ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования стр. 2-45

23985-08

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-474.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 40 М

АЛЬБОМ 8

Разработан:

Институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Утвержден:

Распоряжением Мосгорисполкома
от 18.08 89 г. № 1582

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

23985-08 2

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома Т.П. 902-2-474.89		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	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	13
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	18
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
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ.СОI	АТХ.СОI	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	33
Оборудование, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	37
Спецификация щитов	АТХ.С02	39
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СОI	40
Оборудование, поставляемое подрядчиком	АОВ.СОI	45

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 40м в комплекте								
	с устройством для удаления плавающих веществ								
	Туймазинский завод "Химмаш"		к-т					4	820
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	2.I. Кран ручной подвесной								
	3,2-5,I-4,5 Высота подъема - 7 м	ГОСТ74I3-80Е	шт.	796			3I59II	I	580,0
	2.2. Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью								
	I т. Высота подъема - 3 м	ГОСТII06-74	шт.	796			3I7322	I	45,0
	3. Нестандартизированное оборудование								
	Отстойники								
	3.I. Затвор донного выпуска		шт.	796				4	27,0
	3.2. Сигнализатор уровня осадка		шт.	796				4	6,0
	3.3. Патрубок Ø 2020хI0		шт.	796				4	5I0,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 40 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	7

МосводоканалНИИпроект

23985-08 4

ИВКПИИпроект 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
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностный								
	ВхН=2200х1000		шт.	796				4	452,0
	3.5. Затвор шандорный ВхН = 2200х100		шт.	796				4	194,0
	3.6. Патрубок Ø 3030х10		шт.	796				1	1870,0
	Насосная станция сырого осадка								
	3.7. Пробоотборник		шт.	796				1	32,3
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.1. Насос плунжерный Q = 50 м3/час								
	Н=30 м с эл. дв. 4А132М-4У3,								
	N = 11 квт, n = 1500 об/мин	НП-50А	шт.	796		3632272930		3	2230,0
	Завод "Водмашоборудование"								
	4.2. Насос центробежный Q =250 м3/час								
	Н=22,5 м с эл.дв. 4А200М4, N = 37 квт	СД 250/22,5	шт.	796		3631822141		2	665,0
	Рыбницкий насосный завод								
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.1. Задвижка клиновая с выдвижным шпинделем с	Каталог ЦКБА							
	электроприводом Ø 250 Ру 10	31ч906бр				3721237006		6	240,0
	Ø 200 Ру 10	31ч906бр				3721297005		2	186,0
	Георгиевский арматурный завод								

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

Лист 2

23985-08 5

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
	5.2. Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая	Каталог ЦКБА							
	с ручным управлением Ø 250 Ру 10	3Ч6бр	шт.	796		372123102		8	179,0
	Ø 200 Ру 10	3Ч6бр	шт.	796		372123011		3	129,0
	Ø 150 Ру 10	3Ч6бр	шт.	796		372113032		6	75,0
	Ø 80 Ру 10	3Ч6бр	шт.	796		372113029		1	25,9
	5.3. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный								
	исполнения ПР-200	ИР-61	шт.	796		421351064501		1	98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллинн								
	Жиросборник								
	5.4. Задвижка двухдисковая с выдвижным шпинделем, фланцевая	Каталог ЦКБА							
	с ручным управлением Ø 50 Ру 10	3Ч6бр	шт.	796		372113026		2	15,9
	5.5. Клапан запорный фланцевый Ø 15	15кч18п2	шт.	796		373211032		2	0,7

АЛЬБОМ 8

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.СО

Лист 3

23985-08 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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75* Ø 50х3,5		м	006				I08,0	4,62
	I.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТу I0704-76* Ø 273х8	ГОСТI7375-80	м	006				80,0	52,28
	I.3. Отвод 45° 273х7		шт	796				8	I5,4
	2. Распределительная чаша								
	2.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТу I0704-76* Ø I220хII		м	006				I7,5	328,4
	2.2. Отвод П-90°-I220хI0	МН2880-62	шт.	796				4	582,0
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТу I0704-76* Ø I59х6		м	006				25,0	22,64
	Ø 2I9х8		м	006				45,0	4I,63
	Ø 273х8		м	006				60,0	52,28
	3.2. Отвод 90° 273х7	ГОСТI7375-83	шт.	796				I	30,8
	3.3. Отвод 90° 2I9х8	ГОСТI7375-83	шт.	796				5	I9,9
	3.4. Отвод 45° I59х6	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	I0,0
	3.5. Отвод 45° I59х6	ГОСТI7375-83	шт.	796				3	4,2
	3.6. Переход Э273х7 - I59х4,5	ГОСТI7378-83	шт.	796				5	8,I
	3.7. Переход К2I9х6 - I33х4	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	4,2

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
	3.8. Переход К273х7 - 219х6	ГОСТ 17378-83	шт.	796				1	8,6
	3.9. Переход 3273х7 - 159х4,5	ГОСТ 17378-83	шт.	796				5	8,1
	3.10 Переход К219х6 - 133х4	ГОСТ 17378-83	шт.	796				2	4,2
	3.11 Переход К273х7 - 219х6	ГОСТ 17378-83	шт.	796				1	8,6
	3.12 Фланец 1-250-10	ГОСТ 12820-80	шт.	796				32	10,65
	3.13 Фланец 1-250-25	-"-	шт.	796				2	18,9
	3.14 Фланец 1-200-10	-"-	шт.	796				15	8,05
	3.15 Фланец 1-150-10	-"-	шт.	796				12	6,62
	3.16 Фланец 1-125-10	-"-	шт.	796				4	5,4
	3.17 Заглушка 159х8	ГОСТ 17379-83	шт.	796				6	2,3
	3.18 Заглушка 219х10	ГОСТ 17379-83	шт.	796				1	5,1
	3.19 Болт М 27х100	ГОСТ 7798-70	шт.	796				24	0,609
	3.20 Болт М 20х80	-"-	-"-	796				384	0,26
	3.21 Болт М 20х75	-"-	-"-	-"-				216	0,249
	3.22 Болт М 16х70	-"-	-"-	-"-				48	0,141
	3.23 Гайка М 27	ГОСТ 5915-70	шт.	796				24	0,166
	3.24 Гайка М 20	-"-	-"-	-"-				600	0,065
	3.25 Гайка М 16	-"-	-"-	-"-				48	0,034
	3.26 Прокладка из листовой резины δ= 3 мм по ГОСТ 7338-77		м2	055				8	4,5
	4. Жиросборники								
	4.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	159х2,5		м	006				17,0	1,16
	50х3,5		м	006				10,0	4,88

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
	4.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796				4	I,7I
	4.3. Болт MI6x60	ГОСТ7798-70	шт.	796				I6	0,I25
	4.4. Гайка М I6	ГОСТ59I5-70	шт.	796				I6	0,033
	4.5. Прокладка из листовой резины ρ= 3 мм по ГОСТ 7338-77		м2	055				0,5	
	4.6. Фланец I-I5-I0 - 4 шт. вес I шт. -0,5I кг								
	4.7. Болт М I2x45 - I6 шт. 0,055								
	4.8. Гайка М I2 - I6 шт. 0,0I7								
	5. Подводящие трубопроводы М I								
	5.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø I220xII		м	006				95,0	328,4
	5.2. Отвод П-30°-I220xI0	МН2877-62	шт.	796				6	I94,0
	5.3. Отвод 28° - I220xI0		шт.	796				2	I94,0
	6. Отводящие трубопроводы М 2								
	6.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø I220xII		м	006				67,0	328,4
	6.2. Трубопровод из ж.бет. труб Ø I600		м	006				35,0	
	7. Трубопровод сырого осадка И I								
	7.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76* Ø 273x8		м	006				44,0	52,28
	7.2. Отвод 62° 273x8		шт.	796				I	24,30
	7.3. Отвод 66° 273x8		шт.	796				I	29,56

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
	7.4. Отвод 59° 273х8		шт.	796				I	I8,95
	7.5. Отвод 4I° 273х8		шт.	796				I	I8,60
	8. Жиропровод П 2								
	8.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 2I9х8		м	006				32,0	4I,63
	Ø 273х8		м	006				4,0	52,28
	8.2. Отвод 30° 273х7	МН2877-62	шт.	796				2	9,50
	8.3. Отвод 90° 273х7	ГОСТI7375-83	шт.	796				2	30,8
	8.4. Переход К 426хI2 - 273х8	ГОСТI7378-83	шт.	796				2	29,5
	9. Трубопровод опорожнения П I								
	9.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76* Ø 273х8		м	006				38,0	52,28
	9.2. Отвод 90° 273х7	ГОСТI7375-83	шт.	796				3	30,8
	I0. Трубопровод промывных вод М I.I								
	I0.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* Ø 273х8		м	006				9,0	52,28
	I0.2. Отвод 30° 273х7	МН2877-62	шт.	796				I	9,50
	II. Воздуховод А0								
	II.I. Трубопровод из стальнных водогазопроводных труб по								
	ГОСТ 3262-75*								
	50х3,5		м	006				55,0	4,88

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ТХ.00

Лист 7

23985-08 10

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 заказчиком								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		9	0,7
	(ПО "Запорожпромарматура") Ø 20 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		5	0,9
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02708		5	0,7
	Ø 20 мм	I5кчI8п2	шт.	796		3732III02807		3	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Клапан регулирующий Ø I5 мм	БУЕ	к-т	67I		37225II25I08		I	20,0
	с электроприводом	ЕСПА-02РГ							
	(Производство НРБ)								

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО

Инженер	Юфкина	
Рук.бр	Клецерман	
ГИП	Пестрецов	
Н.контр	Пестрецов	
Н.отд.	Пятых	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 40м
Насосная сырого осадка
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	8

МосводоканалНИИпроект

23985-08 11

МВКНИИпроект Зак. 123 Тир. [illegible]

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								
	1. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	15кч19п2	шт.	796		3732III04209		6	2,7
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25	УРРД-М	шт.	796				1	28,0
	(г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")								
	3. Водосчётчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт.	796				1	8,0
	(Ленинградский приборостроительный завод)								
	4. Манометр, показывающий	ОБМ-1-160-16	шт.	796				8	-
	(г. Казань, завод Теплоконтроль)	ГОСТ8625-77*Е							
	5. Термометр стеклянный технический в оправе	П-5-160-83							
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				1	-
	6. Термометр стеклянный технический в оправе	П-4-160-83	шт.	796				2	-
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ2823-73*Е							
	7. Термометр стеклянный технический в оправе	У-4-160-121							
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ2823-73*Е	шт.	796				1	-

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 2

23985-08 12

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
	Вентиляция								
I.	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:	ЕЗ.I5.I00-2	компл	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I,								
	с колесом Дном, положение кожух "ЛО^{0}"	В.Ц4-75-3,I5							
	б) электродвигатель N = I,5 квт, И = 2850 об/мин	-Л-0I							
	(Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской области)	4А80А2							
	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем	ВКР4.00.45.6							
	N = 0,37 квт, И = 9I0 об/мин	0I							
	(Вентспилсский вентиляторный завод)	4А7IА6У2	к-т	796		486I7I4407		I	60,7
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КСк3-6-02							
	(Костромской калориферный завод)	ХЛ3А	шт.	67I		48635I2457		I	55,0
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	ШО00х600Э	к-т	796		67I		I	40,00
	N = 0,065 квт	МЭО-0,63/25-							
	(Талды-Курганский завод коммунального оборудования)	025П							

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 3

23985-08 13

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								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные из I4 секц.	МС-I40	шт.	796				4	
		ГОСТ	экм	084				I7,36	
	из 4 секц.	8690-75*	шт.	796				I	
	(Московский завод им. Войкова)		экм.	084				I,24	
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб ∅ I5 мм б= 2,8 мм		м	006				20	I,28
	по ГОСТ 3262-75* ∅ 20 мм б= 2,8 мм		м	006				I40	I,66
	3. Воздухосборник горизонтальный ∅ I50 мм	5.903-2	шт.	796				I	7,6
	4. Регистр из 4-х труб ∅ I08х4, ℓ = 2м, каждая и с двумя	ГОСТ							
	стойками ∅ I59х4,5мм H=650	8732-78	шт.	796				2	
	5. Кронштейн радиаторный	6 КС	шт.	796				20	0,3
		4.904-69							
	6. Хомутик для водогазопроводных труб ∅ I5	II КТ	шт.	796				4	0,04
	∅ 20	I2 КТ	шт.	796				24	0,05
		4.904-69							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 4

23985-08 14

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
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб Ø 20 мм, δ=2,8 мм		м	006				70	I,66
	по ГОСТ 3262-75* Ø I5 мм, δ=2,8 мм		м	006				I	I,28
	2. Конструкция теплоизоляционная компл.	7.903.9-2,I							
	а) цилиндры и пол цилиндры теплоизоляционные								
	на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	7.903.9-2,I-							
		-I7,I8	м3	II3				0,5	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика	7.903.9-2,I-							
	РСТ ТУ 6-II-I45-80	-4I,42	м2	056				20,5	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20 мм	5.903-I	шт.	796				I	2,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 5

23985-08 15

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
		4.903-I0							--
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	В.00.05	шт.	798				I	I,24
		5.904-38							
		Н.00.03	шт.	796				I	I,I4
		5.904-38							
	3. Подставка металлическая под калорифер l= 2I0 мм	I.494-25	шт.	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-474.89							
		-ОВНI	шт.	796				I	I5,0
	5. Переход утепленный	902-2-474.89-							
		-ОВНI	шт.	796				I	I5,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 6

23785-08 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
	6. Переход неутепленный	902-2-474.89-							
		-ОВН2	шт.	796				I	I0,0
	7. Дроссель-клапан с ручным приводом ∅ 3I5	I.494-39	шт.	796				I	5,8
	8. Решетки щелевые регулирующие Р-200	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	902-2-474.89							
		-ОВН3	шт.	796				3	
	II. Дефлектор ∅ 200, Д.00.00О	I.494-32	шт.	796				2	7,5
	I2. Узел прохода общего назначения без клапана	УПI							
		5.904-45	к-т	67I				2	52,I
	I3. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74*								
	б=0,5 ∅ 200		м	006				I0	2,8I
	б=0,6 ∅ 3I5		м	006				5	5,43
	б=0,7 400х500 (h)		м	006				5	I6,96

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 7

23989-08 17

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
	I4. Конструкция теплоизоляционная δ=40 мм для воздуховода								
	Ø 3I5, компл.	7.903.9-2,I							
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного штапельного								
	волокна МС-50, ГОСТ I04499-78	I5,I6	м3	II3				0,6	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика	7.903.9-2,I-							
	РСТ ТУ6-II-I45-80	4I.42	м2	056				II,5	
	I5. Крепление воздуховода, компл.								
	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
		5.904-I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

902-2-474.89 ОВ.СО

Лист 8

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 заказчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В I)								
	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	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		I	I,4
	рукав ℓ = I0 м	ГОСТI8698-79	шт.	796					
	2. Водопровод производственный (ВЗ)								
	2.I. Клапан запорный фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 25 Ру I6	I5кчI8п2	шт.	796		3732III034		I	I,4
	2.2. Клапан запорный мембранный с электромагнитным	Каталог ЦКБА							
	проводом фланцевый Ø 25 Ру I6	I5кч888рСВМ	шт.	796		3732II4005		2	6,2

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-474.89 ВК.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. диаметром 40 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	5

МосводоканалНИИпроект

23985-08 19

МВКНИИпроект Зак. 1232 Тир. [illegible]

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=16 м								
	с эл. дв. 4Ах80В4, N = 1,5 квт.	ВКС 1/16А	шт.	796		3631911372		1	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 10	31ч6бр	шт.	796		3721131026		1	15,9
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой, фланцевый	Каталог ЦКБА							
	Ø 50, Ру 25	16ч42р	шт.	796		3722342005		1	3,8
	3.4. Клапан обратный поворотный,	Каталог ЦКБА							
	фланцевый Ø 50, Ру 16	19ч21бр	шт.	796		37224110117		1	2,4

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ВК.СО

Лист 2

23985-08 20

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
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75* Ц-I5х2,5		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	ГОСТI2820-80	шт	796				6	2,06
	I.3. Болт MI6х60	ГОСТ7798-70	шт	796				24	0,I25
	I.4. Гайка MI6	ГОСТ59I5-70	шт	796				24	0,033
	I.5. Прокладка Ø 50 $\int$ = 4 мм	ГОСТ7338-77	шт	796				6	
	2. Водопровод производственный (В3)								
	2.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75* Ц-I5х2,5								
	Ц-25х2,8								
	2.2. Фланец I-25-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				6	I,I7
	2.3. Фланец I-I5-I6	ГОСТI2820-80	шт.	796				4	0,6I
	2.4. Болт MI2х55	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,064
	2.5. Болт MI2х50	ГОСТ7798-70	шт.	796				8	0,059
	2.6. Гайка MI2	ГОСТ59I5-70	шт.	796				I6	0,0I7
	3. Канализация бытовая (К1)								
	3.I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ	шт.	796				I	
	выпуском	22847-77							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 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
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	ГОСТ24843-81 ГОСТ20275-74	шт.	796				1	
	3.3. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 159х6		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-100х100	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				2	7,7
	3.8. Тройник ТП-100х50	ГОСТ6942.12-80	шт.	796				1	5,0
	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
	4. Канализация дождевая (К2)								
	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 (К3)								
	5.1. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТу 3262-75*								
	25х2,8		м	006				6,0	2,02
	50х3,0		м	006				6,0	4,22

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ВК.СО

Лист 4

23985-08 22

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
	5.2. Переход К 57х5-32х3	ГОСТ 17378-83*	шт.	796				I	0,3
	5.3. Переход Э 57х5-32х3	ГОСТ 17378-83*	шт.	796				I	0,3
	5.4. Фланец I-50-I0	ГОСТ 12820-80	шт.	796				4	2,06
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ 12820-80	шт.	796				2	2,7I
	5.6. Болт MI6х60	ГОСТ 7798-70	шт.	796				I6	0,I25
	5.7. Болт MI6х70	ГОСТ 7798-70	шт.	796				8	0,I44
	5.8. Гайка М I6	ГОСТ 5915-70	шт.	796				24	0,033
	5.9. Прокладка Ø 50 ∫ = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт.	796				8	
	5.I0 Воронка сливная I50х25, Н=I50							2	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ВК.СО

Лист 5

23985-08 23

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 ТУ I6-526,2I6-78	ПКЕ 2I2-2	шт.	796				8	
	I.I.2. Кнопка управления трехштифтовая ТУ I6-526.2I6-78	ПКЕ 2I2-3	шт.	796				8	
	I.I.3. Выключатель пакетный	ПВ2-I0	шт.	796		342829		5	
	I.I.4. Звонок переменного тока, 220 В	ЗВП-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	
	I.I.7. Ящик ЯАЖ 03-85УХЛ4 (I приведенная панель)	Черт.ЭМ.НI	шт.	796		3435464705		4	

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-474.89 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 40 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МосводоканалНИИпроект

ЦКБ НИИпроект Зак. 1234 Тир. 4127

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,	ГОСТ 16442-							
	сечением:	-80							
	I.I.8. 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221109			0,157	
	I.I.9. 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221125			0,155	
	I.I.10 3х4+1х2,5 мм2	АВВГ	км	008	3522221148			0,090	
	I.I.11 3х35+1х16 мм2	АВВГ	км	008	3522221158			0,050	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ 1508-							
	покрова, сечением	-78*Е							
	I.I.12 4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440131			0,010	
	I.I.13 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440133			0,536	
	I.I.14 10х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440134			0,020	
	I.I.15 14х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440135			0,105	
	I.I.16 19х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440136			0,020	
	I.I.17 27х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440137			0,140	
	I.I.18 37х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440138			0,010	

АЛЬБОМ 8

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
	Кабель контрольный с медными жилами без защитного								
	покрова, сечением:	ГОСТ 1508-78Е							
	I.I.I9 7хI,0 мм2	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,0I	
	I.I.20 I0хI,0 мм2	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,03	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ЭМ.СО

Лист 3

23985-08 26

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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности	ГОСТ							
	прокатки 4 х 25 мм	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	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ЭМ.СО

Лист 4

23985-08 27

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
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Стойка кабельная высотой 400	КII50УЗ	шт.	796		3449625OII		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	КI0787УЗ	шт.	796		3449650I08		5	
	Коробки соединительные на:								
	2.2.4. I0 клемм	КС-I0	шт.	796				4	
	2.2.5. 20 клемм	КС-20	шт.	796				7	
	2.2.6. 40 клемм	КС-40	шт.	796				4	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ЭМ.СО

Лист 5

23985-08 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								
	I. 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. АЕ2046 м с Iр=4А - 2 шт. т. АЕ2044 м с Iр=4А - 6 шт.	ПРII-3055-2IУ3 ТУI6-536.6IO-79	шт.	796		3434II50550I		2	
	I.I.2. Понижающий трансформатор 220/I2 в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		2	
	I.I.3. Понижающий трансформатор 220/24 в	ОСМI-0,25У3 ТУI6-7I7.I37-83	шт.	796				4	
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.4. с лампой I00 вт	НПП-0IхI00/П53	шт.	796				I4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ЭМ.СО

Лист 6

23985-08 29

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
	I.I.5. с лампой I00 вт	НСП-02хI00	шт.	796				I	
	I.I.6. с лампой I00 вт	$НПО_{20}$-I00	шт.	796				2	
	I.I.7. Лампа люминесцентная 220в 40 вт	ЛБ-40	шт.	796				30	
	I.I.8. Лампа накаливания 220в I00 вт	БК-220-I00	шт.	796				20	
	Светильник с люминесцентными лампами								
	I.I.9.	$ЛСО_{05}$-(2х40)	шт.	796				5	
	I.I.I0	ЛДР (2х40)	шт.	796				9	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 ЭМ.СО

Лист 7

23985-08 30

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
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.								
	I.I.II 2x2,5	АВВГ	км	008	352222II09			0,I	
	I.I.I2 2x4	АВВГ	км	008	352222III0			0,I25	
	I.I.I3 3x2,5	АВВГ	км	008	352222III7			0,03	
	I.I.I4 3x4+Ix2,5	АВВГ	км	008	352222II48			0,04	

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания								
	I.2.2. 40 вт I2 В	МО-I2-40	шт.	796		3466I52I03		3	
	I.2.3. 40 вт 24 В	МО-24-40	шт.	796		3466I52I06		3	

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
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				30	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	РВО-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У II6У3	шт.	796				I	
	Выключатель однополюсный 250В 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки, клавишный однополюсный	0-I-02-6/220	шт.	796				IO	
	2.3.6. брызгозащищенный		шт.	796				I	
	Розетка штепсельная 250В 6а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки 2-х полюсная	РШ-II-2-0-05-6/220	шт.	796				I	
	2.3.8. брызгозащищенная 2-х полюсная с плоскими контактами	РШ-п-2-0-Iр43-0I-IO/42	шт.	796				II	
	42в IOа								
	2.3.9. Трос стальной Ø 8 мм		км	008				0,0I	
	2.3.10 Коробка ответвительная для кабельной проводки	КОР-73	шт.	796				40	

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 (=...0,25 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...4кГс/см2 (0...0,4 мПа)								

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-474.89 АТХ.СОI

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б, диаметром 40 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

МосводоканалНИИпроект

23985-08 34

МВКНИИпроект Зак. 123 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
	Расход.Трубопровод сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-6I	шт.	796		42I35I0670		I	
	Комплектно поставляются:								
$5^{а}$	а) преобразователь расхода ПР-I00 ф								
$5^{б}$	б) измерительное устройство								
$5^{в}$	Миллиамперметр самопишущий	КСУ-004	шт.	796		42I7422OI3		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-УХЛ3I-							
		-0,5/25кПа-							
		-0,5-I/2-В							
$2^{в}$	Блок питания Исп. I	22БП-36						2	

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
2Г	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		2	
	Шкала 0...250 см								
	Регулятор расхода	РРВ-I	шт.	796				2	
	исп. обыкновенное								

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-474.89 АТХ.СОI

Лист 3

23985-08 36

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

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								
	1. Кран ГОСТ 21345-78	14МI	шт.	796					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-474.89 АТХ.СОI

Лист 4

23985-08 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								
1.	4х1		км	008				0,200	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78*Е								
2.	5х2,5		км	008				0,060	
	Кабель МКЕШ по ГОСТ 10348-80								
3.	2х0,35		км	008				0,025	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Труба ГОСТ 8734-75								
	14 х 2		км	008				0,01	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 АТХ.С01

Лист 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
	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	Т.П.902-2-473.89 Альбом II	шт.	796				I	

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-474.89 АТХ.С02

Зав.гр	Рязанова	
Глспец	Паволоцкий	
Нконт	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Остойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 40 м
Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
р		I

МосводоканалНИИпроект

23985-08 40

ЦНИИПИпроект 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 - + I8°С. По месту.								
I05	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2М	шт.	796		432I2400II		I	
	Пределы измерения 0÷40°С								
	Трубопровод после калорифера								
I02	Термометр технический прямой	ТТП4I°240I63 ГОСТ 2823-73	-"-	796		432I22III5		I	
	Оправа для термометра П4	2П250I60 200							
	Температура горячей воды I30°С								
	Трубопровод перед калорифером								
I0I	Термометр технический прямой	ТТП52°240I63 ГОСТ 2823-73	-"-	796		432I22II27		I	
	Оправа для термометра П5	2П250I60200 ГОСТ 3029-75						I	
	Температура воздуха перед калорифером - 60°÷40°С. Приемная камера								
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2I°240441 ГОСТ 2823-73	-"-	796		432I22I505		I	
	Оправа для термометра У-3	2У 26540064200 ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 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 40 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
р	I	6

МосводоканалНИИпроект

23985-08 41

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
	Температура приточного воздуха 50°С								
I04	Термометр технический угловой	ТТ У4I°	шт.	796		432I22I5I7		I	
		240 44I							
		ГОСТ 2823-73							
	Оправа термометра У-4	2У 265 400							
		64-200							
	Температура воздуха перед калорифером. Приемная камера								
I06	Терморегулирующее устройство диаметрическое	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 диаметрическое электрическое								
	с Н.О. контактом	ТУДЭ-4	-"-	796		42II240I22		I	
	Диапазон регулирования от 0 до 250°								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 АОВ.СОI

Лист 2

23985-08 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	ТСМ0879-5Ц2	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,0МПА)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-474.89 АОВ.COI

Лист 3

23985-08 43

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, установленная по месту								
	I. Кнопка управления двухштифтовая ТУI6-526.2I6-78	ПКЕ2I2-2	шт.	796				I	
	Трубопроводная арматура								
	I. Кран натяжной	I4MI ГОСТ2I345-78	шт.	796				2	
	Материалы и монтажные изделия								
	Трубы импульсные								
	Трубы ГОСТ 8734-75 I4х2		км.	008				0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 АОВ.СОI

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
	Кабели и провода								
	Кабель КВВГ по ГОСТ 1508-78*								
I.	4хI		км	008		3563I40III		0,065	
	Кабель АКВВГ по ГОСТ 1508-78*								
2.	4х2,5		км	008					

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 АОВ.СОI

Лист 5

23985-08 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-474.89 АОВ.СОI

Лист 6

23985-08 (46)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru