ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-450.85
Средняя школа на 18 классов
в конструкциях серии 1.090.1-1

АЛЬБОМ УII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

20913/09

цена 1-63

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
221-1-450.85

Средняя школа на I8 классов

в конструкциях серии I.090.I-I

АЛЬБОМ УII

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Часть 2

САНИТАРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РАЗРАБОТАН:

ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института А.Ляхович

Начальник СТО Л.Бабин

УТВЕРЖДЕН Госгражданстроем

Приказ № 243 от 19.08.83 г

Рабочие чертежи введены в действие
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ № 133 от 12.012.85 г

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Узел управления								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый	УРРД-50	шт	796				I	
	2. Счетчик горячей воды	ВТТ-80	шт	796		42I30I		I	
	3. Манометр показывающий пружинный, предел измерения 0÷I0 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		5	
	4. Термометр технический ртутный прямой, цена деления I°, длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - I63 мм, предел шкалы 0÷I00°С		шт	796		42I060		5	
	5. Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм, длина нижней части I00 мм	№ 2	шт	796		42I060		5	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 -ОВ.I.СО

Н.конт	Подольская	
Н.отд	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
В.инж.	Никитина	
Ст.ин.	Лисовская	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий фланцевый $d_y = 40$ с	25ч939нж							
	исполнительным механизмом $K_{100} = 25$	МЭО ТУ 26-							
	степень открытия клапана: 90 % (П1), 80 % (П2)	-07-296-82	шт	796				2	
	($t_н = -20, -25, -30, -35, -40^{o}C$)								
	2. Насос ручной	"Родник"	шт	796		363228		I	
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-8-07А	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 8,	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Пр.270°;								
	б. Электродвигатель 970 об/мин, II квт;	4АI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
	2. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-8-07А лев	комп	796		486I4I		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
	а. Вентилятор центробежный № 8,	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Л270°;								
	б. Электродвигатель 970 об/мин, II квт;	4АI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
	3. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-6,3-02 лев	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 6,3	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Л0°;								
	б. Электродвигатель I500 об/мин, 5,5 квт	4АII2МЧ							
	в. Виброизолятор - 5 шт	Д04I							
	4. Вентилятор электрический вытяжной	ВК-6-У4	шт	796		486I52		5	
	канальный с электродвигателем								
	2800 об/мин, 0,025 квт								
	5. Агрегат вентиляторный центробежный								
	крышный:		комп	796		486I7I		5	
	а. Вентилятор центробежный крышный № 4	КЦ3-90							
	б. Электродвигатель 9I0 об/мин., 0,37 квт	4А7IА6У2							

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
	6. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323		20	
	Калорифер пластинчатый многоходовой:	ТУ22-44-59--79							
	7. - 20°С № IOA-II	КВС	шт	796		486301		I2	
	8. - 25°С № IOA-II	КВС	шт	796				I2	
	9. - 30°С № IOA-II	КВС	шт	796				I2	
	I0. - 35°С № IOA-II	КВБ	шт	796				I2	
	II. - 40°С № IOA-II	КВБ	шт	796				I2	
	I2. Клапан воздушный утепленный;	ПI000хI600	шт	796		486331		2	
	механизм исполнительный с электро-								
	приводом	МЭО-4/63-063	шт	796		421804		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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский I6-I25	Т34.06	шт	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	2. Задвижка клиновая фланцевая ø I50	3КЛ-2-I6	шт	796				2	
		ГОСТI0I94-69							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	3Iч6нж	шт	796				2	
		ГОСТ 5762-74							
	4. ø I00		шт	796				2	
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø 50		м	006				2	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ОВ.I.СО

Н.конт	Подольская	
Н.отд	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Вед.ин	Никитина	
Ст.инж	Лисовская	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЦНИИЭП учебных зданий

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. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ø 89х2,8		м	006				3	
	7. ø 108х2,8		м	006				4	
	8. ø 133х3,2		м	006				5	
	9. ø 159х3,2		м	006				3	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	31ч6нж	шт	796				6	
		ГОСТ 5762-74							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 15	15Б1БК	шт	796				8	
		ГОСТ9086-74							
	3. ø 40		шт	796				2	
	4. Кран пробковый муфтовый ø 25	11Б6бк	шт	796				6	
		ГОСТ2704-77							
	5. Расширитель на трубопроводе	3КЧ-4-75	шт	796				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		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. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				7	
	7. ø 25		м	006				I5	
	8. ø 32		м	006				I2	
	9. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 76x2,8		м	006				65	
	I0. ø I08x2,8		м	006				I0	

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
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный:								
	$t_н = -20^{o}C$	МI40-АО	экм	084				59I,50	
			секц	796				I690	
	$t_н = -25^{o}C$	МI40-АО	экм	084				645,05	
			секц	796				I843	
	$t_н = -30^{o}C$	МI40-АО	экм	084				659,05	
			секц	796				I883	
	$t_н = -35^{o}C$	МI40-АО	экм	084				570,85	
			секц	796				I63I	
	$t_н = -40^{o}C$	МI40-АО	экм	084				589,75	
			секц	796				I685	
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5БIБК	шт	796				2	
	3. ø 32		шт	796				2	
	4. ø 50		шт	796				6	
	5. Кран пробковый проходной ø I5	IIВ6БК	шт	796				66	
	6. ø 20	ГОСТ2704-77	шт	796				I9	
	7. ø 25		шт	796				I4	
	8. Кран регулирующий трехходовой ø I5	КРТ	шт	796				I8	
	9. ø 20	ГОСТI0944-75	шт	796				55	

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 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
	I0. Кран воздуховыпускной	СТД86I-Б	шт	796				82	
	II. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (легких) ø I5		м	006				650	
	I2. ø 20		м	006				435	
	I3. ø 25		м	006				65	
	I4. ø 32		м	006				80	
	I5. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (обыкновенных) ø 20		м	006				65	
	I6. ø 25		м	006				85	
	I7. ø 32		м	006				I45	
	I8. ø 40		м	006				I00	
	I9. ø 50		м	006				200	
	20. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ø 76x2,8		м	006				I5	
	2I. ø 89x2,8		м	006				I0	

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				I	
	2.	ВВ-22	шт	796				2	
	3.	ВН-I4	шт	796				I	
	4.	ВН-I5	шт	796				2	
		5.904-5							
	5. Подставка под калорифер	h = 300	шт	796				I2	
		I.494-25							
	6. Дверь герметическая утепленная для вентиляционных камер	ДУ400х900	шт	796				4	
	7.	ДУ500хI250	шт	796				4	
		5.904-4							
	8. Секция переходная установок систем ПI, П2	ОВН-3	шт	796				2	
	9.	ОВН-4	шт	796				2	
	I0. Переход установки системы ВI	ОВН-5	шт	796				I	
	II. Глушитель шума вентиляционной установки	ГП 2-4	шт	796				4	
		5.904-I7							

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
	I2. Секция переходная глушителя шума	ОВН-6	шт	796				2	
	установок систем П1, П2								
	I3. Секция переходная глушителя шума	ОВН-7	шт	796				I	
	установки системы П1								
	I4. Секция переходная глушителя шума	ОВН-8	шт	796				I	
	установки системы П2								
	I5. Каплеотделитель	ОВН-9	шт	796				I	
	I6. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП3	шт	796				I35	
		ГОСТ13448-82							
	I7. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				55	
	I8.	Р200	шт	796				55	
		I.494-I0							
	I9. Решетка воздухоприточная	РРА4	шт	796				8	
	20.	РРА5	шт	796				7	
		I.494-8							

Привязан

Инв. №

Тип. 407-14-144.87

Гипрокомунэнергоприборы

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
	2I. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт	796				2	
	22.	Р200х200Р	шт	796				I	
	23.	Р200х400Р	шт	796				2	
	24.	Р400х600Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	25. Лючок с присоединительным ниппелем	ЛП	шт	796				50	
	26. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
		ГОСТI2847-67							
	27. Воздуховод из асбестоцементных								
	листов 200х200	ОВН-I	м	006				II5	
	28. 200х250		м	006				5	
	29. 400х600		м	006				I	
	30. 400хI200		м	006				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
	3I. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ = 0,5 ø I40		м	006				40	
	32. ø I60		м	006				2	
	33. ø I80		м	006				I2	
	34. ø 200		м	006				7	
	35. δ = 0,6 ø 225		м	006				I0	
	36. ø 250		м	006				3	
	37. ø 280		м	006				3	
	38. ø 3I5		м	006				45	
	39. ø 355		м	006				5	
	40. ø 400		м	006				I6	
	4I. ø 450		м	006				I0	
	42. δ = 0,7 ø 500		м	006				I3	
	43. ø 560		м	006				40	
	44. ø 630		м	006				80	
	45. ø 7I0		м	006				2	
	46. δ = 0,5 200x200		м	006				80	
	47. 200x250		м	006				28	
	48. δ = 0,7 200x300		м	006				2	
	49. 200x400		м	006				4	

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
	50. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* $\delta = 0,7$ 250x250		м	006				I0	
	5I. 250x400		м	006				7	
	52. 250x500		м	006				3	
	53. 300x500		м	006				I5	
	54. 300xI000		м	006				5	
	55. 400x600		м	006				4	
	56. 400x800		м	006				I4	
	57. 500x500		м	006				I0	
	58. 500x600		м	006				3	
	59. 500x800		м	006				3	
	60. 500xI000		м	006				I0	
	6I. 500xI200		м	006				I	
	62. 600x600		м	006				4	
	63. 600x800		м	006				I3	
	64. 600xI600		м	006				2	
	65. 800x800		м	006				2	
	66. $\delta = 0,9$ I000xI200		м	006				I	
	67. I200xI200		м	006				2	
	68. Сталь тонколистовая $\delta = 0,7$		кг	II6				20	
	для диафрагм на воздуховодах								

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Узел управления								
	I. Регулятор расхода нормально закрытый	УРРД-50	шт	796				I	
	2. Счетчик горячей воды	ВТГ-80	шт	796		42I30I		I	
	3. Манометр показывающий пружинный, предел измерения 0 ÷ I0 кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		42I2I3I302		5	
	4. Термометр технический ртутный прямой, цена деления I°, длина верхней части - 240 мм, длина нижней части - I63 мм, предел шкалы 0÷I00°С		шт	796		42I060		5	
	5. Оправа для термометра, длина верхней части 285 мм, длина нижней части I00 мм	№ 2	шт	796		42I060		5	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ОВ.2-СО

Н.конт	Подольская	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
В.инж	Никитина	
Ст.инж	Лисовская	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий фланцевый $d_y = 40$	25ч939нж							
	с исполнительным механизмом $K_{100} = 25$	МЭО ТУ 26-							
	степень открытия клапана: 90 % (П1); 80 % (П2)	-07-296-82	шт	796				2	
	($t_н$ = -20; -25; -30; -35; -40°С)								
	2. Насос ручной	"Родник"	шт	796		363228		I	
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70							
		-8-07А	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 8,	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Пр.270°;								
	б. Электродвигатель 970 об/ми; II квт;	4АI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
	2. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		-8-07А лев	комп	796		486I4I		I	

Привязан

Инв. №

Инв. № подл. | Подпись и дата

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
	а. Вентилятор центробежный № 8,	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Л270°;								
	б. Электродвигатель 970 об/мин, II квт;	4AI60 S 6							
	в. Виброизолятор - 4 шт	Д042							
	3. Агрегат вентиляторный центробежный:	В-Ц4-70-							
		6,3-02 лев	комп	796		486I4I		I	
	а. Вентилятор центробежный № 6,3	Ц4-70							
	схема исполнения I, положение Л0°;								
	б. Электродвигатель I500 об/мин, 5,5 квт;	4AII2MЧ							
	в. Виброизолятор - 5 шт	Д04I							
	4. Вентилятор электрический вытяжной	ВК-6-У4	шт	796		486I52		5	
	канальный с электродвигателем								
	2800 об/мин, 0,025 квт								
	5. Агрегат вентиляторный центробежный								
	крышный:		комп	796		486I7I		5	
	а. Вентилятор центробежный крышный № 4	КЦ3-90							
	б. Электродвигатель 9I0 об/мин 0,37 квт	4A7IA6У2							
	6. Агрегат вентиляторный центробежный								
	крышный:		комп	796		486I7I		2	
	а. Вентилятор центробежный крышный № 5	КЦ3-90							
	б. Электродвигатель 9I5 об/мин, 0,75 квт	4A80A6У2							

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
	7. Фильтр ячейковый унифицированный	ФЯУ	шт	796		486323		20	
	Калорифер пластинчатый многоходовой:	ТУ22-44-59-							
		-79							
	8. - 20°С № IOА-II	КВС	шт	796		486301		I2	
	9. - 25°С № IOА-II	КВС	шт	796				I2	
	IO. - 30°С № IOА-II	КВС	шт	796				I2	
	II. - 35°С № IOА-II	КВБ	шт	796				I2	
	I2. - 40°С № IOА-II	КВБ	шт	796				I2	
	I3. Клапан воздушный утепленный;	II000хI600	шт	796		486331		2	
	механизм исполнительный с электро-								
	приводом	МЭО-4/63-063	шт	796		421804		2	

Привязан

Инв. №

Типовой проект

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Узел управления								
	1. Грязевик абонентский I6-I25	Т34.06	шт	796				2	
		4.903-I0							
		вып.8							
	2. Задвижка клиновая фланцевая ø I50	ЗКЛ-2-I6	шт	796				2	
		ГОСТI0I94-69							
	3. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	3Iч6нж	шт	796				2	
		ГОСТ5762-74							
	4. ø I00		шт	796				2	
	5. Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø 50		м	006				2	

Инв. №

Н.конт	Подольская	
Н.отд	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
ГИП	Рапопорт	
Вед.ин	Никитина	
Ст.инж	Лисовская	

Привязан

221-1-450.85 - ОВ.2.СО

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

ЦНИИЭП учебных зданий

Взам. инв. №

Подп. и дата

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. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76* ø 89х2,8		м	006				3	
	7. ø 108х2,8		м	006				4	
	8. ø 133х3,2		м	006				5	
	9. ø 159х3,2		м	006				3	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Задвижка чугунная фланцевая ø 80	31ч6нж	шт	796				6	
		ГОСТ5762-74							
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 15	15Б1БК	шт	796				8	
		ГОСТ9086-74							
	3. ø 40		шт	796				2	
	4. Кран пробковый муфтовый ø 25	11Б6бк	шт	796				6	
		ГОСТ2704-77							
	5. Расширитель на трубопроводе	3КЧ-4-75	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Альбом УТТ ч.2

Типовой проект

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. Трубопровод из водогазопроводных								
	обыкновенных труб по ГОСТ 3262-75* ø I5		м	006				7	
	7. ø 25		м	006				I5	
	8. ø 32		м	006				I2	
	9. Трубопровод из электросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* ø 76x2,8		м	006				65	
	I0. ø I08x2,8		м	006				10	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ОВ.2.СО

Лист 3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный:								
	$t_н$= -20°С	МI40-АО	экм	084				609,35	
			секц	796				I74I	
	$t_н$= -25°С	МI40-АО	экм	084				665,00	
			секц	796				I900	
	$t_н$= -30°С	МI40-АО	экм	084				679,35	
			секц	796				I94I	
	$t_н$= -35°С	МI40-АО	экм	084				59I,I5	
			секц	796				I689	
	$t_н$= -40°С	МI40-АО	экм	084				6I2,I5	
			секц	796				I749	
	2. Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5БIБК	шт	796				2	
	3. ø 32		шт	796				2	
	4. ø 50		шт	796				6	
	5. Кран пробковый проходной ø I5	IIБ6БК	шт	796				84	
	6. ø 20	ГОСТ2704-77	шт	796				I9	
	7. ø 25		шт	796				I4	
	8. Кран регулирующий трехходовой ø I5	КРТ	шт	796				I8	
	ø 20	ГОСТI0944-75	шт	796				55	

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
	I0. Кран воздуховыпускной	СТД 86I-Б	шт	796				82	
	II. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (легких) ø I5		м	006				700	
	I2. ø 20		м	006				435	
	I3. ø 25		м	006				65	
	I4. ø 32		м	006				80	
	I5. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* (обыкновенных) ø 20		м	006				65	
	I6. ø 25		м	006				85	
	I7. ø 32		м	006				I45	
	I8. ø 40		м	006				I00	
	I9. ø 50		м	006				200	
	20. Трубопровод из электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ø 76x2,8		м	006				45	
	2I. ø 89x2,8		м	006				I0	

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	ВВ-2I	шт	796				I	
	2.	ВВ-22	шт	796				2	
	3.	ВН-I4	шт	796				I	
	4.	ВН-I5	шт	796				2	
		5.904-5							
	5. Подставка под калорифер	h = 300	шт	796				I2	
		I.494-25							
	6. Дверь герметическая утепленная для	ДУ400х900	шт	796				4	
	вентиляционных камер								
	7.	ДУ500хI250	шт	796				4	
		5.904-4							
	8. Секция переходная установок систем ПI, П2	ОВН-3	шт	796				2	
	9.	ОВН-4	шт	796				2	
	I0. Переход установки системы ВI	ОВН-5	шт	796				I	
	II. Глушитель шума вентиляционной	ГП 2-4	шт	796				4	
	установки	5.904-I7							

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
	I2. Секция переходная глушителя шума	ОВН-6	шт	796				2	
	установок систем II, П2								
	I3. Секция переходная глушителя шума	ОВН-7	шт	796				I	
	установки системы II								
	I4. Секция переходная глушителя шума	ОВН-8	шт	796				I	
	установки системы П2								
	I5. Каплеотделитель	ОВН-9	шт	796				I	
	I6. Решетка вентиляционная пластмассовая	РВП3	шт	796				I25	
		ГОСТ13448-82							
	I7. Решетка щелевая регулирующая	РI50	шт	796				II0	
		Р200	шт	796				75	
		I.494-I0							
	I9. Решетка воздухоприточная	РРАЧ	шт	796				8	
	20.	РРА5	шт	796				7	
		I.494-8							

Привязан

Инв. №

Альбом проект. 2.ТП

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
	2I. Заслонка воздушная унифицированная	Р200Р	шт	796				2	
	22.	Р500Р	шт	796				I	
	23.	Р630Р	шт	796				I	
	24.	Р200х200Р	шт	796				I	
	25.	Р200х400Р	шт	796				2	
	26.	Р400х600Р	шт	796				I	
		5.904-I3							
	27. Лючок с присоединительным ниппелем	ЛП	шт	796				55	
	28. Тележка грузовая № 43	Тип 4	шт	796				I	
		ГОСТI2847-67							
	29. Воздуховод из асбестоцементных								
	листов 200х200	ОВН-I	м	006				I20	
	30. 200х250		м	006				5	
	3I. 400х600		м	006				I	
	32. 400хI200		м	006				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
	33. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* δ = 0,5 ø I40		м	006				40	
	34. ø I60		м	006				2	
	35. ø I80		м	006				I2	
	36. ø 200		м	006				7	
	37. δ = 0,6 ø 225		м	006				I0	
	38. ø 250		м	006				2	
	39. ø 280		м	006				3	
	40. ø 3I5		м	006				35	
	4I. ø 355		м	006				5	
	42. ø 400		м	006				I6	
	43. ø 450		м	006				I5	
	44. δ = 0,7 ø 500		м	006				20	
	45. ø 560		м	006				40	
	46. ø 630		м	006				80	
	47. ø 7I0		м	006				2	
	48. δ = 0,5 200x200		м	006				80	
	49. 200x250		м	006				46	
	50. δ = 0,7 200x300		м	006				2	
	5I. 200x400		м	006				II	
	52. 200x500		м	006				4	

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
	53. Воздуховод из тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74* $\delta = 0,7$ 250x250		м	006				I0	
	54. 250x400		м	006				7	
	55. 250x500		м	006				3	
	56. 300x500		м	006				37	
	57. 300xI000		м	006				5	
	58. 400x400		м	006				I2	
	59. 400x600		м	006				4	
	60. 400x800		м	006				I4	
	6I. 500x500		м	006				I0	
	62. 500x600		м	006				3	
	63. 500x800		м	006				6	
	64. 500xI000		м	006				I0	
	65. 500xI200		м	006				I	
	66. 600x600		м	006				4	
	67. 600x800		м	006				I3	
	68. 600xI600		м	006				2	
	69. $\delta = 0,9$ I000xI200		м	006				I	
	70. I200xI200		м	006				2	
	7I. Сталь тонколистовая $\delta = 0,7$		кг	II6				20	
	для диафрагм на воздуховодах								

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 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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	ВВ-80							
		ГОСТ14167-							
		-76*	шт	796				I	
	2. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ-I-I00							
		ГОСТ2405-80	шт	796				I	
	Горячее водоснабжение								
	I. Счетчик горячей воды турбинный	ВТТ-50							
		ТУ 75-02-33-							
		-I244-76	шт	796				I	
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКТ-32							
		ГОСТ6019-83	шт	796				I	
	3. Манометр показывающий пружинный общего назначения	ОБМ I-I00							
		ГОСТ2405-80	шт	796				2	

Альбом ТТХ 902.4

Инвентарный номер проекта

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ВК.I.СО

Н.кон	Колганова	
Н.отд.	Бабин	
Г.инж	Хелимский	
Ст.инж	Чернышевич	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП учебных зданий

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ø 20, компл.								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 20	I5Б-IБК	шт	796				2	
		ГОСТ9086-74*							
	б) Рукав напорный резинотканевый ø 20 ℓ = 5,0	ГОСТI8698-79	шт	796				2	
	3. Кран поливочный ø 25 компл.:								
	а) Вентиль запорный муфтовый ø 25	I5Б-IБК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74*							
	б) Рукав напорный резинотканевый ø 25 ℓ = 35,0 м	ГОСТ8698-79	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-Iбк	шт	796				I35	
	5. Вентиль запорный муфтовый ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				7	
	6. Вентиль запорный муфтовый ø 25		шт	796				I2	
	7. Вентиль запорный муфтовый ø 32		шт	796				7	
	8. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с	30ч6бр							
	выдвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ВК.I.СО

Н.конт	Колганова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
Ст.инж	Чернышевич	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с	30ч6бр							
	выдвижным шпинделем ø I00	ГОСТ8437-75	шт	796				3	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных легких	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных труб ø I5		м	006				370	
	II. ø 20	ГОСТ3262-75	м	006				80	
	I2. ø 25	ГОСТ3262-75	м	006				90	
	I3. ø 32	ГОСТ3262-75	м	006				30	
	I4. ø 40	ГОСТ3262-75	м	006				20	
	I5. ø 50	ГОСТ3262-75	м	006				20	
	I6. ø 80	ГОСТ3262-75	м	006				30	
	I7. ø I00	ГОСТ3262-75	м	006				I0	
	I8. Трубы чугунные напорные ø I00	ГОСТ5525-6I*	м	006				5	
	Горячее водоснабжение								
	I. Кран водоразборный ø I5	КВ-I5Д	шт	796				2	
		ГОСТ20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I4	
		ГОСТ25809-83							
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-I6к	шт	796				69	
	5. ø 20		шт	796				I3	
	6. ø 25		шт	796				3	
	7. ø 32		шт	796				3	

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

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
	9. Задвижка чугунная фланцевая с выдвижным	30ч6бр							
	шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*						3	
	I0. Трубопровод из водозагопроводных легких	ГОСТ3262-75*							
	оцинкованных труб ø I5		м	006				I75	
	II. ø 20		м	006				85	
	I2. ø 25		м	006				30	
	I3. ø 32		м	006				70	
	I4. ø 50		м	006				20	
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый	Т-КВ-I							
	с косым выпуском компл.:	ГОСТ22847-77							
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				2I	
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ						6	
		ГОСТ22847-77							
	а) Бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				6	
	3. Писсуар фаянсовый настенный, компл.	ГОСТ755-72							
	а) Кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-I26-	шт	796				8	
		-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, компл.	Прбс	шт	796				40	
		ГОСТ23759-79							
	а) Сифон	СБПУ						40	
		ГОСТ234I2-79							

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) Смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				40	
		ГОСТ25809-83							
	5. Бидэ керамическое 640х350х380	ТУ21-28-1-70	шт	796				1	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ						1	
	б) смеситель для бидэ							1	
	6. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				8	
	а) сифон	СФ110Д	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				8	
		ГОСТ19802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-1	шт	796				1	
		ГОСТ24843-81							
	а) сифон	СФП	шт	796				1	
		ГОСТ6924-73							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				8	
		ГОСТ1811-81							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-100	шт	796				14	
		ГОСТ1811-81							
	10. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ21-01-120	шт	796				1	
	11. Кран проходной пробковый стальниковый								
	чугунный Р = 10 кг/см2 ø 50	11ч6бк						1	
	12. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный	СФ150Д							
	ø 50	ГОСТ6924-73	шт	796				1	

Типовой проект 902-1-145.85

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
	I3. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø 50	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006				230	
	I4. ø I00	ГОСТ6942.3-							
		-80	м	006				I80	
	I5. Трубопровод из пластмассовых канализационных труб ø 50	ПВП							
		ГОСТ22689.							
		3-77	м	006				40	
	I6. ø I00	ПВП							
		ГОСТ22689.							
		3-77	м	006				30	
	Канализация (ливневая)								
	I. Воронка водосточная ø I00	Вр-96	шт	796				6	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø I00	ГОСТ6942.	м	006				46	
		3-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП							
	труб ø I00	ГОСТ22689.	м	006				50	
		3-77							

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	I. Счетчик холодной воды турбинный	ВВ-80	шт	796				I	
		ГОСТ14167-							
		-76*							
	2. Манометр показывающий пружинный общего	ОБМ-I-I00							
	назначения	ГОСТ2405-80	шт	796				I	
	Горячее водоснабжение								
	I. Счетчик горячей воды турбинный	ВТГ-50	шт	796				I	
		ТУ75-02-33-							
		I244-76							
	2. Счетчик горячей воды крыльчатый	УВКГ-32							
		ГОСТ6019-73*	шт	796				I	
	3. Манометр показывающий пружинный общего	ОБМ I-I00							
	назначения	ГОСТ2405-80	шт	796				2	

Инв. №

Привязан

221-1-450.85 - ВК.2.СО

Н. конт	Колганова	
Н. отд.	Бабин	
Гл. инж	Хелимский	
Ст. инж	Чернышевич	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

ЦНИИЭП учебных зданий

Альбом III ч.II 7.0

Типовой проект

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			7	8	9	10
	Оборудование и материалы,								
	поставляемые подрядчиком								
	Водопровод								
	I. Кран водоразборный	КВ-I5Д	шт	796				I	
		ГОСТ20275-74							
	2. Кран поливочный ø 20, компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый ø 20	I5Б-IБК	шт	796				3	
		ГОСТ9086-74*							
	б) рукав напорный резинотканевый ø 20 ℓ = 5,0 м	ГОСТI8698-79	шт	796				3	
	3. Кран поливочный ø 25, компл.								
	а) вентиль запорный муфтовый ø 25	I5Б-IБК							
		ГОСТ9086-74*	шт	796				3	
	б) Рукав напорный резинотканевый ø 25 ℓ = 35,0 м	ГОСТ8698-79	шт	796				3	
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-Iбк	шт	796				I43	
	5. Вентиль запорный муфтовый ø 20	ГОСТ9086-74*	шт	796				9	
	6. Вентиль запорный муфтовый ø 25	ГОСТ9086-74*	шт	796				I3	
	7. Вентиль запорный муфтовый ø 32	ГОСТ9086-74*	шт	796				7	
	8. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с	30ч6бр							
	выдвижным шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

221-1-450.85 - ВК.2.СО

Н.конт	Колганова	
Н.отд.	Бабин	
Гл.инж	Хелимский	
Ст.инж	Чернышевич	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Стадия	Лист	Листов
Р	I	5

ЦНИИЭП учебных зданий

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
	9. Задвижка чугунная параллельная фланцевая с	30ч6бр							
	выдвижным шпинделем ø I00	ГОСТ8437-75	шт	796				3	
	I0. Трубопровод из водогазопроводных легких								
	оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				390	
	II. ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				90	
	I2. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				I00	
	I3. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	I4. ø 40	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I5. ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	I6. ø 80	ГОСТ3262-75*	м	006				30	
	I7. ø I00	ГОСТ3262-75*	м	006				I0	
	I8. Трубы чугунные напорные ø I00	ГОСТ5525-6I*	м	006				5	
	Горячее водоснабжение								
	I. Кран водоразборный ø I5	КВ-I5Д	шт	796				2	
		ГОСТ20275-74							
	2. Смеситель для душа	СМ-Д-СТ	шт	796				5	
		ГОСТ25809-83							
	3. Смеситель для мойки	СМ-М-НН	шт	796				I4	
		ГОСТ25809-83							
	4. Вентиль запорный муфтовый ø I5	I5Б-I6к	шт	796				7I	
	5. ø 20	I5Б-I6к	шт	796				I5	
	6. ø 25	I5Б-I6к	шт	796				4	
	7. ø 32	I5Б-I6к	шт	796				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
	8. Задвижка чугунная фланцевая с видвижным	30ч6бр							
	шпинделем ø 50	ГОСТ8437-75*	шт	796				3	
	9. Трубопровод из водозагопроводных легких								
	оцинкованных труб ø I5	ГОСТ3262-75*	м	006				I85	
	I0. ø 20	ГОСТ3262-75*	м	006				93	
	II. ø 25	ГОСТ3262-75*	м	006				35	
	I2. ø 32	ГОСТ3262-75*	м	006				70	
	I3. ø 50	ГОСТ3262-75*	м	006				20	
	Канализация								
	I. Унитаз фаянсовый тарельчатый с косым	Т-КВ-I							
	выпуском компл.	ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокорасполагаемый	БНК-БП	шт	796				26	
	2. Унитаз фаянсовый детский	ДТ-КВ						6	
		ГОСТ22847-77							
	а) бачок смывной фаянсовый высокораспола-	БНК-БП	шт	796				6	
	гаемый								
	3. Писсуар фаянсовый настенный, компл.	ГОСТ755-72							
	а) кран туалетный писсуарный латунный	ТУ2I-26-	шт	796				I0	
		-I26-75							
	4. Умывальник фаянсовый 600х450, компл.	Пробс	шт	796				42	
		ГОСТ23759-79							
	а) сифон	СБПУ							
		ГОСТ234I2-79						42	

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 номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	б) смеситель	СМ-УМ-ВКСЦ	шт	796				42	
		ГОСТ25809-83							
	5. Бидэ керамическое 640х350х380	ТУ2I-28-I-70	шт	796				I	
	а) сифон бутылочный латунный	СБЛУ							
	б) смеситель для бидэ								
	6. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-2	шт	796				8	
	а) сифон	СФIIОД	шт	796				8	
		ГОСТ6924-73							
	б) смеситель	СМ-УМ-НВР	шт	796				8	
		ГОСТI9802-74							
	7. Раковина стальная эмалированная, компл.	РСТО-I	шт	796				I	
		ГОСТ24843-8I							
	а) сифон	СФП	шт	796				I	
		ГОСТ6924-73							
	8. Трап чугунный эмалированный	Т-50	шт	796				9	
		ГОСТI8II-8I							
	9. Трап чугунный эмалированный	Т-I00	шт	796				I4	
		ГОСТI8II-8I							
	I0. Фонтанчик питьевой напольный фарфоровый	ТУ2I-0I-I20	шт	796				7	
	II. Кран проходной пробковый сальниковый								
	чугунный Р = I0 кг/см2 ø 50	II46бк						I	
	I2. Сифон-ревизия двухоборотный чугунный	СФI50Д							
	ø 50	ГОСТ6924-73	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Альбом УТТ 4.6

Типовой проект

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
	I3. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø 50	ГОСТ6942.3-	м	006				250	
		-80							
	I4. ø I00		м	006				I9I	
	I5. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП							
	труб ø 50	ГОСТ22689.	м	006				40	
	I6. ø I00	3-77	м	006				30	
	Канализация (ливневая)								
	I. Воронка водосточная ø I00	Вр-9б	шт	796				6	
	2. Трубопровод из чугунных канализационных	ТЧК							
	труб ø I00	ГОСТ6942.3-	м	006				46	
		-80							
	3. Трубопровод из пластмассовых канализационных	ПВП							
	труб ø I00	ГОСТ22689.	м	006				50	
		3-77							

Привязан

Инв. №