ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-473.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования стр. 2-45

23984-08
ЦЕНА

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-473.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ 8

Разработан:
Институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Утвержден:

распоряжением Мосгорисполкома
от 18.08. 89 г. № 1583

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

Главный инженер института — Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома Т.П. 902-2-473.89		2
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	II
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I4
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	I9
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	20
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	23
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	28
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	32
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	33
Оборудование, поставляемое подрядчиком	АТХ.СОI	37
Спецификация щитов	АТХ.СО2	39
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СОI	40
Оборудование, поставляемое подрядчиком	АОВ.СОI	45

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Технологическое оборудование								
	Отстойники								
	I.I. Илоскреб 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.I. Кран ручной подвесной 3,2-5,I-4,5 Н подъема=7 м	ГОСТ74I3-80Е	шт.	796		3I59II		I	580
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью I т Н подъема = 3,0 м	ГОСТII06-74	шт.	796		3I7322		I	45
	3. Нестандартизированное оборудование								
	Отстойники								
	3.I. Затвор донного выпуска		шт.	796				4	27
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотосопротивлением		шт.	796				4	6

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Рук.бр	Королева	
ГИП	Казанов	
Н.контр.	Литман	
Н.отд.	Исаев	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	8

МосводоканалНИИпроект

23984-08 4

МВКНИИпроект Зак. 1232 Тир. [illegible]

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Патрубок Ø I420xI0		шт.	796				4	435
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностный с ручным приводом								
	I200xI000 (Н)		шт.	796				4	240
	3.5. Затвор шандорный I200xI000 (Н)		шт.	796				4	I02
	3.6. Патрубок Ø 2030xI0		шт.	796				I	720
	Насосная станция сырого осадка								
	3.7. Пробоотборник		шт.	796				I	32,3
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.I. Насос плунжерный Q=50м3/ч, Н=30 м								
	с электродвигателем 4А I32М-4У3 N=II квт		шт.	796		3632272930		2	2230
	Воронежский завод "Водмашоборудование"								
	4.2. Насос центробежный Q=250 м3/ч, Н=22,5 м								
	с электродвигателем 4А200М4 N= 37 квт		шт.	796		363I822I4I		2	665
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	с электроприводом Ø 200 PI0	3Iч906бр	шт.	796		372I237005		2	I86
	Ø 250 PI0	3Iч906бр	шт.	796		372I237006		6	240

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Лист 2

23984-08 5

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ø 250 PI0	3Iч906бр	шт.	796		372I237006		6	240
	5.2. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø 80 PI0	3Iч6бр	шт.	796		372II3I029		I	25,9
	Ø I50 PI0	3Iч6бр	шт.	796		372II3I032		4	75.
	Ø 200 PI0	3Iч6бр	шт.	796		372I23IOII		3	I29
	Ø 250 PI0	3Iч6бр	шт.	796		372I23IOI2		7	I79
	5.3. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный исполнения ПР-200	ИР-6I	шт.	796		42I35I06450I		I	98
	Жиросборник								
	5.5. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем с ручным управлением Ø 50 PI0	3Iч6бр	шт.	796		372II3I026		2	I5,9
	5.6. Вентиль запорный фланцевый Ø I5 PI6	I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		2	0,7

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Лист 3

23984-08 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ∅ 50х3,5		м	006				90	4,88
	I.2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ I0704-76 ∅ 2I9х8		м	006				I0	4I,60
	∅ 273х8		м	006				60	52,28
	∅ II20хI0		м	006				50	273,7
	I.3. Отвод 45° 273х7	ГОСТ I7375-80	шт.	796				8	I5,4
	I.4. Отвод 60° II20хII	МН2879-62	шт.	796				8	537,0
	2. Распределительная чаша								
	2.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ∅ 820хI0		м	006				I0	I99,8
	2.2. Отвод 90°- 820х9	МН2880-62	шт.	796				4	352,0
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75* ∅ I5х2,5		м	006				I5	I.I6
	∅ 80х4		м	006				I0	8.38

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 номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ 10704-76* Ø 159х6		м	006				15	22,64
	Ø 219х8		м	006				35	41,60
	Ø 273х8		м	006				50	52,28
	3.3. Отвод 90° 219х8	ГОСТ17375-83	шт.	796				5	19.9
	3.4. Отвод 90° 273х7	ГОСТ17375-83	шт.	796				1	30,8
	3.5. Отвод 45° 159х6	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	4,2
	3.6. Отвод 45° 219х8	ГОСТ17375-83	шт.	796				2	10,0
	3.7. Отвод 45° 273х7	ГОСТ17375-83	шт.	796				1	15,4
	3.8. Переход Э 273х7-159х4,5	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	8,1
	3.9. Переход К 219х6-133х4	ГОСТ17378-83	шт.	796				2	4,2
	3.10 Переход К 273х7-219х6	ГОСТ17378-83	шт.	796				1	8,6
	3.11 Фланец 1-80-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				3	3,19
	3.12 Фланец 1-150-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				14	6,62
	3.13 Фланец 1-200-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				14	8,05
	3.14 Фланец 1-250-10	ГОСТ12820-80	шт.	796				28	10.65
	3.15 Фланец 1-250-25	ГОСТ12820-80	шт.	796				2	18.90
	3.16 Заглушка 159х8	ГОСТ17379-83	шт.	796				4	2.3
	3.17 Заглушка 219х8	ГОСТ17379-83	шт.	796				1	4.6
	3.18 Болт М16х65	ГОСТ7798-70	шт.	796				15	0,137
	3.19 Болт М20х75	ГОСТ7798-70	шт.	796				230	0,256
	3.20 Болт М20х80	ГОСТ7798-70	шт.	796				340	0,268
	3.21 Болт М24х95	ГОСТ7798-70	шт.	796				30	0,455
	3.22 Гайка М 16	ГОСТ5915-70	шт.	796				35	0,033

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Лист 5

23984-08 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.23 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 I6х70	ГОСТ7798-70	шт.	796				20	0,145
	4. Жиросборник								
	4.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по	ГОСТ 3262-75							
	Ø I5х2,5		м	006				26	I,I6
	Ø 50х3,5		м	006				I5	4,88
	4.2. Фланец I-I5-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				4	0,5I
	4.3. Фланец I-50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796				4	2,06
	4.4. Болт МI2х45	ГОСТ 7798-70	шт	796				I6	0,057
	4.5. Болт МI6х60	ГОСТ 7798-70	шт	796				I6	0,I29
	4.6. Гайка МI2	ГОСТ 5915-70	шт	796				I6	0,0I7
	4.7. Гайка МI6	ГОСТ 5915-70	шт.	796				I6	0,033
	5. Подводящий трубопровод сточной воды (М I)								
	5.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 820хI0		м	006				83	I99,8
	5.2. Переход II20хII-820х9	МН 2884-62	шт.	796				4	2I0,0
	5.3. Отвод 30° 820х9	МН 2877-62	шт.	796				6	II7,0
	5.4. Отвод 30° II20хII	МН 2877-62	шт.	796				8	268,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ТХ.СО

Лист 6

23984-08 9

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	6. Отводящий трубопровод сточной воды (М 2)								
	6.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 820хI0		м	006				53	I99,8
	6.2. Трубопровод из железобетонных труб Ø I200		шт.	796				I0	
	7. Трубопровод сырого осадка (И1)								
	7.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 273х8		м	006				36	52.28
	7.2. Отвод 45° 273х7	ГОСТI7375-83	шт	796				I	I5,4
	7.3. Отвод 60° 273х7	ГОСТI7375-83	шт	796				3	20,5
	8. Трубопровод промывных вод (М I.I.)								
	8.I. Трубопровод из стальных элекросварных труб								
	по ГОСТ I0704-76* Ø 273х8		м	006				6,5	52,28
	8.2. Отвод 30° 273х7	МН 2877-62	шт.	796				I	9,50

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902_2-473.89 ТХ.СО

Лист 7

23984-08 10

Формат А3

Поз.	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. Жиропровод (П 2)								
	9.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 2I9x8		м	006				I3	4I,60
	Ø 273x8		м	006				5	52,28
	9.2. Отвод 45° 273x7	ГОСТI7375-83	шт	796				I	I5,4
	9.3. Отвод 90° 273x7	ГОСТI7375-83	шт	796				I	30,8
	9.4. Переход К 426xI2 - 273x8	ГОСТI7378-83	шт	796				I	29,5
	I0. Трубопровод опорожнения (П I)								
	I0.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 273x8		м	006				30	52,28
	I0.2. Отвод 30° 273x7	МН2877-62	шт	796				I	9,50
	I0.3. Отвод 90° 273x7	ГОСТI7375-83	шт	796				I	30,8
	II. Воздуховод (А0)								
	II.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3265-75* Ø 50x3,5		м	006				55	4,88

АЛЬБОМ 8

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

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		9	0,7
	(ПО "Запорожпромарматура") Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		5	0,9
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		5	0,7
	Ø 20	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		3	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Клапан регулирующий с электроприводом Ø I5	БУЕ		67I		37225II25I08		I	20,0
	(Производство НРБ)	ЕСПА-02РГ	к-т						

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Инв №

Привязан

Т.П. 902-2-473.89 ОВ.СО

Инженер	Юфкина	
Рук.гр.	Клецерман	
ГИП	Пестрецов	
Н.контр.	Пестрецов	
Нач.отд.	Пятых	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м Насосная станция сырого осадка Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

МосводоканалНИИпроект

23984-08 12

ИВКПИпроект Зак. Тир.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Вентиль запорный фланцевый	I5кчI9п2	шт.	796		3732III04209		6	2,7
	(ПО "Запорожарматура") Ø 25								
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	(г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")								
	3. Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	(Ленинградский приборостроительный завод)								
	4. Манометр показывающий								
	(г. Казань, завод Теплоконтроль)	ОБМ-I-I60- -I6	шт.	796				8	
		ГОСТ							
		8625-77*Е							
	5. Термометр стеклянный технический в оправе	П-5-I60-83	шт.	796				I	
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ							
		2823-73*Е							
	6. Термометр стеклянный технический в оправе	П-4-I60-83	шт.	796				3	
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ							
		2823-73*Е							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вентиляция								
I.	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:	Е.3,I5.I00-2	к-т	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом Дном, положение кожуха "Л0б"								
	б) электродвигатель N=I,5 квт., n = 2850 об/мин	В.Ц4-75-3.I5							
	(Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской обл.)	-Л-0I							
		4А80А2							
2.	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем	ВКР 4.00.45.							
	N =0,37 квт., n = 9I0 об/мин	6.I0	к-т	796		48I7I4407		I	60,7
	(Вентспилсский вентиляторный завод)	4А7IА6У2							
3.	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовый	КСк3-6-02	шт.	67I		486351 2457		I	55,0
	(Комстромской калориферный завод)	ХЛ3А							
4.	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	Ш000х600Э	к-т	796		67I		I	40,0
	N =0,065 квт	М30-0,63/25-							
	(Талдн-Курганский завод коммунального оборудования)	-025П							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные из I4 секц.	МС-"I40"	шт.	796				2	
		ГОСТ	экм	084				8,68	
		8690-75*							
	из I0 секц.		шт.	796				2	
			экм	084				6,2	
	из 4 секц.								
			шт.	796				I	
			экм	084				I,24	
	2. Регистр из 4-х гладких труб Ø I08 х 4	ГОСТ							
	ℓ = 2 м каждая с двумя стойками Ø I59х4,5 H=650 мм	8732-78	шт.	796				2	
	3. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø I5 б=2,8 мм		м	006				20	I,28
	по ГОСТ 3262-75* Ø 20 б=2,8 мм		м	006				I40	I,66
	4. Воздухосборник горизонтальный Ø I50 мм	5.903-2	шт.	796				I	7,6
	5. Кронштейн радиаторный	6 КС							
		4.904-69	шт.	796				25	0,3
	6. Хомутик для водогазопроводных труб Ø I5	II КТ	шт.	796				4	0,04
	Ø 20	I2 КТ	шт.	796				24	0,05
		4.904-69							

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ОВ.СО

Лист 4

23984-08 15

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								
	I. Трубы бесшовные горячекатаные ∅ 20		м	006				60	I,I3
	по ГОСТ 8732-78*								
	2. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм компл.	7.903.9-2,I							
	а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем	-I7,I8	м3	II3				0,45	
	по ГОСТ 23208-83								
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика	7.903-2,I-							
	РСТ ТУ6-II-I45-80	-4I,42	м2	056				I9,5	
	3. Фильтр жидкостной ∅ 20	5.903-I	шт.	796				I	2,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ОВ.СО

Лист 5

23984-08 16

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Узел управления								
	I. Грязевик Ø 40	Т34-0I	шт.	796				2	I5,8
		4.904-I0							..
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.05	шт.	796				I	I,24
		5.904-38							
	2. Вставка гибкая	Н.00.07	шт.	796					
		5.904-38						8	2,0
	3. Подставка металлическая под калорифер h = 2I0 мм	I.494-25	шт.	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-473.89-							
		-ОВНI	шт.	796				I	I5,0
	5. Переход утепленный	902-2-473.89-							
		-ОВНI	шт.	796				I	I5,0
	6. Переход неутепленный	902-2-473.89-							
		-ОВН2	шт.	796				I	I0,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ОВ.СО

Лист 6

23984-08 17

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 315	серия							
		I.494-39	шт.	796				I	5,8
	8. Решетки щелевые регулирующие Р-200	серия							
		I.494-I0	шт.	796				I	0,64
	9. Жалюзийная неподвижная решетка I50х490 (h)								
	(Трест "Сантехдеталь")		шт.	796				3	I,0
	I0. Сетка в рамке	902-2-473.89-							
		-ОВНЗ	шт.	796				3	
	II. Дефлектор Ø 200 Д.00.000	I.494-32	шт.	796				2	7,5
	Узел прохода общего назначения без клапана	УШ							
		5.904-45	к-т	671				2	75,0
	I3. Воздуховод из черной тонколистовой стали								
	по ГОСТ I9904-74*								
	δ=0,5 мм Ø 200		м	006				I0	2,8I
	δ=0,6 мм Ø 315		м	006				5	5,43
	δ=0,7 мм 400 х 500 (h)		м	006				5	I6,96
	I4. Конструкция теплоизоляционная δ=40 мм для								
	воздуховода Ø 315 компл.	7.903.9-2,I							
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного								
	волокна МС-50, ГОСТ I0499-78	7.903.9-2,I-							
		-I5,I6	м3	II3				0,5	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика	7.903.9-2,I-							
	РСТ ТУ6-II-I45-80	-4I,42	м2	056				I0,5	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ОВ.СО

Лист 7

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
	I5. Крепление воздуховода, компл.	5.904-I-							
	а) тяга	2ТЯ-02	шт.	796				5	0,2I
	б) хомут	IX-I0	шт.	796				5	0,79
	в) кронштейн	КР-I0	шт.	796				5	2,24

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (ВI)								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	I.I. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,	Каталог ЦКБА							
	фланцевая с ручным управлением Ø 50 Ру I0	3Iч6бр	шт.	796		372II3I026		I	I5,9
	I.2. Клапан запорный фланцевый Ø I5 Ру I6	Каталог ЦКБА							
		I5кчI8п2	шт.	796		3732III032		I	0,7
	I.3. Кран поливочный в комплекте:								
	- клапан запорный фланцевый Ø 25	I5кчI8 п 2							
	рукав ℓ = I0м	ГОСТI8 698-79	шт.	796		3732III034		I	I,4
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.I. Вентиль запорный фланцевый Ø 25 Ру I6	Каталог ЦКБА							
		I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		I	I,4
	2.2. Клапан запорный мембранный с электромагнитным приводом	Каталог ЦКБА							
	фланцевый Ø 25 Ру I6	I5кч888рсВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ВК.СО

Ст.инж.	Веретенникова	
Рук.бр	Королева	
ГИП	Казанов	
Н.контр.	Литман	
Н.отд.	Исаев	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. Диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	4

МосводоканалНИИпроект

23984-08 20

МВКНИИпроект Зак. 1232 Тир.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация производственная (К3)								
	Насосное оборудование								
	3.1. Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч, H = I6 м								
	с эл. дв. 4Ах80В4, N = I,5 кВт	ВКС I/I6 А	шт.	796		363I9II372		I	67,0
	п.о. "Ливгидромаш"								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка клиновая двухдисковая с выдвижным шпинделем,	Каталог ЦКБА							
	фланцевая с ручным управлением Ø 50, Ру I0	3Iч6бр	шт.	796		372II3I026			I5,9
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой,	Каталог ЦКБА							
	фланцевый Ø 50 Ру 25	I6ч42р	шт.	796		3722342005		I	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 50 Ру I6	I9ч2I6р	шт.	796		37224II0I7		I	2,4
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75* Ц - 15х2,5		м	006				5,0	I,I6
	Ц - 25х2,8		м	006				I5,0	2,02
	Ц - 50х3,0		м	006				5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796				6	2,06
	I.3. Болт М I6х60	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,I25
	I.4. Гайка М I6	ГОСТ 59I5-70	шт.	796				24	0,033
	I.5. Прокладка Ø 50 δ= 4 мм	ГОСТ 7388-77	шт.	796				6	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. Водопровод производственный (В3)								
	2.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75* Ц - I5х2,5		м	006				3,0	I,I6
	Ц - 25х2,8		м	006				II,0	2,02
	2.2. Фланец I-25-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	I,I7
	2.3. Фланец I-I5-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	0,6I
	2.4. Болт, MI2х50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,064
	2.5. Болт MI2х50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,059
	2.6. Гайка М I2	ГОСТ59I5-70	шт.	796				I6	0,0I7
	3. Канализация бытовая (КI)								
	3.I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ22847-77	шт.	796				I	
	выпуском								
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водораз-	ГОСТ24843-8I	шт.	796				I	
	борным краном	ГОСТ20275-74							
	3.3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу								
	I0704-76* Ø I59 х 6		м	006				6	22,64
	3.4. Труба ТЧК-I00-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				7	I0,5
	3.5. Труба ТЧК-50-750	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				2	4,6
	3.6. Колено К-I50	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				I	9,4
	3.7. Тройник ТП-I00х50	ГОСТ6942.I2-80	шт.	796				I	5,0
	3.8. Тройник ТП-I00хI00	ГОСТ6942.I2-80	шт.	796				2	7,7
	3.9. Колено К-I00	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				4	5,I
	3.I0 Ревизия Р-I00	ГОСТ6942.24-80	шт.	796				I	8,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ВК.СО

Лист 3

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Канализация дождевая (К 2)								
	4.I. Труба ТЧК-I00-2000	ГОСТ6942.3-80	шт.	796				6	25,0
	4.2. Колено К-I00	ГОСТ6942.7-80	шт.	796				I0	5,I
	4.3. Патрубок ПК-I00	ГОСТ6942.5-80	шт.	796				2	9,I
	4.4. Ревизия Р-I00	ГОСТ6942-24-80	шт.	796				2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт.	796				2	
	5. Канализация производственная (К 3)								
	5.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75*								
	25 х 2,8		м	006				6,0	2,02
	50 х 3,0		м	006				6,0	4,22
	5.2. Переход К57х5-32х3	ГОСТI7378-83*	шт.	796				I	0,3
	5.3. Переход 357х5-32х3	ГОСТI7378-83*	шт.	796				I	0,3
	5.4. Фланец I-50-I0	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	2,7I
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТI2820-80	шт.	796				2	2,7I
	5.6. Болт МI6х60	ГОСТ7798-70	шт.	796				I6	0,I25
	5.7. Болт М I6х70	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,I44
	5.8. Гайка М I6	ГОСТ59I5-70	шт.	796				24	0,033
	5.9. Прокладка ∅ 50 б=4 мм	ГОСТ7338-77	шт.	796				8	
	5.I0 Воронка сливная I50х25 Н=I50								

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ВК.СО

Лист 4

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ 2I2-2	шт.	796				7	
	I.I.2. Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ 2I2-3	шт.	796				8	
	ТУ I6-526.2I6-78								
	I.I.3. Выключатель пакетный	ПВ2-I0	шт.	796		342829		4	
	I.I.4. Звонок переменного тока, 220 в	ЗПВ-220	шт.	796				I	
	I.I.5. Регулятор сигнализатор уровня электрический	ЭРСУ-4	шт.	796				I	
	I.I.6. Щит защищенный ШВЗ I0-85УХЛ4, состоящий из 3-х шкафов ШЕ I0-85УХЛ4,	Черт. ЭМ.НI	компл	67I		3432233624		I	
	(I6 приведенных панелей)								
	I.I.7. Ящик ЯАЖ 03-85УХЛ4,	Черт. ЭМ.НI	шт.	796		3435464705		4	
	(I приведенная панель)								

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Рук.бр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Гл.спец	Гасумянц	
Н.контр	Гасумянц	
Н.отд.	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	I0

МосводоканалНИИпроект

23984-08 24

ИВКНИИпроект Зак. 1232 Тир.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова,	ГОСТ16442-80							
	сечением								
	I.I.8 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221109			0,130	
	I.I.9 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221125			0,130	
	I.I.10. 3х4+1х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221148			0,060	
	I.I.11. 3х35+1х16 мм2	АВВГ	км	008	3522221158			0,055	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ1508-78*Е							
	покрова, сечением:								
	I.I.12 4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440131			0,01	
	I.I.13 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440133			0,460	
	I.I.14 10х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440134			0,02	
	I.I.15 14х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440135			0,110	
	I.I.16 19х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440136			0,02	
	I.I.17 27х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440137			0,135	
	I.I.18 37х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440138			0,01	

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 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
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова, сечением:								
	I.I.I9 7 х I,0 мм2	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,0I0	
	I.I.20 I0xI,0 мм2	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,025	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист 3

23984-08 26

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности прокатки 4 х 25 мм	ГОСТ I03-76	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				I50	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист 4

23984-08 27

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I Стойка кабельная высотой 400	КII50УЗ	шт.	796		34496250II		50	
	2.2.2. Полка длиной 250	КII6IУЗ	шт.	796		3449625I2I		I50	
	2.2.3. Ввод гибкий длиной 925 для трубы наружным диаметром 47-49	КI087 УЗ				34496550I08		5	
	2.2. Коробки соединительные на:								
	2.2.4. I0 клемм	КС-I0	шт.	796				3	
	2.2.5. 20 клемм	КС-20	шт.	796				7	
	2.2.6. 40 клемм	КС-40	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	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 Iр=4А-6шт. т. АЕ 2046м с Iр=4А-2шт.	ПРII-3055-2IУ3 ТУI6-536.6I0-79	шт.	796		3434II50550I		2	
	I.I.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/I2в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		2	
	I.I.3. Ящик с понижающим трансформатором 220/24в	ОСМI-0,25У3	шт.	796				4	
	Светильники с лампой накаливания								
	I.I.4. с лампой I00 вт	НПП-0IхI00/П53 ТУI6.535.603-7I	шт.	796				I2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист 6

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.I.5. с лампой I00 вт	НСП-02	шт.	796				I	
	I.I.6. с лампой I00 вт	НП020-I00	шт.	796				2	
	I.I.7. лампа люминесцентная 220в 40вт	ЛБ-40	шт.	796				25	
	I.I.8. лампа накаливания 220в I00 вт	БК-220-I00	шт.	796				I5	
	I.I.9. светильник с люминесцентными лампами	$ЛСО_{05}$(2х40)	шт.	796				5	
	I.I.I0 светильник с люминесцентными лампами	ЛДР (2х40)	шт.	796				7	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.СО

Лист 7

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
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.	ГОСТ16442-80							
	I.I.II 2 х 2,5	АВВГ	км	008		35222II09		0,06	
	I.I.I2 2 х 4	АВВГ	км	008		352222III0		0,08	
	I.I.I3 3х2,5	АВВГ	км	008		352222III7		0,03	
	I.I.I4 3х4+Iх2,5	АВВГ	км	008		352222II48		0,04	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 ЭМ.00

Лист 8

23984-08 31

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания								
I.2.I.	40 вт 12 в	МО-12-40	шт.	796		3466152103		3	
I.2.2.	40 вт 24 в	МО-24-40	шт.	796		3466152106		3	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				25	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	РВО-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII6У3	шт.	796				I	
	Выключатель однополюсный 250в 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки, клавишный, однополюсный	О-I-02-6/220	шт.	796				I0	
	2.3.6. брызгозащищенный		шт.	796				I	
	Розетка штепсельная 250в 6 а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки, 2-х полюсная	РШ-Ц-2-0-05-6/220	шт.	796				I	
	брызгозащищенная 2-х полюсная с плоскими контактами 42в I0А	РШ-Ц-2-0-IP43-0I-I0/42	шт.	796				II	
	2.3.8. Трос стальной ∅ 8 мм		км	008				0,0I0	
	2.3.9. Коробка ответвительная для кабельной проводки	КОР-73	шт	796				30	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Давление. Напорный патрубок насоса ВКС/I6								
7.	Манометр показывающий	МТП-I	шт.	796		42I2I3I639		I	
	Предел измерений 0...2,5 кгс/см2/0...0,25 мПа/								
	Давление. Напорный патрубок насоса СД 250/22,5								
6а	Разделитель мембранный	РМ 53I9	шт.	796				2	
6б	Манометр показывающий	МТП-I	шт.	796		42I2I3I639		2	
	Предел измерений 0...4 кгс/см2/0...0,4 мПа)								

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

Привязан

Инв. №

ТП.902-2-473.89 АТХ.СОI

Зав.гр Рязанова
Гл.спец.Паволоцкий
Н.контр.Гасумянц
Нач.отд.Болотов

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

МосводоканалНИИпроект

23984-08 34

ИВКНИИпроект Зак. 1232 Тир. [illegible]

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Расход. Трубопровод сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-6I	шт.	796		42I35I0670		I	
	Комплектно поставляются:								
$5^{а}$	а) преобразователь расхода ПР-I00ф								
$5^{б}$	б) измерительное устройство								
$5^{в}$	Миллиамперметр самопищущий	КСУ-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Пределы измерения 0...32 м3/час								
	Уровень осадка. Отстойники								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-I02	шт.	796		42I8749503		I	
	комплектно поставляются:								
$I^{б}$	а) блок регулирования								
$I^{а}$	б) датчики								
	Уровень. Жиросборники								
$2^{б}$	Преобразователь измерительный	Сапфир-22ДД-				42II28II295		2	
		-2430-02-УХЛ							
		3I-0,5/25 кПа							
		-05-I/2-В							
$2^{в}$	Блок питания Исп. I	22БП-36						2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 АТХ.СОI

Лист 2

23984-08 35

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2г	Миллиамперметр самопищущий	КСУ2-004	шт.	796		42I7 4220I3		2	
	Шкала 0...250 см								
	Регулятор расхода	РРВ-I	шт.	796				2	
	исп. обыкновенное								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-473.89 АТХ.СОI

Лист 3

23984-08 36

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
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран ГОСТ 21345-78	14МI	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-473.89 АТХ.СОI

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78*Е		км	008				0,185	
1.	4х1								
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78*Е								
2.	5х2,5		км	008				0,060	
	Кабель МКЭШ по ГОСТ 10348-80								
3.	2х0,35		км	008				0,025	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба ГОСТ 8734-75		км	008				0,01	
	14х2								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Серийные изделия								
	Изделия заводов НПО МА								
	I. Коробка соединительная по ТУ 362568-83Е	КС-10	шт.	796				2	
	2. Вентиль запорный ГОСТ 23230-78	3В-2М	шт.	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. ЩИТЫ								
	I.I. Щит КИП, состоящий из щита по ОСТ 36.I3-76								
	ЩПК-3 П-I-I000 УХЛ4 IP00	Альбом II	шт.	796				1	

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-473.89 АТХ.С02

Зав.гр	Рязанова	
Глспец	Паволоцкий	
Н конт	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
р		I

МосводоканалНИИпроект

23984-08 40

ЦВКПИИпроект Зак. 1232 Тир. [illegible]

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Приборы и средства автоматизации								
	Температура воздуха в помещении - + 18°С. По месту.								
105	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт.	796		432124001I		I	
	Пределы измерения 0÷40°С								
	Трубопровод после калорифера								
102	Термометр технический прямой	ТТП41°240163 ГОСТ 2823-73	-"-	796		432122III5		I	
	Оправа для термометра П 4	2П 250 160 200	-"-						
	Температура горячей воды 130°С								
	Трубопровод перед калорифером								
101	Термометр технический прямой	ТТП52°240163 ГОСТ 2823-73	-"-	796		432122II27		I	
	Оправа для термометра П 5	2П250160200 ГОСТ 3029-75	-"-					I	
	Температура воздуха перед калорифером - 60°÷40°С. Приемная камера								

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-473.89 АОВ.СОI

Зав.гр	Рязанова	
Гл.спец	Паволоцкий	
Гл.спец	Гасумянц	
Н.контр	Гасумянц	
Н.отд	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

Мосводоканал-НИИпроект

23984-08 41

МВКНИИпроект Зак. 1232 Тир. [illegible]

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2 I°24044I ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I505		I	
	Оправа для термометра У-3	2У 265400 64200	-"-	796				I	
		ГОСТ 3029-75							
	Температура приточного воздуха 50°С	ТТ У4I°	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	ТУДЭ -I	-"-	796		42II240II6		I	
	электрическое с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования - 60÷40°С								
	Температура охлаждаемой воды до +30°С								
	Трубопровод охлаждаемой воды после калорифера								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ -4	-"-	796		42II240I22		I	
	электрическое с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования от 0 до 250°								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура приточного воздуха								
I08а	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м3								
	Длина погружной части 500 мм. Градуировка 50 м	ТСМ 0879-5П2	шт.	796		42II430904		I	
I08б	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от 0°до 40°С	ТМ-8	-"-	796		42I8823800		I	
II0	Давление воды до и после калорифера. По месту.								
	Манометр общего назначения без фланца	МТП-I	-"-	796		42I20I0022		2	
	Пределы измерения 0-I0 кгс/см2 (0÷I,0 МПА)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-473.89 АОВ.COI

Лист 3

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроаппаратура								
	Электроаппаратура, устанавливаемая по месту								
	I. Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ2I2-2	шт.	796				I	
	ТУ I6-526.2I6-78								
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран натяжной	I4MI	шт.	796				2	
		ГОСТ 2I345-78							
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75								
	I4 х 2		км	008				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-473.89 АОВ.СОI

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
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78*								
	1. 4 х 1		км	008		3563140111		0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78*								
	2. 4 х 2,5		км	008				0,01	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 АОВ.С01

Лист 5

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

23984:-08 45

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								
	I. Коробка соединительная	КС-20	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-473.89 АОВ.СОI

Лист 6

gost.e-ecolog.ru

23984-08

Цена 1.06 р. Формат А3