КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

218-1-384.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ

С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180 С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА

АЛЬБОМ - III

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

22028-03

gost.e-ecolog.ru

КОМПЛЕКСНАЯ СЕРИЯ 25 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

218-1-384.87

ДЕТСКИЕ ЯСЛИ-САД НА 90 МЕСТ

С УВЕЛИЧЕНИЕМ КОЛИЧЕСТВА МЕСТ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД ДО 180. С НАРУЖНЫМИ СТЕНАМИ ИЗ МОНОЛИТНОГО КЕРАМЗИТОБЕТОНА

СОСТАВ ПРОЕКТА:

Альбом I Архитектурно-строительные, технологические чертежи

Альбом II Санитарно-технические и электротехнические чертежи
Альбом III Спецификация оборудования.
Альбом IV Ведомости потребности материалов.
Альбом V Сметы.
Альбом VI Задание заводу - изготовителю.

Альбом II Монтажные узлы и детали.
часть 11 Унифицированные узлы и детали общественных зданий.
Альбом III Изделия заводского изготовления.
части: 2-4; 2-8; 3-3; 4-8; 4-10; 5-2; 5-3; 6-7; 7-2; 7-5; 7-6; 13-46

22028-03

Разработан
КБ по железобетону
им. А.А. Якушева
Начальник КБ В.А. Болтинский
Гл. конструктор проекта А.Б. Иванов

АЛЬБОМ III

Утвержден Госстроем РСФСР
письмо 10-12/1492 от 19.11.86
Рабочие чертежи
введены в действие
КБ по железобетону
им. А.А. Якушева
приказ № 196 от 19.11.1986

ПЕРЕЧЕНЬ СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

Лист	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1÷6	ОВ - СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ	3÷8	
1÷6	ВК - СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ВК	9÷14	
1÷5	Э - СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки Э	15÷19	
1÷4	А - СО1	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки „А"	20÷23	
1÷3	СС - СО	Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки СС	24÷26	

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

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое заказчиком									
	Отопление.									
	1. Кран пробковый, проходной латунный	ф15	11б 6бк	шт.	796		37122220 03		8	0.32
	2.	ф20	каталог ЦКБА	шт.	796		3712222004		6	0.54
	3.	ф25		шт.	796		3712222005		8	0.91
	4.	ф 32		шт.	796		3712222006		2	1.44
	5. Кран регулирующий проходной дроссельный латунный	ф20	КРД каталог ЦКБА	шт.	796		3712222019		32	
	6. Кран пробно-спускной сальниковый латунный	исп. 3 ф15	10б 19бк	шт.	796		37122150 19		24	0.68
	7. Кран для выпуска воздуха (типа Маевского)	14м I		шт.	796				87	
	Теплоснабжение.									
	1. Регулирующий клапан РТ-2217-5-ДП 65	ф65		шт.	796				1	41.0
	2. Вентиль запорный муфтовый	ф 20	15кч 18п	шт.	796		3732111028		2	0.9
	3.	ф 25	каталог ЦКБА	шт.	796		3732121030		5	1.4
	4. Задвижка параллельная	ф 80	30ч 6бр	шт.	796		3721 161005		4	27.6
	5. Кран пробковый, проходной латунный	ф 15	11б 6бк	шт.	796		37122220 03		2	
	6. Манометр МТП 160-16		ГОСТ 2405-80	шт.	796				4	
	7. Контрольный кран		14И1-76	шт.	796				4	
	8. Термометр технический П-5.1-240-66		ГОСТ 2823-73	шт.	796				4	
	9. Оправа для термометра 1П-250-63-160		ГОСТ 3029-75	шт.	796				4	
	10. Грязевик	ф 80	4.903-10 в.8						2	55.1

Т.П.218-1-384.87 Альбом III

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

Инв.№

Н.контр.	Маркуцкий	
Зав.отд.	Фрейдин	
Гл.конс.	Маркуцкий	
Рук.бр.	Езбринева	

Привязан:

Т.п.218-1-384.87 ОВ СО

Детский ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест в летний период до 180 мест

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ОВ.

Стадия	Лист	Листов
	1	6

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11. Водосчетчик турбинный ВТГ ф 80	ГОСТ 14167-76	шт.	796				1	
	12. Клапан регулирующий с исполнительным механизмом								
	ф25	25ч 939нж 3р						1	26.9
		И 68062-025-07	шт.	796					
		МЭО-063/63-025							
	Вентиляция					486121		1	
	1. Агрегат вентиляторный, компл:	А5.100-1(лев)							76.0
	А. Вентилятор центробежный, исполнение 1. положение Л0°	ВЦ4-70 №5	шт	796					
	Б. Электродвигатель 1000 об/мин, 0,75 кВт	4А 80 А6	шт	796					
	В. Виброизолятор	Д040	шт	796		4863512321		1	84,0
	2. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВБ-7А-П	шт	796		4863314304		1	54.9
	3. Клапан воздушный утепленный с электроприводом	КВУ 600х1000А	шт	796					
		М 906.3/25-0.25				486631		3	5.98
	4. Фильтр ячейковый воздушный	ФЯВ	шт	796				4	1.6
	5. Осевой вентилятор „ САМАЛ							2	
	6. Радиальный крышный вентилятор	ВКР4. 00 25,6	шт	796					

Альбом III

Т.П. 218-1-384.87

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

Привязан:

Инв. №

Альбом № III

Т.п. 218-1-384.87

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
				Наименование	Код					
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы									
	поставляемые подрядчиком.									
	Отопление									
	1. Радиатор отопительный чугунный	$t_н$=-20°С	ГОСТ 8690-75*	экм	084				22035	22.45
			М 140 АО	сек					630	7.6
		$t_н$=-25°С		экм	084				223,55	22.45
				сек					639	7.6
		$t_н$=-30°С		экм	084				196.00	22.45
				сек					560	7.6
		$t_н$=-35°С		экм	084				220,35	22.45
				сек					630	7.6
		$t_н$=-40°С		экм	084				225,85	22.45
				сек					645	7.6
	2. Трубопровод из легких водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75*)									
		Ø 20		м	006				480	1.5
		Ø 25		м	006				140	2.15
		Ø 32		м	006				154	2.73
		Ø 40		м	006				19	3.33
		Ø 50		м	006				8	4.22
	3 Трубопровод из стальных электросварных труб по									
	ГОСТ 10704-76	Ø 76×28		м	006				10	5.4
	4 Кронштейн радиаторный	$t_н$=-20°С	ОП5	шт	796				394	0.274
		$t_н$=-25°С	4.904-69	шт	796				399	0.274

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

Привязан:

Инв.№

Т.п. 218-1-384.87 ОВ СО

Лист 3

Формат 12г

22028-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	$t_н$ = - 30°С		шт	796				350	0.274
	$t_н$ = - 35°С		шт	796				376	0.274
	$t_н$ = - 40°С		шт	796				404	0.274
	5. Кронштейн для водогазопроводных труб								
	ф20	ТП 3-01	шт	796				162	0.054
	ф25	ТП 3-02	шт	796				47	0.096
	ф32	ТП 3-03	шт	796				61	0.111
	ф40	ТП 3-04	шт	796				6	0.126
	6. Хомут для крепления труб ф50	ТП 3-05	шт	796				3	0.142
	ф76х2,8		шт	796				3	0.259
	7. Конструкция теплоизоляционная, компл.								
	А. Антикоррозийное покрытие фольгоизолом	ГОСТ 20429-75	м²	055				31	0.22
	Б. Изделия из минеральной ваты		м³	113				1.7	
	В. Стеклопластик	ТУ6-11-145-74	м²	055				82	
	Теплоснабжение								
	1. Трубопровод из легких водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75* ф25		м	006				2,5	2.15
	ф20		м	006				2,5	2.73
	ф40		м	006				3,0	3.33
	2. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	ф76х2,8		м	006				5,0	5,4
	ф108х3,5		м	006				0,5	6.36
	Кронштейн для труб ф20	ТП 3-01	шт	796				1	0.054

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 опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ф25							1	0.036
	ф76х2,8							2	0.259
	Конструкция теплоизоляционная, компл.							1	0.22
	А. Антикоррозийное покрытие фольгоизолом	ГОСТ 20429-75	м²	055				0,1	
	Б. Изделия из минеральной ваты		м³	113				4,5	
	В. Стеклопластик	ТУ6-11-145-74	м²	055					
								3	33.6
	Вентиляция.							1	24.0
	Дверь герметическая утепленная	Ду 1,25 х 0,5	шт.	796				1	6.76
	Дверь герметическая неутепленная	Ду 1,25 х 0,5	шт.	796				1	5.02
		5.904-4						4	2.0
	Вставка гибкая	ВВ-20	шт.	796				29	0.41
		ВН-13	шт.	796				12	0.64
	Подставка под калорифер	4.904-25	шт.	796				5	1.64
	Решетка щелевая регулирующая	р.150	шт.	796				7	2.5
		р.200	шт.	796				11	6.72
		р 300	шт.	796				39	
	Воздуховод из тонколистовой кровельной оцинкованной							2	11.2
	стали по ГОСТ 19904-74 δ= 0,5 мм ф 200		м	006				51	2.4
	δ= 0,6 мм 300 х 300		м	006					
	δ= 0,7 мм 300 х 500		м	006					
	400 х 600		м	006					
	Воздуховод из тонколистовой кровельной черной								
	стали по ГОСТ 19904-74 δ= 0,5 мм 150 х 150		м	006					

Альбом № III

Т.П.218-1-384.87

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

привязан:

Инв. №

т.п. 218-1-384.87

ОВ СО

Лист 5

220128-03

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
		150 x 200		м	006				5	2.8
		200 x 200		м	006				27	3.2
	S= 0,6	200 x 250		м	006				6	3.6
		250 x 250		м	006				4	5.6
		ф 300		м	006				1	4.74
	Кронштейн для воздуховодов		уголок 40х40х4	м	055				25	
	Конструкция теплоизоляционная, компл.									
	А. Антикоррозийное покрытие масляной краской		ГОСТ 8292-75	$м^2$	055				62	0.24
	Б. Изделия из минеральной ваты			$м^3$	113				2,0	
	В. Стеклопластик		Туб-11-145-74	$м^2$	055				73	

Т.П. 218-1-384.87

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

Привязан:

Инв. №

Альбом V III

Т.П. 218-1-384.87

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.									
	Система В1									
	1. Счетчик холодной воды крыльчатый	Ø40	ВСКМ-40	компл.			42 132101006		1	
			ГОСТ 6019-83							
	2. Манометр общего назначения	ОБМ-100	ГОСТ 8625-77*	шт.	796				1	
	3. Кран трехходовой	Ø15	14м1	шт.	796				1	
	4. Задвижка параллельная фланцевая чугунная		30ч6бр							
	с ручным управлением	Ø50	ГОСТ 8437-75*	шт.	796		372115 1005		3	
	6. Вентиль запорный - муфтовый чугунный	Ø15	15ч8р	шт.	796		372211 1005		1	
			ГОСТ 5761-74*							
	7. Вентиль запорный муфтовый чугунный	Ø15	15кч18р2	шт.	796		373211 1062		49	
			ГОСТ 18161-72							
		Ø20		шт.	796		37 3211 1063		9	
		Ø25		шт.	796		37 3211 1064		4	
		Ø40		шт.	796		37 3212 1024		2	
	8. Кран поливочный	Ø25	15кч18р2	шт.	796		37 3211 1064		4	
	9. Кран водоразборный латунный настенный	Ø15	КВ-15Д	шт.	796				2	
			ГОСТ 20275-74							
	10. Фланцы стальные приварные на Ру=10кгс/см²	Ø50	ГОСТ 1255-67	шт.	796				10	

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

Привязан:

Инв. №

Привязан:

Т.П. 218-1-384.87 ВК СО

Детские ясли-сад на 90 мест с увеличением количества мест на летний период до 180

Н. контр.	Молчанова	
Зав. отд.	Фрейдин	
Гл. кон.	Молчанова	
Рук. бриг.	Репчина	
Инженер.	Чертова	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки ВК.

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	6

ЦНИИЭП по железобетону им. А.А. Якушева

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования – страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа. № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Система Т3, Т4								
	1. Вентиль запорный муфтовый латунный ø 15	15б1бк ГОСТ 9086-74*	шт.	796		3712111002		51	
	ø 25		шт.	796		3712121002		—	
	ø 32		шт.	796		3712131003		3	
	ø 40		шт.	796		3712131004		3	
	2. Вентиль запорный муфтовый латунный ø 20	15б1бр ГОСТ 9086-74*	шт.	796		3712121005		43	
	2. Воздушный кран Маевского ø 15	СТД 707-36	шт.	796				18	
	Система К1, К3								
	1. Электронасос Q=14м³/час, H=8м с электродвигателем N=1,1квт, n=2830 об/мин.	ГНОМ-10А АОЛ2-12-2В	компл.			3631830020		1	
	2. Вентиль запорный фланцевый чугунный ø 40	15кч 19п2 ГОСТ 18162-72	шт.	796		3732121062		1	
	3. Клапан обратный фланцевый чугунный ø 40	16ч.3р ГОСТ 19500-74	шт.	796		3722331005		1	

Альбом № III

т.п. 218-1-384.87

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

Привязан:

Инв. №

т.п. 218-1-384.87 ВК СО Лист 2

Альбом № III

Т.П. 218-1-384.87

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа. № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Оборудование								
	1. Унитаз, компл.:	ТП-КВ	шт.	796				1	
		ГОСТ 22847-85							
	а) бачок и арматура к нему	БНК-БП	шт.	796				1	
		ГОСТ 21485,5-76							
	2. Унитаз детский, компл.:	ДТ-КВ	шт.	796				10	
		ГОСТ 22847-85							
	а) бачок и арматура к нему	БНК-БП	шт.	796				10	
		ГОСТ 21485,5-76							
	3. Умывальник разм. 550×420 компл.:	Тип I	шт.	796				13	
		ГОСТ 23759-85							
	а) смеситель	См-Ум-ВКСЦ	шт.	796				13	
		ГОСТ 25809-83							
	б) сифон	СБПУВ	шт.	796				13	
		ГОСТ 23412-79							
	4. Умывальник детский разм. 400×300, компл.:	Тип I	шт.	796				18	
		ГОСТ 23759-85							
	а) кран туалетный настольный	КТН 15 Д	шт.	796				18	
		ГОСТ 20275-74							
	б) сифон	СБПУВ	шт.	796				18	

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

Привязан:

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа. Номер опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Раковина стальная с отъемной спинкой размером 500х400, компл.:	РСТО-2	шт.	796				2	
		ГОСТ 24843-81							
	а) смеситель	См-М-НИ	шт.	796				2	
		ГОСТ 25809-83							
	б) сифон чугунный двухоборотный	СФ 110Д	шт.	796				2	
		ГОСТ 6924-73							
	6. Поддон душевой чугунный эмалированный мелкий размером 900х900, компл.:	ГОСТ 10161-83	шт.	796				1	
	а) смеситель	См-Д-Ст	шт.	796				1	
		ГОСТ 25809-83							
	б) сифон напольный чугунный и выпуск	СФ п м	шт.	796				1	
		ГОСТ 23289-78							
	7. Поддон душевой чугунный эмалированный глубокий	ГОСТ 10161-83	шт.	796				5	
	размером 800х800, компл.:								
	а) термосмеситель ТСм-В-Шл	ТУ21-26-153-76	шт.	796				5	
	б) сифон напольный чугунный и выпуск	СФ П М							
		ГОСТ 23289-78	шт.	796				5	
	8. Больничный слив „Видуар", компл.:	ТУ21-РСФСР-327-75	шт.	796				5	
	а) смеситель настенный	См-М-НВ							
		ТУ21-26-125-							
		-75	шт.	796				5	
	б) бачок	ТУ21-26-019-	шт.	796				5	
		-69							

Альбом № III

т.п. 218-1-384.87

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

Привязан:

Инв. №

т.п. 218-1-384.87 ВК СО

Лист 4

22028-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа. №опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	в) бачок для дезинфицирующего раствора	ТУ21-01-332-70	шт.	796				5	
	9. Термосмеситель	ТСВБ-50	шт.	796				6	
		ТУ21-01-447-71							
	10. Смеситель	См-М-Ни	шт.	796				4	
		ГОСТ 25809-83							
	11. Смеситель	См-Ву-Шл	шт.	796				1	
		ГОСТ 25809-83							
	12. Смеситель	См-М-ВКСЦ	шт.	796				8	
		ГОСТ 25809-83							
	13. Сифон-ревизия чугунный двухоборотный Ø50	СФ 150Д	шт.	796				11	
		ГОСТ 6924-73							
	14. Сифон напольный чугунный и выпуск	СФПМ	шт.	796				1	
		ГОСТ 23289-78							
	Система В1								
	1. Трубопровод из чугунных водопроводных труб Ø65	ГОСТ 9583-75	м	006				5 / —	
	2. Трубопровод из легких оцинкованных труб Ø15	ГОСТ 3262-75*	м	006				140 / 23	
	Ø20		м	006				27 / 15	
	Ø25		м	006				75 / 75	
	Ø40		м	006				27 / 27	
	Ø50		м	006				25 / —	
	3. Резино-тканевый напорный рукав класс В III Ø25	ГОСТ 8318-67	м	006				140	
	Система Т3, Т4								
	1. Трубопровод из легких оцинкованных труб Ø15	ГОСТ 3262-75*	м	006				120 / 15	

В спецификации для систем В1, Т3, Т4 в числителе указано общее количество труб, в знаменателе - количество труб, подлежащих изоляции.

Привязан:

Инв. №

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

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)		Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10
	Трубопровод из легких оцинкованных труб	⌀ 20	ГОСТ3262-75*	м	006				110 / 100	
		⌀ 25		м	006				100 / 50	
		⌀ 32		м	006				44 / 35	
		⌀ 40		м	006				35 / 35	
	2. Трубопровод из чугунных ребристых труб	⌀ 20	ГОСТ1816-76	м	006				18 / —	
	Система К1, К3									
	1. Трубопровод из чугунных канализационных труб	⌀ 100	ГОСТ6942.3-80	м	006				128	
		⌀ 50		м	006				71	
	2. Трубопровод из легких неоцинкованных труб	⌀ 40	ГОСТ3262-75*	м	006				15	
	3. Трубопровод из стальных электросварных труб	⌀ 150	ГОСТ10704-76	м	006				2,5	
	4. Трап. чугунный эмалированный	⌀ 100	Т 100м ГОСТ1811-81	шт.	796				3	
		⌀ 50	Т 50 ГОСТ1811-81	шт.	796				2	
	5. Воронка из листовой стали толщ. 3 мм	⌀100х50	ГОСТ8597-57	шт.	796				2	

Альбом № III

т.п.218-1-384.87

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

Привязан:

Инв. №

Т.п. 218-1-384.87 Альбом VIII

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1.1 Аппараты напряжением до 1000 В								
	Пункт распределительный на 380 В переменного тока								
	с выключателями АЕ2050С тепловым и электромаг-								
	нитным расцепителями на ток:								
	1.1.1. 6х16А + 1х20А + 1х32А и А3730Ф на вводе	ПР11-7122-5493	шт	796		34 3411540708		1	
	1.1.2 3х16А + 3х20А и А3730Ф на вводе	ПР11-7120-5493	"	796		34 3411540510		1	
	Пускатель 220 В ТУ16 523549-79 с электротепло-								
	вым реле РТЛ на ток								
	1.1.3 1.6 А	ПМЛ122002А	"	796		34 2700		2	
	То же с приставкой ПКЛ-1104 с электротепловым реле								
	РТЛ на ток:								
	1.1.4 1.0А	ПМЛ122002А	"	796		34 2700		1	
	1.1.5 5.0А	ПМЛ122002А	"	796		34 2700		1	
	1.1.6 тоже, с приставкой ПКЛ-1104 без теплового реле	ПМЛ111002	"	796		34 2700		1	
	1.1.7 то же, с приставкой ПКЛ-0404	ПМЛ111002	"	796		34 2700		1	
	1.2 Оборудование светотехническое								
	Светильники с лампой накаливания								
	для подвешивания на крюк для ламп								
	1.2.1 До 60 Вт	НСП03х60[Р53	"	796		34 6111		28	

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

Инв.№

Привязан

Т.п. 218-1-384.87

Э-СО

Зав. отд	Фрейдин	
Гл. конст	Хопер	
Н. контр.	Хопер	
Вед. кон.	Авдрюшенко	

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки Э

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

Формат 12г

22028-03

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8		10
	1.2.2 До 200 Вт	НСП 03х200/Р50	шт	796		34 6111		6	
	1.2.3 Настенный для ламп до 100 Вт	НБО 06х100	"	796		34 6111		35	
	1.2.4 потолочный для ламп до 100 Вт	НПО 20х100	"	796		34 6111		13	
	1.2.5 встроенный в нишу	ДС-19	"	796		34 6111		4	
	Светильники с люминесцентными лампами								
	потолочный для ламп								
	1,2.6 2х40 Вт	ЛПО 02-2х40	"	796		34 6112		97	
	1.2.7 2х40 Вт	ПВЛ	"	796		34 6112		22	
	Лампы и стартеры								
	Лампа накаливания 220 в общего назначения								
	с цоколем Р-27								
	1.2.8 25 Вт	В220-25	"	796		34 6611		6	
	1.2.9 60 Вт	Б 220-60	"	796		34 6611		60	
	1.2.10 100 Вт	Б 220-100	"	796		34 6611		18	
	1.2.11 150 Вт	Б 220-150	"	796		34 6611		5	
	1.2.12 Лампа накаливания 36 в	МО36-25	"	796		34 6611		5	
	Лампа люминесцентная белого света								
	1.2.13 40 Вт	ЛБ-40	"	796		34 6713		240	
	1.2.14 Стартер для люминесцентных								
	ламп	ВО/СК-220	"	796		34 6922		240	

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

Привязан

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1.3. Кабельные изделия								
	Провод с алюминиевыми жилами ГОСТ 6323-79	АПВ							
	1.3.1 1х2 - 380		км	008				1.4	
	1.3.2 1х4 - 380		"	008				0.25	
	1.3.3 1х6 - 380		"	008				0.04	
	1.3.4 1х10 - 380		"	008				0.25	
	1.3.5 1х16 - 380		"	008				0.05	
	1.3.5 1х25 - 380		"	008				0.15	
	Провод с медными жилами ГОСТ 6323-79								
	1.3.6 1х1.0 - 380	ПВ-3	"	008				0,025	

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

Привязан:

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Оборудование и изделия, поставляемые подрядчиком								
	2.1 Изделия заводов Главэлектромонтажа								
	2.1.1 Вводно-распределительное устройство состоящее из панелей:								
	а) вводной	ВРУ1-11-10УХЛ4	шт	796		34 3436 2011		1	
	б) распределительной	ВРУ1-47-00УХЛ4	"	796		34 3436 2191		1	
	2.1.2 Щиток осветительный на 6 выключателей тепловыми расцепителями на ток 16 А	ОШВ-6АУХЛ4	"	796		34 3437 4261		1	
	2.1.3 То же на 12 выключателей	ОШВ-12АУХЛ4	"	796		34 3437 4221		1	
	2.1.4. Ящик с понижающим трансформатором 220/36 В- 250 В.А	ЯТП-0252343	"	796		34 3429 5061		2	
	2.1.5 Ящик с рубильником и предохранителями на ток 20 А	ЯРП-2093	"	796		34 3429 3011		1	
	2.1.6 Ввод гибкий	К 1082	"	796		34 4965 0103		3	
	2.1.7 Коробка ответвительная	У 194	"	796		34 6474 5231		250	
	2.1.8 Коробка для установки выключателей и штепсельных розеток	У196 УХЛ3	"	796		34 6474 7051		95	
	2.2. Электроустановочные изделия. Выключатель однополюсный 220 В; 6,3 А								
	2.2.1 для скрытой установки	С1-02.6/200	"	796		34 6422		60	
	2.2.2 на две цепи	С2-02-6/220	"	796		34 6422		20	
	2.2.3 для открытой установки брызгозащищенный	О-41Р44-01-6/220	"	796		34 6422		30	

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

Привязан:

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опорного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Розетка штепсельная двухполюсная								
	6.3А 220В								
	2.2.4 для скрытой установки	РШ-Ц-2-С-02	шт	796		34 6443		15	
	2.2.5 для открытой установки								
	брызгозащищенная	РШ-Ц-2-0-054	"	796		34 6443		2	

Взам.инв.№

Подпись и дата

Инв.№ подл.

Привязан

Инв.№

Т.П.218-1-384.87 АЛЬБОМ N III

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель /для оборудования – страна, фирма /	Тип, марка оборудования Обозначение документа и н опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудов. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I приборы и средства автоматизации								
1	Термометр технический угловой ГОСТ 2833-73	У2-05°-240-291	шт	796				2	
запас	То же	У2-05°-240-291	"	"				1	
	Оправа защитная угловая ГОСТ 3029-75	2У265-250-64	"	"				2	
2	Термометр технический прямой ГОСТ 2833-73	П52-160.103	"	"				2	
запас	То же	П52.160.103	"	"				1	
	Оправа защитная прямая ГОСТ 3029-75	2П165.100	"	"				2	
3	Датчик температуры камерный биметаллический	ДТКБ-49	"	"					
	ТУ 25-0.2.888-75								
	Температура воздуха перед калориферам.								
4	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-4	"	796				1	
	электрическое с р. контактом длина чувствительной								
	трубки 265мм ТУ 25-021.074-75.								
	Температура обратного теплоносителя.								

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

Инв. н		
Н. контр	Хопер	Хопер
Зав. отд	Фрейдин	
Гл. конст.	Хопер	Хопер
Рук. бриг	Балашов	
Вед. конс	Галушкин	

Привязан:

Т.П. 218-1-384.87

А-С01

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
	1	4

КБ по железобетону им. А. А. Якушева

22028-03

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель /для импортного оборудования - страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II Электроаппаратура								
	Пост управления с сальниками ф 32	ПК415-19.331-40	шт	796				1	
	1.- АСТЗ, ТР 220В, „Вентилятор"	УЗ							
	2- КУ, 4, 13+1Р „пуск"; 3-КУ, К, 13+1Р „стоп"								
	4- АСТЗ, ТР-220В, „прогрев заслонки" 5-КУ 4								
	13+1Р „пуск"; 6-КУ, К 13+1Р „стоп"								
	7- ПФ2, 23, „откл, звонка", ТУ16-526.333-80"								
	Пост кнопочный с 2 черными толкателями,	ПКЕ 222-2У3	шт	796				1	
	с 13+1Р контактами на элементе с надписями								
	на табличках „откр" ; „закр."								
	Звонок	ЗВП-220						1	

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

Привязан:

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель /для импортного оборудования – страна, фирма/	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	III ПРОВОДА								
	Провод 380 сечением 1 мм², ГОСТ 6323-79	ПВ1	м	006				50	
	Провод 380 сечением 2 мм², ГОСТ 6323-79	АПВ	м	006				400	
	Кабель 380, сечением 5×1 ГОСТ 1508-78	КВВГ	м	006				4	

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

Привязан:

Инв. №

Т.П.218-1-384.87 А-С01 Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель /для импортного оборудования, страна, фирма/.	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и N° опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Коробка соединительная	КСК-16	шт	796				1	
	То же	КСК-8	шт	"				2	

Инв.N подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N

Привязан:

Инв.N

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель для импортного оборудования - страна, фирма	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения: наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Телефонизация								
1	Телефонный аппарат сист. АТС	ТА-72	шт	796		357211		3	
2	Кабель телефонный с полиэтиленовой изоляцией емк. 10х2х0,4	ТПП	м	006		357211		5	
3	Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1х2х0,4	ТРП	м	006		357511		80	
	Городская радиотрансляция.								
1	Стойка радиотрансляционная	РСТ-1300	м	796				1	
2	Трансформатор абонентский, мощн. 10 ВА для установки на трубостойке	ТАР-10ТМ	м	006		5295356322		1	
3	Громкоговоритель трехпрограммного вещания	„Маяк"	шт	796				11	
4	Провод трансляционный с пластмассовой изоляцией, сеч. 1х1,4	ПВЖ	м	006		3577820102		10	
5	Тоже, сеч. 2х1,2	ПТПЖ	м	006		3575510102		200	

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

Инв. №

Н. контр.	Хопер	
Зав. отд.	Фрейдин	
Гл. кон. пр.	Хопер	
Вед. кон.	Исаева	
Разраб.	Тарасова	

Привязан:

Т.П. 218-1-384.87

Т.П. 218-1-384.87 СС СО

Спецификация оборудования по рабочим чертежам марки СС

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

КБ по железобетону им. А.А. Якушева

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Телевидение								
1	Антенна телевизионная	АТКГ-416-123	шт	796				1	
2	Тоже	АТКГ-211-3.2	шт	796				1	
3	Оборудование унифицированное транзисторное	ОТТУ	шт	796		529537		1	
4	Коробка фильтров сложения	КФСТ-4	шт	796				1	
5	Антенная коробка	АК	шт	796				1	
6	Кабель телевизионный	РК75-9-12	м	006				5	
	Звонковая сигнализация.								
1	Звонок электрический с кнопкой	ЭП-220	шт	796				5	
2	Провод с алюминиевой жилой емк. 2х2,5	АППВ	м	006				90	
	Пожарная сигнализация								
1	Прибор приемно-контрольный	„Сигнал-43"	шт	796				1	
2	Датчик тепловой легкоплавкий	ИТМ	шт					104	
3	Провод телефонный распределительный однопарный емк. 1х2х0,4	ТРП	м	006		357511		500	
4	Провод с алюминиевыми жилами сеч. 2(1х2,5)	АПВ	м	006				25	
5	Резистор	МЛТ-2-16	шт	796				4	
6	Звонок электрический	ЗВП-220	шт	796				1	
7	Светильник	НБО-0.6	шт	796				1	

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

Привязан:

Инв.№

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Телефонизация.								
1	Коробка распределительная телефонная емк. 10х2	КРТП-10	шт.	796		5296223203		1	
	Радиотрансляция.								
1	Коробка универсальная для сети проводного вещания на 4 направления.	УРК-4	шт	796				3	
2	Радиорозетка	РШР	шт	796				11	
	Телевидение.								
1	Коробка распределительная телевизионная	КРТ-6	шт	796				1	
	Пожарная сигнализация					529533		40	
1	Коробка универсальная ответвительная	УК-2П	шт	796					
	Материалы.							30	
1	Сталь арматурная d= 8 мм		м					5	
2	Сталь круглая d= 12 мм		м					10	
3	Сталь полосовая 40х4		м					5	
4	Труба винипластовая d= 40 мм		м					2	
5	Труба асбоцементная d= 100 мм, l= 3 м		шт						

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

Привязан:

Инв. №

Госстрой СССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
Свердловский филиал
620062, г.Свердловск-62, ул.Чебышева,4
Заказ № 488 Инв.№ 22028-03 тираж 70
Сдано в печать 23/12 1987г цена 1-06

gost.e-ecolog.ru