

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-473.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Б О М 8

СО. Спецификации оборудования стр. 2-45

23984-08
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-473.89

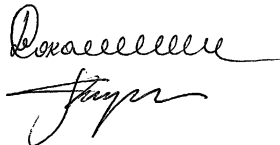
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 30 М

А Л Б О М 8

Разработан:
Институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта



Утвержден:

распоряжением Мосгорисполкома
от 18.08. 89 г. № 1583

Введен в действие приказом по
объединению "Мосводоканал"
от 06.09. 89 г. № 392

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

		Наименование	Марка обозначения	Стр.	Наименование	Марка обозначения	Стр.
АЛЬБОМ 8	Т.П. 902-2-473.89	Содержание альбома Т.П. 902-2-473.89		2	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
		Спецификация оборудова- ния к основному комплек- ту рабочих чертежей мар- ки ТХ	ТХ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	28
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	32
		Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СО1	33
		Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ОВ	ОВ		Оборудование, поставляемое подрядчиком	АТХ.СО1	37
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	11	Спецификация щитов	АТХ.СО2	39
		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	14	Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки АОВ	АОВ	
		Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ВК	ВК		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СО1	40
		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	19	Оборудование, поставляемое подрядчиком	АОВ.СО1	45
		Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	20			
Спецификация оборудования к основному комплекту ра- бочих чертежей марки ЭМ	ЭМ						
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	23					

АЛБЪМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
	Отстойники								
	I.1. Илоскребок унифицированного ряда со спиральным скребком для первичного отстойника, диаметром 30 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ							4	7400
	Туймазинский завод химического машиностроения								
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	2.1. Кран ручной подвесной 3,2-5, I-4,5 H подъема=7 м	ГОСТ7413-80E	шт.	796		3I59II		I	580
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т H подъема = 3,0 м	ГОСТII06-74	шт.	796		3I7322		I	45
	3. Нестандартизированное оборудование								
	Отстойники								
	3.1. Затвор донного выпуска		шт.	796				4	27
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотоспротивлением		шт.	796				4	6

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Имя, №		
Т.П. 902-2-473.89		ТХ.СО
Рук. об. Королева	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м	Стадия р
ГИП Казанов	Спецификация оборудования	Лист I
Н. контр. Литман		Листов 8
Н. отд. Исаев		МосводоканалНИИ-проект

23984-08 4

АЛБКОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Патрубок \varnothing I420xI0		шт.	796				4	435
	Распределительная чаша								
	3.4. Загвор плоский поверхностный с ручным приводом I200xI000 (H)		шт.	796				4	240
	3.5. Загвор шандорный I200xI000 (H)		шт.	796				4	102
	3.6. Патрубок \varnothing 2030xI0		шт.	796				1	720
	Насосная станция сырого осадка								
	3.7. Пробоотборник		шт.	796				1	32,3
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.1. Насос плунжерный Q=50м ³ /ч, H=30 м с электродвигателем 4A I32M-4Y3 N=II квт Воронежский завод "Водмашоборудование"		шт.	796		3632272930		2	2230
	4.2. Насос центробежный Q=250 м ³ /ч, H=22,5 м с электродвигателем 4A200M4 N= 37 квт		шт.	796		363I822I4I		2	665
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.1. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с электроприводом \varnothing 200 P10	Каталог ЦКБА 3Iч906бр	шт.	796		372I237005		2	186
	\varnothing 250 P10	3Iч906бр	шт.	796		372I237006		6	240

Имя, № подл. Подпись и дата

Привязан			
Имя, №			

T.II. 902-2-473.89 TX.CO

Лист 2

АЛЬБОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	∅ 250 P10	3Iч906бр	шт.	796		372I237006		6	240
	5.2. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением ∅ 80 P10	3Iч6бр	шт.	796		372II3I029		I	25,9
	∅ 150 P10	3Iч6бр	шт.	796		372II3I032		4	75,
	∅ 200 P10	3Iч6бр	шт.	796		372I23I011		3	I29
	∅ 250 P10	3Iч6бр	шт.	796		372I23I012		7	I79
	5.3. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный исполнения ПР-200	ИР-6I	шт.	796		42I35I06450I		I	98
	Жироборник								
	5.5. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением ∅ 50 P10	3Iч6бр	шт.	796		372II3I026		2	I5,9
	5.6. Вентиль запорный фланцевый ∅ 15 P16	I5кчI8п2	шт.	796		3732II032		2	0,7

Изн. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

T.II. 902-2-473.89

ТХ.СО

Лист 3

23984-08 6

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		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	1. Отстойники								
	1.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75* $\varnothing 50 \times 3,5$		М	006				90	4,88
	1.2. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 10704-76 $\varnothing 219 \times 8$		М	006				10	41,60
	$\varnothing 273 \times 8$		М	006				60	52,28
	$\varnothing 1120 \times 10$		М	006				50	273,7
	1.3. Отвод 45° 273x7	ГОСТ 17375-80	шт.	796				8	15,4
	1.4. Отвод 60° 1120x11	МН2879-62	шт.	796				8	537,0
	2. Распределительная чаша								
	2.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* $\varnothing 820 \times 10$		М	006				10	199,8
	2.2. Отвод 90° - 820x9	МН2880-62	шт.	796				4	352,0
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75* $\varnothing 15 \times 2,5$		М	006				15	1.16
	$\varnothing 80 \times 4$		М	006				10	8.38

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902-2-473.89

ТХ.СО

Лист
4

23984-08 7

Формат А3

АЛБЕКОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76*	Ø 159x6	м	006				15	22,64
		Ø 219x8	м	006				35	41,60
		Ø 273x8	м	006				50	52,28
	3.3. Отвод 90°	219x8	шт.	796				5	19,9
	3.4. Отвод 90°	273x7	шт.	796				1	30,8
	3.5. Отвод 45°	159x6	шт.	796				2	4,2
	3.6. Отвод 45°	219x8	шт.	796				2	10,0
	3.7. Отвод 45°	273x7	шт.	796				1	15,4
	3.8. Переход Э 273x7-159x4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	8,1
	3.9. Переход К 219x6-133x4	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	4,2
	3.10 Переход К 273x7-219x6	ГОСТ17378-83	шт.	796				1	8,6
	3.11 Фланец I-80-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	3,19
	3.12 Фланец I-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				14	6,62
	3.13 Фланец I-200-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				14	8,05
	3.14 Фланец I-250-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				28	10,65
	3.15 Фланец I-250-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	18,90
	3.16 Заглушка 159x8	ГОСТ17379-83	шт.	796				4	2,3
	3.17 Заглушка 219x8	ГОСТ17379-83	шт.	796				1	4,6
	3.18 Болт М16x65	ГОСТ7798-70	шт.	796				15	0,137
	3.19 Болт М20x75	ГОСТ7798-70	шт.	796				230	0,256
	3.20 Болт М20x80	ГОСТ7798-70	шт.	796				340	0,268
	3.21 Болт М24x95	ГОСТ7798-70	шт.	796				30	0,455
	3.22 Гайка М 16	ГОСТ5915-70	шт.	796				35	0,033

Изм. № подл. Подпись и дата
Изм. № инв. №

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО Лист 5

23984-08 8

АЛБЕОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.23 Гайка М 20	ГОСТ 5915-70	шт.	796				570	0,063
	3.24 Гайка М 24	ГОСТ 5515-70	шт.	796				30	0,107
	3.25 Фланец I-I25-I0	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	5,4
	3.26 Болт М I6x70	ГОСТ7798-70	шт.	796				20	0,145
	4. Жироборник								
	4.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по Ø 15x2,5	ГОСТ 3262-75	м	006				26	1,16
	Ø 50x3,5		м	006				15	4,88
	4.2. Фланец I-I5-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				4	0,51
	4.3. Фланец I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				4	2,06
	4.4. Болт МI2x45	ГОСТ 7798-70	шт	796				16	0,057
	4.5. Болт МI6x60	ГОСТ 7798-70	шт	796				16	0,129
	4.6. Гайка МI2	ГОСТ 5915-70	шт	796				16	0,017
	4.7. Гайка МI6	ГОСТ 5915-70	шт.	796				16	0,033
	5. Подводящий трубопровод сточной воды (М I)								
	5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76 ^Ж Ø 820x10		м	006				83	199,8
	5.2. Переход II20xII-820x9	МН 2884-62	шт.	796				4	210,0
	5.3. Отвод 30° 820x9	МН 2877-62	шт.	796				6	117,0
	5.4. Отвод 30° II20xII	МН 2877-62	шт.	796				8	268,0

Привязан

Инва. №			

Т.П. 902-2-473.89

ТХ.СО

Лист

6

23984-08 9

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		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. Отводящий трубопровод сточной воды (М 2)								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 820x10		м	006				53	199,8
	6.2. Трубопровод из железобетонных труб Ø 1200		шт.	796				10	
	7. Трубопровод сырого осадка (ИЛ)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 273x8		м	006				36	52,28
	7.2. Отвод 45° 273x7	ГОСТ17375-83	шт	796				1	15,4
	7.3. Отвод 60° 273x7	ГОСТ17375-83	шт	796				3	20,5
	8. Трубопровод промывных вод (М I.I.)								
	8.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 273x8		м	006				6,5	52,28
	8.2. Отвод 30° 273x7	МН 2877-62	шт.	796				1	9,50

АЛЬБОМ 8

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902_2-473.89

ТХ.СО

Лист

7

23984-08 10

Формат А3

Пос- цип	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение до- кумента и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготови- теля	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудо- вания, тыс. руб.	Колн- чест- во	Масса единицы оборудо- вания, кг
			На- име- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Жиропровод (П 2)								
	9.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* \varnothing 219x8		м	006				13	41,60
	\varnothing 273x8		м	006				5	52,28
	9.2. Отвод 45° 273x7	ГОСТ17375-83	шт	796				1	15,4
	9.3. Отвод 90° 273x7	ГОСТ17375-83	шт	796				1	30,8
	9.4. Переход К 426x12- 273x8	ГОСТ17378-83	шт	796				1	29,5
	10. Трубопровод опорожнения (П I)								
	10.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* \varnothing 273x8		м	006				30	52,28
	10.2. Отвод 30° 273x7	МН2877-62	шт	796				1	9,50
	10.3. Отвод 90° 273x7	ГОСТ17375-83	шт	796				1	30,8
	11. Воздуховод (А0)								
	11.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3265-75* \varnothing 50x3,5		м	006				55	4,88

АЛБЕОМ 8

Имя, № подразделения, Подпись и дата, М.П. №

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902-2-473.89

ТХ.00

Лист

8

23984-08 11

Формат А3

АЛБЕОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
I.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		9	0,7
	(ПО "Запорожпромарматура") \varnothing 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		5	0,9
Теплоснабжение приточной установки									
I.	Вентиль запорный муфтовый \varnothing 15	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		5	0,7
	\varnothing 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		3	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
2.	Клапан регулирующий с электроприводом \varnothing 15	БУЕ		67I		37225II25I08		I	20,0
	(Производство НРБ)	ЕСПА-02РГ	к-т						

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 902-2-473.89		ОВ.С0
Инженер Юркина	Рук.пр. Клецерман	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
ГИП Пестрецов	Н.контр. Пестрецов	Насосная станция сырого осадка
Нач.отд. Пятых		Спецификация оборудования
Студия	Лист	Листов
Р	I	8
МосводоканалНИИ-проект		

23984-08 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	1. Вентиль запорный фланцевый (ПО "Запорожарматура") Ø 25	I5кчI9п2	шт.	796		373211104209		6	2,7
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25 (г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	3. Водосчетчик крыльчатый Ø 32 (Ленинградский приборостроительный завод)	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	4. Манометр показывающий (г. Казань, завод Теплоконтроль)	ОЕМ-Г-160-Г6 ГОСТ 8625-77 ^Е	шт.	796				8	
	5. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-5-160-83 ГОСТ 2823-73 ^Е	шт.	796				I	
	6. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-160-83 ГОСТ 2823-73 ^Е	шт.	796				3	

АЛЬБОМ 8

Имя, № подл. Подпись и дата. Власт. нив. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 902-2-473.89

ОВ.СО

Лист
2

23984-08 13

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		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 приточной установки								
	1. Трубы бесшовные горячекатаные $\varnothing 20$ по ГОСТ 8732-78 ^ж		м	006				60	1,13
	2. Конструкция теплоизоляционная $b=40$ мм компл.	7.903.9-2,1							
	а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	-17,18	м3	113				0,45	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика РСТ ТУ6-11-145-80	7.903-2,1-							
		-41,42	м2	056				19,5	
	3. Фильтр жидкостной $\varnothing 20$	5.903-1	шт.	796				1	2,0

Альбом 8

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

Приказ

Инв. №			

Т.П. 902-2-473.89

ОВ.СО

Лист

5

23984-08 16

Формат А3

АЛБЕОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Грязевик Ø 40	T34-01 4.904-10	шт.	796				2	15,8
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	B.00.05 5.904-38	шт.	796				1	1,24
	2. Вставка гибкая	H.00.07 5.904-38	шт.	796				8	2,0
	3. Подставка металлическая под калорифер h = 210 мм	I.494-25	шт.	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-473.89- -0BHI	шт.	796				1	15,0
	5. Переход утепленный	902-2-473.89- -0BHI	шт.	796				1	15,0
	6. Переход неутепленный	902-2-473.89- -0BH2	шт.	796				1	10,0

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-473.89

0B.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
	7. Дроссель-клапан с ручным приводом \varnothing 315	серия I.494-39						I	5,8
	8. Решетки щелевые регулирующие Р-200	серия I.494-10						I	0,64
	9. Жалюзийная неподвижная решетка 150x490 (h) (Трест "Сантехдеталь")							3	I,0
	10. Сетка в рамке	902-2-473.89- -ОВНЗ						3	
	11. Дефлектор \varnothing 200 Д.00.000	I.494-32						2	7,5
	Узел прохода общего назначения без клапана	УЩ 5.904-45						2	75,0
	13. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	$\delta=0,5$ мм \varnothing 200		М	006				10	2,81
	$\delta=0,6$ мм \varnothing 315		М	006				5	5,43
	$\delta=0,7$ мм 400 x 500 (h)		М	006				5	16,96
	14. Конструкция теплоизоляционная $\delta=40$ мм для воздуховода \varnothing 315 КОМПЛ.	7.903.9-2,1							
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного волокна МС-50, ГОСТ 10499-78	7.903.9-2,1- -15,16	М3	113				0,5	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика РСТ ТУ6-11-145-80	7.903.9-2,1- -41,42	М2	056				10,5	

Изм. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

АЛБВОМ 8

Привязан

Изм. №			

Т.П. 902-2-473.89

ОВ.СО

Лист

7

23984-08 18

Формат А3

АЛЬБОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)									
Промышленная трубопроводная арматура									
I.1.	Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением Ø 50 Ру 10	Каталог ЦКБА ЗГч6бр	шт.	796		372II3I026		I	15,9
I.2.	Клапан запорный фланцевый Ø 15 Ру 16	Каталог ЦКБА I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	0,7
I.3.	Кран поливочный в комплекте: - клапан запорный фланцевый Ø 25 рукав l = 10м	I5кчI8 п 2 I0CII8 698-79	шт.	796		3732III034		I	1,4
2. Водопровод производственный (ВЗ) -									
2.1.	Вентиль запорный фланцевый Ø 25 Ру 16	Каталог ЦКБА I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		I	1,4
2.2.	Клапан запорный мембранный с электромагнитным приводом фланцевый Ø 25 Ру 16	Каталог ЦКБА I5кч888рсВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2

Изн. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан		
Изн. №		
Т.П. 902-2-473.89		ВК.СО
Ст. инж. Веретенникова	Отстойники канализационные	Стадия
Рук.бр. Королева	радиальные первичные из	Лист
Г.ИП. Казанов	сборного ж.б. Диаметр	Лист
Н.контр. Литман	30 м	Лист
Н.отд. Исаев	Спецификация оборудования	Лист
		4
		МосводоканалНИИ-проект

23984-08 20

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Канализация производственная (КЗ)								
	Насосное оборудование								
	3.1. Насос вихревой $Q = 3,6$ м ³ /ч, $H = 16$ м с эл. дв. 4Ах80В4, $N = 1,5$ кВт п.о. "Ливгидромаш"	ВКС I/16 А	шт.	796		363I9II372		I	67,0
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая с ручным управлением $\varnothing 50$, Ру 10	Каталог ЦКБА З1ч6бр	шт.	796		372II3I026			15,9
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый $\varnothing 50$ Ру 25	Каталог ЦКБА I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный фланцевый $\varnothing 50$ Ру 16	Каталог ЦКБА I9ч2Iбр	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВІ)								
	I.1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТу 3262-75* $\varnothing - 15 \times 2,5$		м	006				5,0	I,16
	$\varnothing - 25 \times 2,8$		м	006				15,0	2,02
	$\varnothing - 50 \times 3,0$		м	006				5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				6	2,06
	I.3. Болт М I6x60	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,125
	I.4. Гайка М I6	ГОСТ 5915-70	шт.	796				24	0,033
	I.5. Прокладка $\varnothing 50$ $b = 4$ мм	ГОСТ 7388-77	шт.	796				6	

АЛБЕОМ 8

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902-2-473.89

ВК.СО

Лист

2

23984-08 21

Формат А3

АЛЬБОМ 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					
1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75*	Ц - 15x2,5	м	006				3,0	1,16
		Ц - 25x2,8	м	006				11,0	2,02
	2.2. Фланец I-25-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	1,17
	2.3. Фланец I-15-I6	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	0,61
	2.4. Болт, М12x50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,064
	2.5. Болт М12x50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,059
	2.6. Гайка М 12	ГОСТ5915-70	шт.	796				16	0,017
	3. Канализация бытовая (К1)								
	3.1. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском								
		ГОСТ22847-77	шт.	796				1	
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном								
		ГОСТ24843-81	шт.	796				1	
	3.3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу								
	ГО704-76*	Ø 159 x 6	м	006				6	22,64
	3.4. Труба ТЧК-100-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				7	10,5
	3.5. Труба ТЧК-50-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				2	4,6
	3.6. Колено К-150	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				1	9,4
	3.7. Тройник ТП-100x50	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				1	5,0
	3.8. Тройник ТП-100x100	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				2	7,7
	3.9. Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				4	5,1
	3.10 Ревизия Р-100	ГОСТ6942.24-80	шт.	796				1	8,0

Изн. № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Изн. №			

Т.П. 902-2-473.89 ВК.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
	4. Канализация дождевая (К 2)								
	4.1. Труба ТЧК-100-2000	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				6	25,0
	4.2. Колено К-100	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				10	5,1
	4.3. Патрубок ПК-100	ГОСТ6942.5-80	шт.	796				2	9,1
	4.4. Ревизия Р-100	ГОСТ6942-24-80	шт.	796				2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт.	796				2	
	5. Канализация производственная (К 3)								
	5.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	25 x 2,8		м	006				6,0	2,02
	50 x 3,0		м	006				6,0	4,22
	5.2. Переход К57х5-32х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	0,3
	5.3. Переход 357х5-32х3	ГОСТ17378-83*	шт.	796				1	0,3
	5.4. Фланец I-50-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				4	2,71
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	2,71
	5.6. Болт М16х60	ГОСТ7798-70	шт.	796				16	0,125
	5.7. Болт М16х70	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,144
	5.8. Гайка М16	ГОСТ5915-70	шт.	796				24	0,033
	5.9. Прокладка Ø 50 б=4 мм	ГОСТ7338-77	шт.	796				8	
	5.10 Воронка сливная 150х25 H=150								

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

АЛББОМ 8

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-473.89

ВК.СО

Лист
4

23984-08 23

Формат А3

АЛБЕОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия Заводн МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением	ГОСТ16442-80							
	I.I.8 2x2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II09			0,130	
	I.I.9 4x2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II25			0,130	
	I.I.I0. 3x4+1x2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II48			0,060	
	I.I.II. 3x35+1x16 мм2	АВВГ	км	008	352222II58			0,055	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ1508-78 ^Э							
	I.I.I2 4x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,01	
	I.I.I3 7x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,460	
	I.I.I4 10x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
	I.I.I5 14x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,110	
	I.I.I6 19x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,02	
	I.I.I7 27x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,135	
	I.I.I8 37x2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,01	

Имя, № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Имя, №			

Т.П. 902-2-473-89 ЭМ.СО

Лист
2

АЛББОМ 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 по	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.I.I9 7 x 1,0 мм ²	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,010	
	I.I.I20 10x1,0 мм ²	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,025	

Ивл. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Ивл. №			

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист
3

АЛЬБОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4 x 25 мм	ГОСТ 103-76	т	I68				0,035	
	Рукав гибкий металлический, ТУ 22-39 88-77	РЗ Ц-Х-Ш							
	2.I.2. Ду=22 мм		м	006				30	
	2.I.3. Ду=32 мм		м	006				150	

Инд. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан			

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист 4

23984-08 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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.1 Стойка кабельная высотой 400	KII50Y3	шт.	796		34496250II		50	
	2.2.2. Полка длиной 250	KII6IY3	шт.	796		3449625I2I		150	
	2.2.3. Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром 47-49	KI087 Y3				34496550I08		5	
	2.2.								
	Коробки соединительные на:								
	2.2.4. 10 клемм	KC-10	шт.	796				3	
	2.2.5. 20 клемм	KC-20	шт.	796				7	
	2.2.6. 40 клемм	KC-40	шт.	796				4	

АЛБЕОМ 8

Имя, № подл. Подпись и дата (Взам. инв. №)

Привязан

Имя, №

Т.П. 902-2-473.89

ЭМ.СО

Лист
5

23984-08 28

Формат А3

АЛЬБОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт навесного исполнения с 8 фидерными автоматами: т. АЕ 2044м с Ip=4А-6шт. т. АЕ 2046м с Ip=4А-2шт.	ПРИ-3055-2IV3 ТУ16-536.610-79	шт.	796		3434II50550I		2	
	I.I.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/12в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		2	
	I.I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/24в	ОСМТ-0,25УЗ	шт.	796				4	
	Светильники с лампой накаливания								
	I.I.4. с лампой 100 вт	НПП-0Iх100/П53 ТУ16.535.603-7I	шт.	796				12	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-473.89

ЭМ.00

Лист 6

АЛЬБОМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. с лампой 100 вт	НСП-02	шт.	796				1	
	I.I.6. с лампой 100 вт	НПО20-100	шт.	796				2	
	I.I.7. лампа люминесцентная 220в 40вт	ЛБ-40	шт.	796				25	
	I.I.8. лампа накаливания 220в 100 вт	БК-220-100	шт.	796				15	
	I.I.9. светильник с люминесцентными лампами	ЛСО ₀₅ (2x40)	шт.	796				5	
	I.I.10. светильник с люминесцентными лампами	ЛЦР (2x40)	шт.	796				7	

Инв. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

T.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист
7

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.		ГОСТ 16442-80						
	I.I.II	2 x 2,5	АВВГ	км	008	35222II09		0,06	
	I.I.I2	2 x 4	АВВГ	км	008	352222II10		0,08	
	I.I.I3	3x2,5	АВВГ	км	008	352222II17		0,03	
	I.I.I4	3x4+1x2,5	АВВГ	км	008	352222II48		0,04	

Имя, № подл. Подпись и дата
Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания								
	I.2.I. 40 Вт 12 В	MO-I2-40	шт.	796		3466I52I03		3	
	I.2.2. 40 Вт 24 В	MO-24-40	шт.	796		3466I52I06		3	

АЛБЕОМ 8

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89

ЭМ.СО

Лист
9

23984-08 32

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		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								
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				25	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	PBO-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УИ16УЗ	шт.	796				I	
	Выключатель однополюсный 250в 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки, клавишный, однополюсный	0-I-02-6/220	шт.	796				10	
	2.3.6. брызгозащищенный		шт.	796				I	
	Розетка штепсельная 250в 6 а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки, 2-х полюсная	РШ-II-2-0-05-6/220	шт.	796				I	
	брызгозащищенная 2-х полюсная с плоскими контактами 42в 10А	РШ-II-2-0-IP43-0T-10/42	шт.	796				II	
	2.3.8. Трос стальной Ø 8 мм		км	008				0,010	
	2.3.9. Коробка ответвительная для кабельной проводки	KOP-73	шт	796				30	

АЛБЭОМ 8

Имя, № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Имя, №			

Т.П. 902-2-473.89

ЭМ.СО

Лист
10

23984-08 33

Формат А3

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком</u>								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Давление. Напорный патрубок насоса ВКС/16								
7.	Манометр показывающий	МТП-I	шт.	796		42I2I3I639		I	
	Предел измерений 0...2,5 кгс/см ² /0...0,25 МПа/								
	Давление. Напорный патрубок насоса СЦ 250/22,5								
6 ^a	Разделитель мембранный	PM 53I9	шт.	796				2	
6 ^b	Манометр показывающий	МТП-I	шт.	796		42I2I3I639		2	
	Предел измерений 0...4 кгс/см ² /0...0,4 МПа)								

Ив. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан		
Ив. №		
ТП.902-2-473.89		АТХ.СО1
Зав.гр. Рязанова	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м	
Гл. спец. Паволоцкий	Стадия	Лист
Н.контр. Гасумянц	Р	I
Нач.отд. Болотов	МосводоканалНИИ-проект	
	Листов	6

23984-08 34

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход. Трубопровод сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-6I	шт.	796		42I35I0670		I	
	Комплектно поставляются:								
5 ^a	а) преобразователь расхода ИР-100ф								
5 ^б	б) измерительное устройство								
5 ^в	Миллиамперметр самопишущий	КСУ-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Пределы измерения 0...32 мЗ/час								
	Уровень осадка. Отстойники								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-102	шт.	796		42I8749503		I	
	комплектно поставляются:								
I ^б	а) блок регулирования								
I ^a	б) датчики								
	Уровень. Жиросборники								
2 ^б	Преобразователь измерительный	Сапфир-22ДД- -2430-02-VXII 3I-0,5/25 rIIa -05-I/2-B				42I128II295		2	
2 ^в	Блок питания Исп. I	22БП-36						2	

Изм. № подл. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-473;89 АТХ.СОI

Лист 2

Альбом

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
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Кран	ГОСТ 21345-78.	I4MI	шт.	796			I	

Инва. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Инва. №			

ТП 902-2-473.89

АТХ.СОІ

Лист

4

23984-08 37

Формат А3

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	1. Коробка соединительная по ТУ 362568-83Е	КС-10	шт.	796				2	
	2. Вентиль запорный ГОСТ 23230-78	ЗВ-2М	шт.	796				4	

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Привязан

Имя, №

ТИ 902-2-473.89 АТХ.СО† Лист 6

23984-08 39

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	<u>Приборы и средства автоматизации</u>								
	Температура воздуха в помещении - +18 ⁰ C. По месту.								
I05	Термометр бытовой толуоловый Пределы измерения 0-40 ⁰ C	ТБ-2М	шт.	796		432Г2400II		I	
	Трубопровод после калорифера								
I02	Термометр технический прямой Оправа для термометра П 4	ТПП10240163 ГОСТ 2823-73 2П 250 I60 200	"-"	796		432Г22III5		I	
	Температура горячей воды 130 ⁰ C								
	Трубопровод перед калорифером								
I01	Термометр технический прямой Оправа для термометра П 5	ТПП520240163 ГОСТ 2823-73 2П250I60200 ГОСТ 3029-75	"-"	796		432Г22II27		I	
	Температура воздуха перед калорифером - 60 ⁰ C.+40 ⁰ C. Приемная камера								

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

					Привязан			
Инв. №								
					Т.П. 902-2-473.89	АОВ.СОI		
Зав. г.Рязанова					Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл. спец.аволоцкий						р	I	6
Гл. спец.Гасумянц						Мосводоканал-НИИпроект		
Н.контр.Гасумянц								
Н.отд. Болотов								

23984-08 41

АМБСМ 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2 1024044 ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I505		I	
	Оправа для термометра У-3	2У 265400 64200 ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
	Температура приточного воздуха 50°C	ТТ У41°	шт.	796		432I22I5I7		I	
I04	Термометр технический угловой	240 44I ГОСТ 2823-73							
	Оправа термометра У-4	2У 265 400 64 200							
	Температура воздуха перед калорифером. Приемная камера								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом	ТУДЭ -I	-"-	796		42II240II6		I	
	Диапазон регулирования - 60+40°C								
	Температура охлаждаемой воды до +30°C								
	Трубопровод охлаждаемой воды после калорифера								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом	ТУДЭ -4	-"-	796		42II240I22		I	
	Диапазон регулирования от 0 до 250°								

Инв. № годл. Подпись и дата

Инв. № инв. №

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-473.89

АОВ.СОI

Лист

2

23984-08 42

Формат А3

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура приточного воздуха								
I08 ^a	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м ³ Длина погружной части 500 мм. Градуировка 50 м	TSM 0879-5Ц2	шт.	796		42I1430904		I	
I08 ^o	Регулятор температуры трехпозиционный Пределы регулирования от 0° до 40°С	TM-8	-"	796		42I8823800		I	
II0	Давление воды до и после калорифера. По месту. Манометр общего назначения без фланца Пределы измерения 0-10 кгс/см ² (0+1,0 МПа)	MTP-I	-"	796		42I20I0022		2	

Уинв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Привязан		
Инв. №		

TII 902-2-473.89	AOB.COI	Лист
		3

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Электроаппаратура</u>								
	<u>Электроаппаратура, устанавливаемая по месту</u>								
	I. Кнопка управления двухштыфтовая ТУ 16-526.216-78	ПКЕ212-2	шт.	796				I	
	<u>Трубопроводная арматура</u>								
	I. Кран натяжной	I4MI ГОСТ 21345-78	шт.	796				2	
	<u>Материалы и монтажные изделия</u>								
	<u>Трубы импульсные</u>								
	Трубы ГОСТ 8734-75 I4 x 2		км	008				0,01	

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

Привязан			
Инв. №			

ТП 902-2-473.89

АОВ.СО1

Лист
4

23984-08 44

Формат А3

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Кабели и провода</u>								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78*								
	1. 4 x 1		км	008		3563I40III		0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78*								
	2. 4 x 2,5		км	008				0,01	

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-473.89

АОВ.СОІ

Лист
5

Альбом 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					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>								
	<u>Серийные изделия</u>								
	<u>Изделия заводов НПО МА</u>								
	I. Коробка соединительная	KC-20	шт.	796				I	

Инд. № годд. Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан			
Инд. №			

Т.П. 902-2-473.89 АОВ.СОІ

Лист 6