38300		20,0	I5,29
	I59x4II ГОСТ I0704-76								
	В-В СТЗСПЗ ГОСТ I0705-80								

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		5	0,7
	2. Кран регулирующий трехходовой Ø 20	КРТП	шт	796		37I2220000		6	0,4I
	3. Кран инж. "Маевского" Ø I5	СТД7073В	шт	796				I2	0,I4
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I		2	I6,2
	2. Ø 25	I5кчI9п2	шт	796		3732III077		4	2,7
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8пI	шт	796		3732III075		3	I,4
	4. Ø I5	I5кчI8пI	шт	796		3732III073		3	0,7
	5. Кран спускной Ø I5	IIч6бкП	шт	796		3722I20I3		2	0,65
	6. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом Ø I5	25ч9ч3нж МЭО-0,63/63--025	шт	796		3722511356		I	20,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 ОВ.СО

Ст.инж.	Орешкина		
Рук.гр.	Найштут		
Гип	Нарциссова		
Н.контр.	Полтинникова		
Нач.отд.	Платонов		

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-35 с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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. Термометр	П-5.I-240-66	шт	796		-		3	-
	8. Термометр	У-5.I-I80-66	шт	796		-		I	-
	9. Оправа типа "П"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		3	-
	I0. Оправа типа "У"	ГОСТ 3029-75	шт	796		-		I	-
	II. Манометр	МТП-I60-I0							
		ГОСТ 2405-80	шт	796		-		2	-
	I2. Контрольный кран	I4MI-76	шт	796		-		5	-
	Вентиляция								
	I. Калорифер стальной пластинчатый								
	многоходовой № 9	КВС9А-П	шт	796		48635I226I		I	83,8
	2. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244520		I	9I,8
	а. Вентилятор радиальный № 5, исп.I;								
	полож. Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель I4I5 об/мин; I,5 квт	4А80В4	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	3. Агрегат вентиляторный компл.	В-Ц4-75-5	шт	796		486I244529		I	-
	а. Вентилятор радиальный № 5, исп.I,								
	полож. Л0°	Ц4-75	шт	796				I	-
	б. Электродвигатель 9I5 об/мин; 0,75 квт	4А80А6	шт	796				I	-
	в. Виброизолятор	Д040	шт	796				5	I,0
	4. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	П600хI000							
		МЭО-40/63-							
		-063-82	шт	796		48633I430I		I	30

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								
	Отопление								
	I. Радиаторы отопительные чугунные	"МС-I40"	секц					I65	
		ГОСТ 8690-75	экм	084				5I,I5	8,23
	2. Регистр из 4 гладких труб Ø I08х2,8	ГОСТ							
	ℓ = I,75 м (каждая)	I0704-76	шт	796				I	50,75
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø I5х2,5		м	006				I4	I,I6
	4. Ø 20х2,5		м	006				80	I,5
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				63	-
	6. Тепловая изоляция	7.903.9-2							
	Минераловатные маты δ = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,02	-
	7. Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-II-I45-74	м2	055				I	-
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Гребенка из электросварных труб Ø 32х2	ГОСТ							
	ℓ = 2 м	I0704-76	шт	796				2	2,96
	2. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76 Ø 32х2		м	006				6	I,48
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 25х2,8		м	006				I8	2,I2
	4. Грязевик I6-40	Т34.0I	шт	796				2	I5,8
	5. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				I0	-

Привязан

Инв. №

Альбом 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
	6. Тепловая изоляция								
	Минераловатные маты δ = 40 мм	ГОСТ 9573-82	м3	II3				0,06	-
	7. Рулонный стеклопластик	РСТ							
		ТУ6-II-I45-74	м2	055				3	-
	Вентиляция								
	I. Дверь герметическая утепленная								
	Дус I,25х0,5	5.904-4	шт	796				I	33,6
	2. Подставка под калорифер h = 500 мм	I.494-25	шт	796				4	2,I
	3. Гибкая вставка	В.00.00-09	шт	796				2	I,7I
	4.	Н.00.00-II							
		5.904-38	шт	796				2	I,64
	5. Решетка щелевая регулирующая	РI50							
		I.494-I0	шт	796				2	0,4I
	6.	Р200							
		I.494-I0	шт	796				7	0,64
	7. Решетка воздухоприточная 400х200	РР4	шт	796				6	2,2
	8. 200хI00	РРI							
		I.494-8	шт	796				2	0,9
	9. Зонт	Зк00.000.03	шт	796				I	7,5
		I.494-32							
	I0. Дефлектор	СТД2I0.00.000							
		I.494-32	шт	796				I	9,05
	II. Узел прохода	УПI	шт	796				I	75,0

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 ОВ.СО

Лист 4

23213-03 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		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
	I2.	УПI-04							
		5.904-I0	шт	796				I	I09
	I3. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9903-74 б=0,5 мм ⌀I00		м	006				I2	I,36
	I4. ⌀200		м	006				36	2,73
	I5. б=0,6мм ⌀250		м	006				9	3,40
	I6. ⌀3I5		м	006				4	4,28
	I7. б=0,6мм ⌀355		м	006				4	4,84
	I8. ⌀400		м	006				I8	5,45
	I9. б=0,7мм ⌀7I0		м	006				5	I2,25
	20. Масляная краска	ГОСТ 8292-75	м2	055				75	-
	2I. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.								
	а) шнур из минеральной ваты в оплетке	7.903.9-2.I-	м3	II3					
		-I3						0,25	-
	б) покрытие защитное из стеклопластика	7.903.9-2.I-							
	рулонного РСТ	-42	м2	055				4	-
		7.903.9-2в.I							

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
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	ВI								
ВI.I	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем, фланцевая,	30ч6бр	шт	796		3721I5I005		I	I8,4
	с ручным управлением из серого чугуна Ду 50, Ру I (I0)	ГОСТ 8437-75							
ВI.2	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого	I5ч8р2	шт	796		3722III0I0		I	0,75
	чугуна Ду I5, Ру I,6 (I6)	ГОСТ 576I-74							
ВI.3	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого	I5ч8р2	комп	67I				2	
	чугуна в комплекте с резиновым шлангом ℓ = 20 м	ГОСТ 576I-74							
	Ду 25, Ру I,6 (I6)	ГОСТ							
		I8698-79							
ВI.4	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого	I5ч8р2	шт	796		3722I2I0I0		I	I,75
	чугуна Ду 25, Ру I,6 (I6)	ГОСТ 576I-74							
	Т3								
Т3.I	Вентиль запорный, проходной, муфтовый из серого	I5ч8п	шт	796		3722I2I040		3	I,75
	чугуна Ду 25, Ру I,6 (I6)	ГОСТ 576I-74							

Инв №

Привязан

ТП 902-2-452.88 ВК.С0

Провер.	Мисюк	
Ст.инж.	Четвернина	
Рук.гр	Бутровская	
ГИП	Мисюк	
Гл.спец.	Сирота	
Н.контр.	Бутровская	
Нач.от...	...ольдман	

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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, поставляемое подрядчиком								
	В1								
1	Трубопровод из труб Ø 15		м	006		138500		5,0	1,20
	Ц 15х2,5 ГОСТ 3262-75								
2	То же Ø 25		м	006		138500		4,0	2,18
	Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75								
3	" Ø 50		м	006		138500		0,5	4,35
	П 50х3 ГОСТ 3262-75								
4	Трубопровод из труб Ø 65		м	006		146100		3,0	11,3
	ЧНР 65ЛА ГОСТ 9583-75								
	Т3								
1	Трубопровод из труб Ø 15		м	006		138500		2,0	1,20
	Ц 15х2,5 ГОСТ 3262-75								
2	То же Ø 25		м	006		138500		14,0	2,18
	Ц 25х2,8 ГОСТ 3262-75								
	К-1								
1	Трубопровод из труб Ø 50		м	006		492500		1,0	5,9
	ТЧК-50 ГОСТ 6942.3-80								
2	То же Ø 100		м	006		492500		12,5	12,5
	ТЧК-100 ГОСТ 6942.3-80								

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
3	Унитаз керамический "Компакт" со смывным бачком	ГОСТ	компл	671		496510		I	
		22847-85							
		ГОСТ							
		21485.4-76							
4	Умывальник керамический прямоугольный с бутылочным	ГОСТ	компл	671		494400		I	
	сифоном и смесителем	23759-85							
		ГОСТ							
		28412-79							
		ГОСТ							
		25809-83							

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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Низковольтное оборудование								
I.I	Шкаф силовой распределительный ШРI, ШР2 защищенного	ШРII-73504-	шт	796		3433430411		2	
	исполнения с рубильником РI8-373 (400А) на вводе с предо-	-22У3							
	хранителями 8х63А. Плавкие вставки: ШРI-3х20А, 2хI0А,	ТУI6.536.							
	3х6А;ШР2-Iх20А, 2хI0А, 5х6А	506-76							
ж I.2	Электрошкаф ШУI, ШУ2, ШУ3 к решеткам		шт	796				3	
I.3	Ящик управления Я4 однофидерный в нормальном исполнении.	Я5I4I-	шт	796		343II50000		I	
	Номинальный ток главной цепи 2,5А, номинальное напряжение	-2471УХЛ4							
	главной цепи ~ 380В, цепей управления 220В								
I.4	Шкаф управления Ш5.	ШСИ 5903-	шт	796				I	
	Ввод сверху	-2I74УХЛ4							

ж Поставляется комплектно с технологическим оборудованием

Инв. №

Привязан

ТП 902-2.452.88 ЭМ.СО

Нач. отд.	Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Афиногенова		Р	I	8
Гл. спец.	Голышева				
ГИП	Гусева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту рабочих чертежей Марки ...	ЦИПОМ инженерного оборудования, г. Москва		
Ст. инж.	Котова				

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.5	Ящик управления Я5	ЯОИ59ОI-							
		-2I74УХЛ4	шт	796				I	
I.6	Ящик управления ЯП-I	ЯОИ5IОI-	шт	796		343546I58I		I	
		-2274УХЛ4							
		ТУI6.656.							
		0I7-84							
I.7	Ящик сигнализации ЯАС	ЯОИ95ОI-	шт	796				I	
		-0004БУХЛ4							
I.8	Ящик силовой ЯС2. Iном. 60А, I пл.вст. I5А.	ЯВПЗ-60У2	шт	796		3434224000		I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
I.9	Ящик силовой ЯС. I ном. 6А, I пл.вст. I5А.	ЯВПЗ-I5У2	шт	796				I	
	Ввод в шкаф снизу и сверху								
I.IO	Пускатель электромагнитный КМВ-I нереверсивный в пласт-	КМЛI23002	шт	796		342724331I7		I	
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой	ТУI6-644.							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напря-	00I-83							
	жение втягивающей катушки ~380В, I ном. IОА, Iт6А								
I.II	Пускатель электромагнитный КМНЭ-I нереверсивный в пласт-	КМЛI23002	шт	796		342724331I7		I	
	массовой оболочке, с тепловым реле, встроенной кнопкой	ТУI6-644.00I-							
	и сигнальной лампой. Частота 50 Гц. Номинальное напряже-	-83							
	ние втягивающей катушки ~380В, I ном. IОА, I т.4А								

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
	2. Аппараты								
2.I	Выключатель SA2 пакетный трехполюсный ~380В,	ПВ3-I0/М356	шт	796		3428290000		I	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
2.2	Выключатель SAI, SA3 пакетный двухполюсный ~380В,	ПВ2-I0/М356	шт	796		3428290000		2	
	исполнение IУ, степень защиты IP56, 2 сальника	ОСТ I6.0.526.							
		00I-77							
2.3	Розетка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами,	РШ-30-0-М-	шт	796		346400		I	
	с заземляющим контактом, для открытой установки, ~380В,	-25/380-УХЛ4							
	25А	ТУI6-526.372-							
		-80							
2.4	Вилка штепсельная трехполюсная с плоскими контактами,	ВШ-30-М-	шт	796		346400		I	
	с заземляющим контактом, ~380В, 25А	-25/380-УХЛ4							
		ТУI6-526./372-							
		-80							
2.5	Реле электротепловое Uн=660В, частота 50 Гц	РТЛ I0I004	шт	796				I	
		ТУI6.523.549							
		-78							
2.6	Реле времени, I,~220В, 50 Гц	ВЛ64УХЛ4	шт	796				I	

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
	3. Кабельная продукция								
	Кабель силовой до I кВ с алюминиевыми жилами	АВВГ-I							
	сечением:	ГОСТ I6442-							
		-80							
3.I	3xI0+Ix6 кв.мм		км	008		352222II53		0,020	
3.2	4x2,5 кв.мм		км	008		352222II25		0,385	
	Кабель силовой гибкий до 660В с медными жилами	КГ-660							
	с резиновой изоляцией, сечением:	ГОСТ							
		I3497-77							
3.3	3x4+Ix2,5 кв.мм		км	008		35444I0I00		0,0I0	
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-							
		-78Е							
3.4	I9x2,5 кв.мм		км	008		3563440I36		0,345	
3.5	I0x2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,050	
3.6	4x2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,I25	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами,	КВВГ							
	сечением:	ГОСТ I508-							
3.7	I4xI кв.мм	-78Е	км	008		3563I40II5		0,II0	
3.8	4xI кв.мм		км	008		3563I40III		0,020	
	Провод установочный, с алюминиевой жилой с полихлорвини-	АПВ							
	ловой изоляцией, сечением:	ГОСТ 6323-79							
3.9	2,5 кв.мм		км	008		355I330II4		0,040	

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
	Провод с медной жилой ~380В сечением:	ПГВ							
3.10	1 кв.мм	ГОСТ 6323-79	км	008		3551130317		0,180	
	4. Материалы								
4.1	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29	км	008		4333854000		0,150	
		ТУ22-2173-71							
4.2	Металлорукав	РЗ-Ц-Х38	км	008		483385400		0,045	
		ТУ22-2173-11							

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ (Главэлектромонтажа)								
I	Ящик силовой ~380В, Iн. 400А, I пл.вст. I00А	ЯПВУ-4УЗ	шт	796					
2	Секция прямая длиной 3000 мм	У2604УЗ	шт	796		344936404I		4	
3	Секция прямая длиной 750 мм	У2601УЗ	шт	796		3449364CII		I	
4	Секция концевая	У2606УЗ	шт	796		344936406I		I	
5	Секция для ввода каретки	У2607УЗ	шт	796		344936407I		I	
6	Светофор	У2629УЗ	шт	796		344936486I		I	
7	Клеммы присоединительные (комплект для подключения питания)	У2623УЗ	шт	796		34493647II		I	
8	Каретка токосъемная	У2328УЗ	шт	796		344936374I		I	
9	Скоба ведущая	У232IУЗ	шт	796					
I0	Кронштейн	К755УЗ	шт	796		34494I0II		7	
II	Подвеска промежуточная	К780УЗ	шт	796		344944IIII		7	
I2	Секция прямая (лоток) L = 2000 мм	НЛП0-П2УЗ	шт	796		3449613221		8	
I3	Профиль Z-образный L = 2000 мм	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
I4	Подвес скользящего крепления	ПСК10-20У1	шт	796		34496433II		4	
I5	Подвес концевого крепления	ПКК10-20У1	шт	796		34496434II		I	
I6	Муфта натяжная	К804УЗ	шт	796		3449644I2I		I	
I7	Зажим тросовый	К676УЗ	шт	796		34496452II		2	
I8	Стойка кабельная	К1150УЗ	шт	796		34496I50II		25	
I9	Полка кабельная	К1161УЗ	шт	796		3449615I2I		50	

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
20	Лоток	НЛ20-П2УЗ	шт	796		34496I423I		50	
2I	Ввод гибкий	КI085УЗ	шт	796		3449650I06		2	
22	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		3449629I6I		2	
23	Полоса монтажная	КI06У2	шт	796		34496263II		2	
24	Коробка клеммная	У6I4АУ2	шт	796		346474203I		3	
25	Коробка клеммная	У6I5АУ2	шт	796		346474204I		I2	
26	Муфта к металлорукаву	ТР5УЗ	шт	796		3449650305		58	
27	Стойка	КЗIОУХЛ2	шт	796		3449628041		I	
28	Скобы		т	I68		3449648000		0,006	
29	Муфта к металлорукаву	ТР7УЗ	шт	796		3449650308		34	

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
	2.2. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
I	Полоса 40х4	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,084	
2	Полоса 36х5	ГОСТ I03-76	т	I68		093300		0,0003	
3	Лист 5	ГОСТ I9903-							
		-74	т	I68		093300		0,0026	
4	Уголок 50х50х5	ГОСТ 8509-72	т	I68		093300		0,0076	
5	Круг I2	ГОСТ 2590-7I	т	I68		093300		0,0003	
6	Проволока 6,0-III-I	ГОСТ 3282-74	т	I68				0,00I6	
7	Цепь СН 6хI9	ГОСТ 23I9-70	т	I68				0,0003	
8	Труба полиэтиленовая	ГОСТ I8599-							
		-83							
	40х3		км	008		224811		0,030	
9	Труба винипластовая	ТУ6-I9-05I-							
	40х2	-249-79	км	008		22482I		0,055	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 ЭМС0

Лист 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, поставляемые по линии								
	комплектующих организаций.								
	Электрооборудование								
	Выключатель автоматический, 380В, 50А, в дополнительной	ТУI6-522.							
	металлической оболочке,	I39-78							
	I.I.I. двухполюсный, комбинированный расцепитель IOА	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.2. двухполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-2МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.3. трехполюсный, комбинированный расцепитель 25А	АП-50Б-3МТУ2	шт	796		342I40		I	3,5
	I.I.4. Щиток осветительный с вводным пакетным выключа-	ТУI6-536.							
	телем ПВ3-60, с 6 фидерными выключателями,	683-8I							
	АЕ-I03I-I,IOА	ЯОУ-850IУ3	шт	796		343II4		I	I5
	I.I.5. Розетка штепсельная двухполюсная, с плоскими контак-	ГОСТ 7396-85Е							
	тами, одноместная, для открытой установки, брызго-	РШ-п-2-0-IP43							
	защищенная, 42В, IOА	-0I-I0/42	шт	796		346430		6	0,I04

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 30.00

Нач.отд.	Данилов	Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: 7
Н.контр.	Золотовская		
Рук.гр	Матвеева	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭО	ЦИПОМ инженерного оборудования г.Москва
Инж.	Гридина		
Провер	Аминогенова		

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.6. Розетка штепсельная двухполюсная, с цилиндрическими	ГОСТ 7396-85Е							
	контактами, с третьим заземляющим контактом, для	РШ-ц-20-0-0I-							
	открытой установки, 220В, I0А	-I0/220	шт	796		346442		I	0,08
	Оборудование светотехническое								
	I.I.7. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с отража-	ТУI6-545.							
	телем, до 200 Вт	340-8I							
		НСПII-200-							
		-23IУ3	шт	796		346IIIII44		3	5,I
	I.I.8. Светильник подвесной пыленепроницаемый, без отража-	ТУI6-545.							
	теля, до 200 Вт	340-8I							
		НСПII-200-							
		-234У3	шт	796		346IIIII4I		4	3,2
	I.I.9. Светильник подвесной, пыленепроницаемый, с диффуз-	ТУI6-545.							
	ным отражателем, до 500 Вт	340-8I							
		НСП20-500-							
		-IIIУ3	шт	796		346IIIII7I		6	9,4
	I.I.I0. Светильник потолочный, пылевлагозащищенный,	ТУI6-535.							
	до 60 Вт	825-74							
		НПОI6-60/Р53-							
		-0IУ3	шт	796		346III		9	I,I

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.II. Светильник потолочный, для нормальных условий	ТУI6-535.							
	среды, до I00 Вт	825-74							
		НПОI8-I00/Н-							
		-07У4	шт	796		346III		4	I,3
	I.I.I2. Светильник ручной, переносный, 36В, до 60 Вт	ТУI6-545.							
		I32-77							
		РВО-42У2	шт	796		346IIII600		I	0,32
	Лампа накаливания общего назначения, 220-230В,	ГОСТ 2239-79							
	I.I.I3 I00 Вт	Б220-230-I00							
		-ХЛ2	шт	796		3466II5I06		4	-
	I.I.I4 I50 Вт	Г220-230-I50							
		-ХЛ2	шт	796		3466II6I09		4	-
	I.I.I5 200 Вт	Г220-230-200							
		-ХЛ2	шт	796		3466I2II09		3	-
	I.I.I6 300 Вт	Г220-230-300							
		-ХЛ2	шт	796		3466I22II3		6	-
	I.I.I7. Лампа накаливания местного освещения, 36В, 60 Вт	ГОСТ II82-77							
		М036-60ХЛ2	шт	796		3466I53I03		I	-

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
	Кабельные изделия								
	Кабель силовой, с алюминиевыми жилами, без защитного	ГОСТ 16442-80							
	покрова								
	I.I.18 2x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221109		0,3	99
	I.I.19 3x2,5-0,66	АВВГ	км	008		3522221117		0,06	114
	I.I.20 3x6-0,66	АВВГ	км	008		3522221119		0,01	183
	I.I.21 3x6+1x4-0,66	АВВГ	км	008		3522221151		0,018	215
	I.I.22. Провод установочный, с алюминиевой жилой	ГОСТ 6323-79							
	2,5-0,66	АПВ	км	008		3551330112		0,03	22,4

Привязан

Инв. №

ТП 902- 2-452.88 ЭО.СО

Лист 4

23213-03 27

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	ГОСТ 2239-79 Б220-230--60 ХЛ2	шт	796		3466II3I06		I	-

Привязан

Инв №

ТП 902- 2-452.88 30.00

Лист 5

23213-03 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые								
	подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Трубы пластмассовые								
	2.I.I. Труба полиэтиленовая низкой плотности	ГОСТ	км	008		224871		0,015	-
	32х2,4	I8599-83	т	I68		224811		0,004	-
	Трубы стальные								
	2.I.2. Труба стальная водогазопроводная	ГОСТ	км	008		I38500		0,015	-
	20х2,5	3262-75	т	I68		I38500		0,023	-

Привязан

Инв №

ТП 902-2-452.88 30.00

Лист 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		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 изделия								
	2.2.I. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, брызгозащищенный, 220В, 6,3А	0-I-IP44-I7-							
		-6/220	шт	796		346420		II	0,I38
	2.2.2. Выключатель однополюсный, клавишный, для открытой	ГОСТ 7397-76							
	установки, 220В, 6,3А	0-I-04-6/220	шт	796		346420		2	0,042
	Изделия заводов ГЭМ								
	2.2.3. Ящик с понижающим трансформатором, 250 ВА,	ЯТП-0,25-23У3	шт	796		343429506I		2	9
	220/36В								
	2.2.4. Кронштейн	К-986У3	шт	796		3464733I2I		3	I,34
	2.2.5. Держатель	К-939У3	шт	796		34647334II		3	0,42
	2.2.6. Полоса	УСЭК-56У1	шт	796		344962656I		I	I,6
	2.2.7. Уголок	УСЭК-60У1	шт	796		344962660I		5	0,08
	2.2.8. Шпилька	УСЭК-80-2У1	шт	796		344962684I		5	0,8I5
	2.2.9. Швеллер	К-240У2	шт	796		3449626I3I		8	4,02
	2.2.I0. Коробка ответвительная	КОР-73У3	шт	796		34647425II		65	0,I86
	2.2.II. Коробка ответвительная	КОР-74У3	шт	796		3464742521		I0	0,I96

Привязан

Инв. №

Альбом IV

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 заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
I	Термометр стеклянный, керосиновый, угловой с длиной	СП-2У	шт	796		432I260021		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ-25-II-663							
	Длина нижней части 250 мм, комплектно с оправой.	-76 № 3	шт	796		432II8I011			
	Температура приточного воздуха +3°С, -I6°С.								
	Камера перед калорифером. Приточный воздуховод.								
Запас	То же	СП-2У	шт	796		432I260021		2	
2	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной	СП-2П	шт	796		432I260014		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0÷200°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части II0 мм комплектно с оправой.	-76 № I	шт	796		432II8I010			
	Температура горячей воды I50°С.								
	Трубопровод горячей воды								

Привязан

Инв №

ТП 902-2-452.88 АТХ.СО

Нач.отд.	Данилов	Здание решеток с механизированными решетками РМУ-3Б с вывозом отбросов	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Аминогенова		Р	I	8
Гл.спец.	Гольцман				
ГИП	Гусева	Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки ТХ	ЦИПКП инженерного оборудования г.Москва		
Инж.	Воронко				

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
3	Термометр стеклянный, керосиновый прямой с длиной	СП-2П				432I2600II		2	
	верхней части 220 мм. Пределы шкалы 0-50°С.	ТУ25-II-663-							
	Длина нижней части II0 мм, комплектно с оправой.	-76							
	Температура обратного теплоносителя 20°С.	№ I	шт	796		432II8I0I0		2	
	Трубопровод обратного теплоносителя.								
4	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТПП-I003к	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения -50°С ÷ + 50°С. Длина дистанционного	ТУ25-02-							
	капилляра I6 м, длина погружения термобаллона 3I5 мм.	-I00375-84							
	Исполнение УХЛ4.								
	Температура воздуха +3°С.								
	Камера перед калорифером.								
5	Термометр показывающий сигнализирующий.	ТПП-I003к	шт	796		42III4II72		I	
	Предел измерения 0÷I00°С. Длина дистанционного капилляра	ТУ25-02-							
	I0 м, длина погружения термобаллона - 250 мм.	-I00375-84							
	Исполнение УХЛ4.								
	Температура обратного теплоносителя +70°С.								
	Трубопровод обратного теплоносителя								
6	Регулятор температуры электронный трехпозиционный.	ТМ-8	шт	796		42I8824313		I	
	Предел настройки регулируемой температуры от 0°С до +40°С	ТУ25-02.							
	Температура приточного воздуха +I6°С.	200I75-82							
	Ящик ЯП-I								

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
6а	Термопреобразователь сопротивления.	ТСМ-1079	шт	796		42II43I280		I	
	Предел измерения 0 ÷ +50°С.	5Ш2.82I.							
	Температура приточного воздуха +16°С.	438-0I							
	Приточный воздуховод								
7	Регулятор-сигнализатор уровня с датчиками	ЭРСУ-4	шт			42I8740903		I	
	4В.329.5I9-3 шт. из стали I2хI8нI0т, круг Ø 6 мм								
	ГОСТ 2590-7I на температуру среды до 80°С и давление								
	до I0 кгс/см2. Уровень в канале перед решетками № I								
	(№ 2, № 3). Канал перед решетками № I (№ 2, № 3)								

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.2. Электроаппаратура								
I	Звонок	ЗВП-220	шт	796		6449550050		I	
2	Пост управления кнопочный "пуск-стоп" для крепления к ровной поверхности со степенью защиты IP54 пластмассовыми корпусными деталями (кожух, крышка) и отверстием для ввода проводов 3/4"	ПКЕ722-2У2 ТУ16.642. 006-83	шт	796		3428440003		2	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 АТХ.СО

Лист 4

23213-03 34

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.3. Монтажные материалы								
I	Металлорукав	РЗ-Ц-Х29 ТУ22-2I73--7I	км	008		4833854000		0,020	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 АТХ.СО

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		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.4. Кабельная продукция								
	Кабель контрольный до 660В с алюминиевыми жилами,	АКВВГ							
	сечением:	ГОСТ							
		I508-78Е							
I	4х2,5 кв.мм		км	008		3563440I3I		0,070	
2	5х2,5 кв.мм		км	008		3563440I32		0,020	
3	I0х2,5 кв.мм		км	008		3563440I34		0,020	
	Кабель контрольный до 660В с медными жилами, сечением	КВВГ							
4	5хI кв.мм	ГОСТ	км	008		3563I40II2		0,045	
5	I0хI кв.мм	I508-78Е	км	008		3563I40II4		0,020	
	Провод гибкий с медной жилой, сечением	ПРГИ							
6	I кв.мм	ГОСТ							
		20520-80	км	008		355I20000		0,I20	

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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Изделия ГМА								
I	Коробка соединительная	КСК-8	шт	796		346474I478		3	
2	Профиль монтажный	К239У2	шт	796		344962916I		I	
3	Скобы разные		т	I68		3449648000		0,003	

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-452.88 АТХ.СО

Лист 7

23213-03 37

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. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	Труба полиэтиленовая								
	40х3	ГОСТ 18599-							
		-73	км	008		224811		0,010	
2	Труба винипластовая 40х2		км	008				0,040	
3	Круг Ø 6	ГОСТ2590-71	т	168		093300		0,0007	

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					
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Оборудование								
I	Аппарат телефонный	ТА-68ЦБ-2	шт	796				I	
		ГОСТ 7I53-85							
2	Громкоговоритель абонентский	0,25ГД-Ш	шт	796				I	
		ГОСТ 596I-84							
3	Датчик пожарной сигнализации	ДИП-2	шт	796		6653I38022		2	
		ТУ25-09.050-							
		-8I							
4	Диод	КД-52IА	шт	796				I	
		Р3.362:035							
		ТУ							
5	Резистор	МЛТ-0,5-4,3	шт	796				I	
		кОм ± 5%							

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-452.88 СС.СО

Н.отд.	Данилов	
Н.контр.	Парусова	
Рук.гр	Парусова	
Ст.техн.	Зеленина	
Провер	Сарьян	

Здание решеток с 3 механизированными решетками РМУ-3Б. с вывозом отбросов.

Стадия	Лист	Листов
Р	I	3

Спецификация оборудования и материалов к основному комплекту чертежей марки СС

ЦНИИЭП инженерного оборудования г.Москва

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
	П. Кабели и провода								
I	Кабель телефонный	ТПП I0x2x0,4 ГОСТ22498-77Е	км	008		3572II0I00		0,020	
2	Кабель радиотрансляционный	ПРППМ 2xI,2 ТУI6.505.755--80Е	км	008		3577II030I		0,020	
3	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2xI,2 ГОСТ I0 254--75Е	км	008		3575SI0I0I		0,030	
4	Провод радиотрансляционный	ПТПЖ 2x0,6 ГОСТ I0 254--75Е	км	008		3575SI0I0I		0,020	
5	Провод абонентский	ТРП Ix2x0,5 ГОСТ20575-75Е	км	008		3575II0I00		0,030	

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
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
I	Коробка телефонная распределительная	КРПП-I0	шт	796		5296223203		I	
		ГОСТ 8525-78Е							
2	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796		5295333232		4	
		ГОСТI0040-75Е							
3	Коробка универсальная ограничительная	УК-2Р	шт	796				I	
		ГОСТI0040-75Е							
4	Радиорозетка	РШО-I	шт	796				I	
		ГОСТ 8659-78Е							
5	Часы электрические вторичные	ВЧСI-М2ПВ-24Р-	шт	796				I	
		-300-323К							
		ГОСТ 22527-77							
6	Труба винипластовая	32хI,8	км	008		4282720004		0,0I5	
		ТУ6-I9-05I-							
		-249-79							
7	Уголок равнополочный	50х50х5	км	008				0,0I0	
		ГОСТ 8509-86							
8	Трансформатор абонентский	ТАМУ-I0	шт	796				I	
		7то.433.004ТУ							

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru