ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

А Л Ь Б О М 8

СО. Спецификация оборудования

23884-07

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет- накладной

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-470.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 24 М

АЛЬБОМ 8

РАЗРАБОТАН:

институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института — Д.Д.Соколин

Главный инженер проекта — В.К.Казанов

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Мосгорисполкома
от 24.04.1989 г. № 841р
Введен в действие приказом
по объединению "Мосводоканал"
от 27.04.1989 г. № 186

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома т.п. 902-2-470.89		2
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
Материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	7
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ	ОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I2
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I5
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	20
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	22
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ	ЭМ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	26
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭО.СО	39
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭО.СО	35
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ	АТХ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком АТХ.СОI	АТХ.СОI	36
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АТХ.СОI	40
Спецификация щитов	АТХ.СО2	42
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СОI	43
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АОВ.СО2	48

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 24 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ		компл.				4600	4	5400,0
	Туймазинский завод химического машиностроения								
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	2.I. Кран ручной подвесной 2-5,I -4,5 с высотой подъема груза 7,0 м	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796		3I59II3I00	32I	I	695,0
	2.2. Таль ручная червячная передвижная грузоподъемностью Iт., с высотой подъема груза 3,0 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I73222021	62	I	39,0

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

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные, из сборного железобетона диаметром 24 м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	9

МосводоканалНИИпроект

23884-07 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
	3. Нестандартизированное оборудование	Альбом 7 НО							
	Отстойники								
	3.I. Затвор донного выпуска	Iф.948.00.000	шт.	796			660	4	2I,0
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фото-сопротивлением	Зр.90.000	шт.	796			265	4	28,0
	3.3. Патрубок ∅ 900 с отводом	6с.23.I85.300	шт.	796			458,4	4	I200,0
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностных с ручным приводом I000х800 (Н)	Iф.947.00.000	шт.	796			I02,97	4	I35,0
	3.5. Затвор шандорный I000х800 (Н)	Iф.949.00.000	шт.	796			60,26	4	
	Насосная станция сырого осадка								
	3.6. Пробоотборник	9А.726.00.000	шт.	796			777	I	32,3
	4. Насосное оборудование								
	4.I. Насос центробежный Q = 250 м3/ч, Н= 22,5 м с эл. дв. 4А200М4, N = 37 квт. Рыбницкий насосный завод	СД 250/22,5	шт.	796		363I822I4I	8I5	2	665,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 2

23884-07 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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Насос плунжерный Q = 28 м3/ч., H= 30 м								
	с эл. дв. 4АII2М-4У3, N = 5,5 квт	НП-28А	шт.	796		363224I350	I380	2	I400,0
	Воронежский завод "Водмашоборудование"								
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	каталог ЦКБА							
	с электроприводом ∅ 200 Ру I0	30ч 906 бр	шт	796		372I257005	253	6	I90,0
	5.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	каталог							
	с ручным управлением	ЦКБА							
	∅ 250 Ру I0	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I006	83,I0	4	I67,8
	∅ 200 Ру I0	30 ч 6 бр	шт	796		372I25I005	59,20	5	I25,0
	∅ I50 Ру I0	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I009	37,6	6	73,5
	∅ 80 Ру I0	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I006	I9,30	I	29,0
	5.3. Клапан обратный поворотный однодисковый	каталог							
	∅ 200 Ру I6	ЦКБА							
		I9 ч 2I бр	шт	796		372244I0I8	22,4	2	25,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 3

23884-07 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
	5.4. Преобразователь расхода измерительный электромагнитный								
	исполнения ПР-200	ИР-61	шт	796		42135106450I	695	I	98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллин								
	Жиросборник								
	5.5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным	Каталог ЦКБА							
	управлением ϕ 50 Ру 10	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005	I4,0	I	I8,4
	5.6. Вентиль запорный муфтовый ϕ I5	I5 кч I8 п	шт	796		3732III027	I,25	I	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 4

23884-07 7

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
	Материалы, поставляемые подрядчиком								
	I. Отстойники								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75 Ø 50 х 3,5		м	006			0,72	80,0	4,62
	I.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу								
	I0704-76 Ø 2I9x8		м	006			7,54	40,0	4I,63
	Ø 920xI0		м	006			50,3	40,0	224,4
	2. Распределительная чаша								
	2.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТу I0704-76 Ø 630xI0		м	006			33,5I	I3,0	I52,9
	2.2. Отвод 90° 630xI0	ГОСТ I7375-83	шт.	796			62,3	4	I63,5
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75 I5x2,5		м	006			0,I8	5,0	I,I6
	80x4		м	006			I,66	8,0	8,38

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 5

23884-07 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
	3.2. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТу I0704-76 ∅ I59x6		м	006			4,45	9,0	22,64
	∅ 2I9x8		м	006			8,00	52,0	4I,63
	∅ 273x8		м	006			9,98	II,0	52,28
	3.3. Отвод 90° 2I9x8	ГОСТ I7375-83	шт	796			8,08	I0	I9,9
	3.4. Отвод 60° 273xI0	ГОСТ I7375-83	шт	796			II,44	2	26,3
	3.5. Отвод 45° I59x6	ГОСТ I7375-83	шт	796			9,I2	2	4.2
	3.6. Переход К 2I9xI0 - I59x8	ГОСТ I7378-83	шт	796			3.42	4	7.2
	3.7. Переход К 273xI0 - 2I9x8	ГОСТ I7378-83	шт	796			4,57	3	II.3
	3.8. Переход Э 273xI0 - I59x6	ГОСТ I7378-83	шт	796			4,57	2	I0.2
	3.9. Заглушка I59x8	ГОСТ I7373-83	шт	796			I,0I	4	2.3
	3.I0. Заглушка 2I9x8	ГОСТ I7379-83	шт	796			I,69	I	4,6
	3.II. Фланец I-80-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			I,26	4	3,I9
	3.I2. Фланец I-I50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			2,55	20	6,62
	3.I3. Фланец I-200-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			3,42	28	8,05
	3.I4. Фланец I-200-25	ГОСТ I2820-80	шт	796			5,82	2	I3,34
	3.I5. Фланец I-250-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			4,46	8	9.09
	3.I6. Болт М I6x65	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	20	0,I37
	3.I7. Болт М 20x75	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,99	400	0,256
	3.I8. Болт М 20x80	ГОСТ 7798-70	шт.	796			I,I3	I00	0,268

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.19 Болт М 24 х 95	ГОСТ 7798-70	шт.	796			I,63	30	0,455
	3.20 Гайка М I6	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,02	20	0,033
	3.2I Гайка М 20	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,04	500	0,063
	3.22 Гайка М 24	ГОСТ 5915-70	шт.	796			0,06	30	0,I07
	4. Жиросборник								
	4.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб								
	по ГОСТу 3262-75								
	I5 х 2,5		м	006			0,28	2I,0	I,I6
	50 х 3		м	006			0,99	7,0	4,20
	4.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт.	796			I,08	2	I,7I
	4.3. Болт М I6 х I6	ГОСТ 7798-80	шт.	796			0,54	8	0,I25
	4.4. Гайка М I6	ГОСТ 5915-80	шт.	796			0,02	8	0,033

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы сборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Подводящий трубопровод сточной воды (М1)								
	5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТУ I0704-76 ∅ 630xI0		м	006			33,5I	75,0	I52,90
	5.2. Отвод 30° 630xI0	МН 2877-62	шт	796			92,8	4	75,0I
	5.3. Отвод 26° 630xI0		шт	796			8I,2	2	75,0I
	5.4. Переход 920x9 - 630x9	МН 2884-62	шт	796			7I,2	4	I37,0
	6. Отводящий трубопровод сточной воды (М2)								
	6.1. Трубопровод из стальнх электросварных труб по ГОСТу I0704-76 ∅ 630xI0		м	006			33,5I	50,0	I52,90
	6.2. Отвод 90° 630xI0	ГОСТ I7375--83	шт	796			II6	8	I63,5
	7. Трубопровод сырого осадка (И1)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу I0704-76 ∅ 2I9x8		м	006			6,97	35,0	4I.63
	7.2. Отвод 42° 2I9x8		шт	796			4,85	I	I0.0
	7.3. Отвод 59° 2I9x8		шт	796			6,46	I	I3.3
	7.4. Отвод 65° 2I9x8		шт	796.			6,87	2	I9.9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

Т.П. 902-2-470.89 ТХ.СО

Лист 8

23884-07 11

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
	8. Трубопровод промывных вод (М I.I.)								
	8.I Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТу I0704-76 ϕ 273х8		м	006			9,33	7,0	52,28
	8.2. Отвод 30° 273х9	МН 2877-62	шт	796			5,20	I	I2,I8
	9. Жиропровод (П2)								
	9.I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТу I0704-76						7,54		
	ϕ 2I9х8		м	006			9,33	45,0	4I,63
	ϕ 273х8		м	006				9,0	52,28
	9.2. Отвод 90° 273х7	ГОСТ I7375-							
		83	шт	796			II,0	I	30,8
	9.3. Отвод 30° 2I9х8	МН 2877-62	шт	796			3,23	I0	6,55
	9.4. Отвод 30° 279х8	МН 2877-62	шт	796			4,68	I	I2,I8
	9.5. Переход К 426хI2 - 273х8	ГОСТ I7378-							
		83	шт.	796			I7,3	I	29,5
	I0. Трубопровод опорожнения (Ш)								
	I0.I. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТу I0704-76 ϕ 2I9х8		м	006			6,97	25,0	4I,63
	I0.2. Отвод 45° 2I9х8	ГОСТ I7375-							
		-83	шт	796.			4,85	2	I0,0
	I0.3. Отвод 90° 2I9х8	ГОСТ I3375-83	шт	796			8,08	2	I9,9

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	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02708		2	0,7
	Ø 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02807		2	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	Теплоснабжение приточной установки								
I	Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02708		3	0,7
	Ø 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02807		5	0,9
	ПО "Запорожпромарматура")								
2	Клапан регулирующий Ø I5	БУЕ	компл	67I		372251I25I08		I	20,0
	с электроприводом	ЕСПА-02РГ							
	(Производство НРБ)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Инж.	Юфкина	
Рук.бр	Клецерман	
ГИП	Пестрецов	
Н.конт	Пестрецов	
Н.отд	Пятых	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8 м. Насосная станция сырого осадка. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

МосводоканалНИИпроект

23884-07 13

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 Ø 25	I5 кч I9 п 2	шт.	796		3732III04209		6	2,7
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Универсальный регулятор расхода и давления Ø 25								
	(г.Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	3 Водосчетчик крыльчатый Ø 32								
	(Ленинградский приборостроительный завод)	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	4. Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6							
	(г.Казань, завод "Теплоконтроль")	ГОСТ	шт.	796				8	
		8625-77^{X}E							
	5. Термометр стеклянный технический в оправе	П-6-I60-83	шт.	796				I	
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ							
		2823-73^{X}E							
	6. Термометр стеклянный технический в оправе	П-4-I60-83	шт.	796				3	
	(Клинский термометрный завод)	ГОСТ							
		2823-73^{X}E							

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании:	Е.3.I5.I00-2	компл.	796				I	49,0
	а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом Дном, положение кожуха "Л0°"	В.Ц4-75-3.I5-							
	б) электродвигатель N= I,5 квт, n= 2850 об/мин	-Л-0I							
	(Учреждение УЮ-400/4, г.Плавск Тульской области)	4 А 80А 2							
	2. Крышный центробежный вентилятор с электродвигателем	ВКР.4.00.45	комп.	796		486I7I4407		I	60,7
	N = 0,37 квт, n = 9I0 об/мин	6.0I							
	(Вентспилсский вентиляторный завод, г.Вентспилс, ул. Карклиня, 5)	4 А7IА6У2							
	3. Калорифер стальной пластинчатый многоходовой	КВС 6 Б-ПУ3	шт.	67I		48635I2457		I	55,0
	(Учреждение ЯЛ-6I/4,пос. Середка Псковской области)								
	4 Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П I000х600Э	комп	796		67I		I	40,0
	N пр = 0,065 квт	МЭО-0,63/25-							
	(Талды-Курганский завод коммунального оборудования)	-0,25 П							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.С0

Лист 3

23884-07 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
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиаторы чугунные из 4-х секций	МС-140	шт	ЭКМ 796 084				I/I,24	32,0/25,8
	из 8-ми секций	ГОСТ	шт	ЭКМ 796 084				5/I2,4	64,0/25,8
	из 9-ти секций	8690-75	шт	ЭКМ 796 084				3/8,4	72,0/25,8
	2. Регистро из 4-х гладких труб Ø I08х4 по ГОСТ 8732-78								
	= 2 м каждая с двумя стойками Ø I59х4,5; Н=650 мм		шт.	796				2	
	3 Трубопровод из водогазопроводных обыкновенных								
	труб по ГОСТ 3262-75 Ø I5		м	006				I00	I,28
	Ø 20		м	006				I00	I,66
	Ø 25		м	006				20	2,39
	4. Воздухосборник горизонтальный Ø I50 мм	5.903-2	шт.	796				2	7,6
	5. Кронштейн радиальный	6КС	шт	796				36	0,3
		4.904-69							
	6. Хомутик для водогазопроводных труб Ø I5	II КТ	шт	796				I7	0,04
	Ø 20	I2 КТ	шт	796				I7	0,05
	Ø 25	I3 КТ	шт	796					0,05
		4.904-69							

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
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78* Ø 20		м	006				40	I,I3
	2. Конструкция теплоизоляционная; б=40 мм, компл.	7.903-9-2.I							
	а) цилиндры и полуцилиндры теплоизоляционные на синтетическом связующем по ГОСТ 23208-83	7.903.9-2.I--I7	м3	II3				0,3	
	б) покрытие защитное из листа гофрированного из алюминиевых сплавов ПКО 789-I.2	7.903-2.I--37,38	м2	056				I3,0	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20	ОРК I.20.00--0I	шт.	796				I	2,0
		5.903-I							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист 5

23884-07 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
	Узел управления								
	I. Грязевик абонентский Ø 40	Т.34-0I	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				I	I,I4
		5.904-38							
	3. Подставки металлические под калорифер	I.494-25	шт	796				8	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-470.89	шт	796				2	I5,0
		-0ВНI							
	5. Переход неутепленный	902-2-470.89	шт	796				I	I0,0
		-0ВН2							
	6. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 3I5	ДК-04	шт	796				I	5,8
		I.494-39							
	7. Решетки щелевые регулирующие Р200	I.494-I0	шт	796				3	0,64

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 0В.С0

Лист 6

23884-07 18

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
	8. Жалюзная неподвижная решетка		шт.	796				3	I,0
	I50x490 (h) (Трест "Сантехдеталь")								
	9. Дефлектор Ø 200	Д.00.000	шт	796				2	7,5
		I.494-32							
	I0. Узел прохода общего назначения	УП-I	комп.	67I				2	58,I
	без клапана Ø 200	5.904-45							
	II. Воздуховод из черной тонколистовой								
	стали по ГОСТ I9904-74								
	б = 0,5 мм Ø 200		м	006				3	2,8I
	б = 0,6 мм Ø 3I5		м	006				I0	5,43
	I2. Конструкция теплоизолиционная	7.903-9-2,I							
	б = 40 мм для воздуховода Ø 3I5, комплект:								
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного								
	штапельного волокна МС-50, ГОСТ I0499-78	7.903.9-2,I-	м3	113				0,4	
		-I5							
	б) покрытие защитное из листа АД.Н-6п								
	ГОСТ 2I63I-76	7.903.9-2,I-	м2	056				I0,2	
		-33,34							

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист 7

23884-07 19

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
	I3. 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							

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 ОВ.СО

Лист 8

23884-07 20

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 (В1)								
	Промышленная трубопроводная арматура								
	I.1. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог							
	Ø 50 Ру 10	ЦКБА							
		30ч6бр	шт	796		3721151005	15,2	1	18,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 15 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111062	1,31	1	0,7
	I.3. Кран поливочный в комплекте:								
	- вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111064	24	1	0,9
	- рукав ℓ = 10	ГОСТ							
		18698-79	шт	796					
	2. Водопровод производственный (В3)								
		Каталог ЦКБА							
	2.1. Вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111064	1,87	1	1,4
	Ø 15 Ру 16	15кч18р2	шт	796		3732111062	1,21	2	0,7

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 24 м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МосводоканалНИИпроект

23884-07 21

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
	3. Канализация производственная (К3)								
	насосное оборудование								
3.I.	Насос вихревой = 3,6 м3/ч, H = I6 м,								
	с эл. дв. 4Ах80В4, N = I,5 квт	ВКС I/I6А	шт.	796		363I9II372	304,77	I	67,0
	П.О. "Ливгидромаш"								
	Промышленная трубопроводная арматура								
3.2.	Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру I0	30ч 6 бр	шт	796		372II5I005	I5,2	I	I8,4
3.3.	Клапан обратный приемный с сеткой ∅ 50 Ру 25	Каталог ЦКБА							
		I6 ч 42 р	шт	796		3722342005	5,04	I	3,8
3.4.	Клапан обратный поворотный однодисковый	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру I6	I9 ч 2I р.	шт	796		37224II0I2	8,63	I	8,5

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

Лист 2

23884-07 22

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								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75* Ц-I5 х 2,5		м	006			I,20	5,0	I,I6
	Ц-25 х 2,8		м	006			I,36	I5,0	2,02
	Ц-50 х 3,0		м	006			2,2I	5,0	4,22
	I.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			I,08	2	2,06
	I.3. Болт MI6x60	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	8	0,I25
	I.4. Гайка MI6	ГОСТ 59I5-70	шт	796			0,02	8	0,033
	I.5. Прокладка ϕ 50δ = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	
	2. Водопровод производственный (В3)								
	2.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75* Ц-I5х 2,5		м	006			I,20	3,0	I,I6
	Ц-25х 2,8		м	006			I,36	II,0	2,02

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

Лист 3

23884-07 23

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. Канализация бытовая (КI)								
	3.I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ							
	выпуском	22847-77	шт	796			23,2	I	
	3.2. Раковина стальная эмалированная в комплекте с	ГОСТ							
	водоразборным краном	24843-8I	шт	796			9,I8	I	
		ГОСТ							
		20275-74							
	3.3. Труба ТЧК-I00-750	ГОСТ 6942.							
		3-80	шт	796			I,92	9	I0,5
	3.4. Труба ТЧК-I50-2000	ГОСТ 6942.							
		3-80	шт.	796			7,68	4	40,0
	3.5. Тройник ТП-I50xI00	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт.	796			3,3I	I	8,5
	3.6. Тройник ТП - I00xI00	ГОСТ 6942.I2-							
		80	шт.	796			3,5	3	7,7
	3.7. Тройник ТП-I00x50	ГОСТ 6942.I2-							
		80	шт.	796			2,27	I	5,0
	3.8. Колено К-I50	ГОСТ 6942.7-							
		80	шт.	796			3,5I	I	9,4
	3.9. Колено К-I00	ГОСТ 6942.7-							
		80	шт.	796			2,27	3	5,I
	3.I0.Ревизия Р-I00	ГОСТ 6942.7-							
		-80	шт.	796			3,03	I	8,0

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

Лист 4

23884-07 24

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
	4. Канализация дождевая (К2)								
	4.I. Труба ТЧК-I00-2000	ГОСТ 6942.3-80	шт	796			9,22	9	25,0
	4.2. Колено К-I00	ГОСТ 6942.7-80	шт	796			2,27	I0	5,I
	4.3. Патрубок ПК-I00	ГОСТ 6942.5-80	шт	796			3,5I	2	9,I
	4.4. Ревизия Р-I00	ГОСТ 6942.24-80	шт	796			3,63	2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт	796			I8,56	2	
	5. Канализация производственная (К3)								
	5.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75[X] 25х2,8		м	006			I,36	6	2,02
	50х3		м	006			2,2I	6	4,22
	5.2. Переход К 57х5-32х3	ГОСТ I7378-							
		-83[X]	шт	796			0,42	I	0,3
	5.3. Переход 357х5-32х3	ГОСТ I7378							
		-83[X]	шт	796			I4,6	I	0,3
	5.4. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796			I,08	4	2,06
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ I2820-							
		-80	шт	796			I,08	2	2,7I
	5.6. Болт MI6х60	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	I6	0,I25

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

Лист 5

23884-07 25

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
	5.7. Болт М16х70	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,61	8	0,144
	5.8. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,02	24	0,033
	5.9. Прокладка ∅ 50 б = 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				6	0,4
	5.10. Воронка сливная 150х25, Н = 150		шт	796			17,17	2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ВК.СО

Лист 6

23884-07 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
	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 ТУI6-642.006-83	шт.	796				7	
	I.I.2. Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ 2I2-3 ТУI6-642.006-83	шт.	796				6	
	I.I.3. Выключатель пакетный	ПВ2-I0	шт.	796		342829		4	
	I.I.4. Звонок переменного тока, 220В	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, АЭМЗ (I6 приведенных панелей)	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. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Рукбр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Глспец	Гасумянц	
Нконт	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МосводоканалНИИ-проект

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
	Кабельные изделия								
	Заводы МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I6442-80							
	I.I.8 2х2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II09			0,I55	
	I.I.9 4х2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II25			0,22	
	I.I.I0 3х4+Iх2,5 мм2	АВВГ	км	008	352222II48			0,055	
	I.I.II 3х35+IхI6 мм2	АВВГ	км	008	352222II58			0,040	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-78*Е							
	I.I.I2 4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,I	
	I.I.I3 7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,52	
	I.I.I4 I0х2,5мм2	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
	I.I.I5 I4х2,5мм2	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,I	
	I.I.I6 I9х2,5мм2	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,03	
	I.I.I7 27х2,5мм2	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,07	
	I.I.I8 37х2,5мм2	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

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 7xI,0 мм2	КВВГ	км	008	3563I40II3			0,0I	
	I.I.20 I0xI,0мм2	КВВГ	км	008	3563I40II4			0,02	

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 3

23884-07 29

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.I. Материалы, поставляемые генподрядчиком								
	2.I.I. Полоса горячекатанная нормальной точности	ГОСТ							
	прокатки 4х25 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	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 4

23884-07 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
	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				3	
	2.2.5. 20 клемм	КС-20	шт	796				5	
	2.2.6. 40 клемм	КС-40	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 5

23884-07 31

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. Осветительный щиток навесного исполнения с 6 фидер-	ПРII-3055-							
	ными автоматами т.АЕ 2044 с Iр=I0,0А	-2IУ3	шт	796		3434II50550I		2	
	и вводным автоматом т.АЕ2046 с Iр=I2,5А	ТУI6-536.6I0-							
		-79							
	I.I.2. Понижающий трансформатор 220/I2в	ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		I	
	I.I.3. Понижающий трансформатор 220/24в	ОСМI-0,25УЗ	шт.	796				4	
		ТУI6-7I7.I37-							
		-83							
	Светильники с лампой накаливания								
	I.I.4. с лампой I00 вт	НПП-0IхI00/	шт.	796				9	
		П53							
		ТУI6-535,603-							
		-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 6

23884-07 32

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
	I.I.5. с лампой 60 вт	НСП-03	шт	796				I	
	I.I.6. с лампой 60 вт	НБО-05	шт.	796				4	
	I.I.7. с лампой 60 вт	Арт.I35	шт.	796				7	
	I.I.8. Лампа люминесцентная 220в 40 вт	ТУI6-545.264-79, ЛБ-40	шт.	796				I0	
	I.I.9. Лампа накаливания 220в I00 вт	ГОСТ 2239-70 Г220-230-I00	шт.	796				I5	
	I.I.I0. Светильник с люминесцентными лампами	ЛДР (2х40)	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
	Кабельные изделия завода МЭТП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами с ПВХ изоляцией, сеч.								
I.I.II	2x2,5	АВВГ	км	008		352222II09		0,08	
I.I.I2	2x4	АВВГ	км	008		352222III0		0,73	
I.I.I3	3x2,5	АВВГ	км	008		352222III7		0,02	
I.I.I4	3x4 + Ix2,5	АВВГ	км	008		352222II48		0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 8

23884-07 34

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
	I.2. Материалы и изделия, поставляемые заказчиком								
	Лампа накаливания								
	I.2.I. 60 вт 220 в	ГОСТ 2239-70 Б2I5-225-60	шт.	796		3466II7I22		5	
	I.2.2. 40 вт I2 в	ГОСТ II82-72 МОI2-40	шт.	796		3466I52I03		I	
	I.2.3. 40 вт 24 в	ГОСТ II82-72 М024-40	шт.	796		3466I52I06		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.СО

Лист 9

23884-07 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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.3.2. Стартер для ламп	СК-220	шт.	796				I0	
	2.3.3. Переносная арматура для ремонтного освещения	ТУI6-545.I32-77,РВО-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80 УII6У3	шт.	796				I	
	Выключатель однополюсный 250В 6а								
	2.3.5. защищенный для открытой установки	индекс 0202	шт.	796				I0	
	2.3.6. брызгозащищенный	индекс 02620	шт.	796				I	
	Розетка штепсельная 250В 6а								
	2.3.7. защищенная для открытой установки	У2I0	шт.	796				I	
	2.3.8. брызгонепроницаемая	У220	шт.	796				II	
	2.3.9. труба стальная ∅ 3/4	3262-75	км	008				0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 ЭМ.С0

Лист I0

23884-07 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: 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. Приборы и средства автоматизации								
	Измерение давления, создаваемого насосами СД 250/22,5 и ВКС I/I6								
6б	Манометр технический	ОБМ-I00	шт	796		42I20I0022		3	
7	Пределы измерения 0...2,5 кгс/см2								
	Измерение расхода осадка								
	Индукционный расходомер, состоящий из:	ИР-6I	шт	796		42I35I0670		I	
5а	I. Преобразователя расхода ПР-I00ф - I шт.								
5б	2. Измерительное устройство - I шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.COI

Рук бр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Гл.спец	Гасумянц	6.02
Н.контр.	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

МосводоканалНИИ-проект

23884-07 37

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
	Измерение уровня осадка в отстойниках.								
	Устройство регулирующее многоточечное,	СУ-102	шт.	796		42I8749503		I	
	состоящее из:								
$I^{б}$	I. Блока регулирования - I шт.								
$I^{а}$	2. Датчиков - 4 шт.								
	Измерение уровня в жиросборнике								
$2^{б}$	Преобразователь измерительный	Сапфир - 22ДД							
		-2430-02-УХЛ							
		3.I	шт.	796		42I28II295		I	
		0,5/25 КПа -							
		-05-к/2-В							
		I/2-В							
$2^{в}$	Блок питания Исп. I	22БП-36							
$2^{г}$	Миллиамперметр самопищущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Шкала 0... 250 см								
$5^{в}$	Миллиамперметр самопищущий								
	Пределы измерения 0...32 м3/час	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
$6^{а}$	Разделитель мембранный								
		Р М 53I9	шт.	796		42I2920502		2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.СОI

Лист 2

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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы сборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Кран ГОСТ 2I345-78	I4 М I	шт.	796				3	
	I.2.2. Вентиль запорный ГОСТ 23230-78	3В-2М	шт.	796				4	
	I.2.3. Труба I4х2 ГОСТ 8734-75	-	-	006				3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.СОI

Лист 3

23884-07 39

Формат А3

ГОСТ 21.110-82

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I.3. Кабели								
	I.3.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,035	
	защитного покрова								
	ГОСТ I508-78*Е сечением 5х2,5								
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ	км	008		3563I40III		0,3I0	
	покрова								
	ГОСТ I508-78*Е сечением 4хI								
	I.3.3. Кабель сечением 2х 0,35	МКЭШ	км	008				0,02	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.COI

Лист 4

23884-07 40

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Узлы и детали								
	2.I.I. Манометры в корпусе диаметром 250 мм с								
	радиальным штуцером М 20хI,5	ТК4-3I36-70	шт	796				3	
	Установка на трубопроводе (горизонтальном)								
	Ру до I6 кгс/см2, Т до 80°С								
	2.I.2. Преобразователь измерительный Сапфир - 22ДД,								
	Установка на полу и стене	ТМ4-42I-86	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.СОI

Лист 5

23884-07 41

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 ГЭМ, ГМА								
	2.2I. Коробка соединительная на I0 клемм	КС-I0	шт	796				I	

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 I Р00	Эскизный чертеж общего вида АТХ.Н.I	шт.	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-470.89 АТХ.С02

Рук.бр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Глспец	Гасумянц	
Нконт	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

МосводоканалНИИпроект

23884-07 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
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Приборы и средства автоматизации.								
	Температура горячей воды - I30°С								
I0I	Термометр технический прямой	ТТП52°240I63	шт	796		432I22II27		I	
	Трубопровод перед калорифером	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-5	2П250 I60200							
		ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
	Температура обратной воды - 70°С								
I02	Термометр технический прямой	ТТП4I°240I63							
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73	-"-	796		432I22III5		I	
	Оправа для термометра П-4	2П 250 I60							
		200							
		ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
	Температура воздуха перед калорифером - 60°÷ +40°С								
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2 I°240							
	Приемная камера	44I ГОСТ							
		2823-73	-"-	796		432I22I505		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Рукбр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Гл.спец	Гасумянц	
Н.конт	Гасумянц	
Н.отд.	Болотов	

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.COI

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 24 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МосводоканалНИИ-проект

23884-07 44

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
	Оправа для термометра У-3	2У 265 400							
		64 200 ГОСТ							
		3029-75	шт.	796				I	
	Температура приточного воздуха 50°С								
I04	Термометр технический угловой	ТТ У4I°							
		240 44I							
		ГОСТ 2823-73	шт.	796		432I22I5I7		I	
	Оправа для термометра У-4	2У 265 400							
		64-200							
		ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
	Температура воздуха в помещении - + I8°С								
I05	Термометр бытовой толуоловый. По месту.								
	Пределы измерения 0÷40°С	ТБ-2М	-"-	796		432I2400II		I	
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом	ТУДЭ-I	-"-	796		42II240II6		I	
	Диапазон регулирования - 60°÷ + 40°С								
	Приемная камера								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.СОI

Лист 2

23884-07 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 сборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы сборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура охлаждаемой воды до + 30°С								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое								
	с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования от 0° до 250°С	ТУДЭ-4	-"-	796		42II240I22		I	
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08б	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от 0° до + 40°С	ТМ-8	шт	796		42I8823800		I	
I08а	Термопреобразователь. Давление изм.среды 4 кгс/м3.	ТСМ0879-5Ц2	шт	796		42II430904		I	
	Длина погружной части 500 мм Градуировка 50М,								
II0	Давление воды до и после калорифера	ОБМI-I00	шт.	796		42I20I0022		2	
	Манометр общего назначения без фланца								
	Пределы измерения 0÷I0 кГс/см2 (0÷I,0 МПа). По месту								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.СОI

Лист 3

23884-07 46

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
	I.2. Трубопроводная арматура								
	I.2.I. Труба I4x2	ГОСТ 8734-75	м	006				4	
	I.2.2. Кран натяжной	I4MI							
		ГОСТ 2I345-78	шт	796				2	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.COI

Лист 4

23884-07 47

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
	I.3. Кабели и провода								
	I.3.I. Кабель контрольный с медными жилами с ПВХ изоляцией	КВВГ	км	008		3563I40III		0,08	
	и оболочкой сеч. 4хI кв.мм ГОСТ I508-78^{X}E								
	I.3.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами с ПВХ								
	изоляцией и оболочкой сеч. I4х2,5 кв.мм	АКВВГ	км	008				0,0I	
	ГОСТ I508-78^{X}E								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-470.89 АОВ.COI

Лист 5

23884-07 48

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. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	2.I. Изделия ГЭМ, ГМА								
	2.I.I. Коробка соединительная на 20 клемм	КС-20	шт	796			6,0I	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

№ подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-470.89 АОВ.С0I

Лист 6

23884-07 (49)

Формат А3

gost.e-ecolog.ru