ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

АЛЬБОМ 8

СО. Спецификации оборудования.

Отпускная цена
на момент реализации
указана в счет-накладной
23883-08
ЦЕНА

				Привязан
Инв. №				

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-469.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 18 М

АЛЬБОМ 8

РАЗРАБОТАН:

институтом
„МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института

Главный инженер проекта

УТВЕРЖДЕН

распоряжением Мосгорисполкома
от 24.04.1989 г. № 842р
Введен в действие приказом
по объединению "Мосводоканал"
от 27.04.1989 г. № 186

Д.Д.Соколин

В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома т.п. 902-2-469.89		2
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ	
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	7
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ОВ	ОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	I3
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	I6
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ВК	ВК	
Оборудование и материалы поставляемые заказчиком	ВК.СО	2I
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	23
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ЭМ	ЭМ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	27
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО.	30
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	32
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	36
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки АТХ		
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АТХ.СОI	37
Оборудование и материалы, поставляемое подрядчиком	АТХ.СОI	4I
Спецификация щитов	АТХ.СО2	43
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СОI	44
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	АОВ.СОI	49

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 I8 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ		компл.				4600	4	4650
	Туймазинский завод химического машиностроения								
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	2.I. Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I т, высота подъема 3 м	ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322202I	62	I	39
	Красногвардейский крановый завод								
	2.2. Кран ручной подвесной 2-5, I-4,5	ГОСТ 74I3-80Е	шт	796		3I59II3I00	32I	I	695

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Рук.бр.	Королева	
ГИП	Казанов	
Н.конт.	Литман	
Нач.о.	Исаев	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром I8м.
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МосводоканалНИИпроект

23883-08 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								
	3.1. Затвор донного выпуска	Iф.945.00.000	шт	796			660	4	2I
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотосопротивлением	Зр.89.000	шт	796			265	4	28
	3.3. Патрубок Ø 700 с отводом	6с.23.I84.000	шт	796			330	4	865
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностный с ручным приводом 600х800 (Н)	Iф.944.00.000	шт	796			I02.97	4	I25
	3.5. Затвор шандорный 600х800(Н)	Iф.946.000	шт	796			60.26	4	50
	Насосная станция сырого осадка								
	3.6. Пробоотборник	9А.725.00.000	шт	796			777	I	323
	4. Насосное оборудование								
	Насосная станция сырого осадка								
	4.I. Насос центробежный Q=250 м3/ч Н=22,5 м с эл.двигателем 4А200М4 N=37 кВт	СД 250/225	шт	796		363I822I4I	8I5	2	665
	Рыбницкий насосный завод								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 2

23883-08 5

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4.2. Насос плунжерный Q = 28 м3/ч., H= 30 м								
	с эл. дв. 4АII2М-4У3, N = 5,5 квт	НП-28А	шт.	796		3632241350	I380	2	I400,0
	Воронежский завод "Водмашоборудование"								
	5. Промышленная трубопроводная арматура								
	Насосная станция сырого осадка								
	5.I. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с	каталог							
	электроприводом ∅ 200 Ру I0	ЦКБА							
		30 ч 906 бр	шт	796		372I257005	253,0	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	37,60	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	22,40	2	25,0

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 3

23883-08 6

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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-6I	шт	796		42I35I06450I	695		98,0
	Завод "Промприбор" г. Таллин								
	Жиросборник								
	5.5. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем с ручным управлением ϕ 50 Ру I0	Каталог ЦКБА 30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005	I4,I0	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. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 4

23883-08 7

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. Отстойники								
	I.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X} ∅ 2I9x8		м	006			7,54	30	4I.60
	∅ 720xI0		-"-	-"-			35,60	40	I75,I0
	I.2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 ∅ 50x3,5		м	006			0,99	74	4.88
	2. Распределительная чаша								
	2.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X} ∅ 530x9		м	006			22,50	I0	II5.64
	2.2. Отвод 90° - 530xI0	ГОСТ I7375-83	шт	796			38,70	4	I20
	3. Насосная станция сырого осадка								
	3.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X} ∅ I59x6		м	006			44,5	9	22.64
	∅ 2I9x8		м	006			8,0	52	4I.60
	∅ 273x8		м	006			9,98	II	52.28

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 5

23883-08 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		Код завода-изготозителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.2. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТ 3262-75^{X} Ø I5x2,5		м	006			0,28	5	I,I6
	Ø 80x4		м	006			I,66	8	8,38
	3.3. Отвод 90° 2I9x8	ГОСТ							
		I7375-83	шт.	796			8,08	I0	I9,9
	3.4. Отвод 60° 273x8	ГОСТ							
		I7375-83	шт.	796			II,44	2	26,3
	3.5. Отвод 45° I59x6	ГОСТ							
		I7375-83	шт.	796			2,I2	2	4,2
	3.6. Переход К2I9xI0-I59x8	ГОСТ							
		I7378-83	шт.	796			3,42	4	7,2
	3.7. Переход К273xI0-2I9x8	ГОСТ							
		I7378-83	шт.	796			4,57	3	II,3
	3.8. Переход Э273xI0-I59x6	ГОСТ							
		I7378-83	шт.	796			4,57	2	I0,2
	3.9. Заглушка I59x8	ГОСТ							
		I7379-83	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,28	4	3,I9
	3.I2.Фланец I-I50-I0	ГОСТ							
		I2820-80	шт.	796			2,55	20	6,62

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
	3.I3. Фланец I-200-I00	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 MI6x65	ГОСТ 7798-							
		70	шт.	796			0,54	20	0,I37
	3.I7. Болт M20x75	ГОСТ 7798-70	шт.	796			0,99	400	0,256
	3.I8. Болт M20x80	ГОСТ 7798-70	шт.	796			I,I3	I00	0,268
	3.I9 Болт M24x95	ГОСТ 7798-70	шт.	796			I,63	30	0,455
	3.20 Гайка M I6	ГОСТ 59I5-70	шт.	796			0,02	20	0,033
	3.2I Гайка M 20	ГОСТ 59I5-70	шт.	796			0,04	500	0,063
	3.22 Гайка M 24	ГОСТ 59I5-70	шт.	796			0,06	30	0,I07
	4. Жиросборник								
	4.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных								
	труб по ГОСТу 3262-75 ∅ I5x2,5		м	006			0,28	I6	I,I6
	∅ 50x3		м	006			0,99	5	4,22
	4.2. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-80	шт	796			I,08	2	I.7I
	4.3. Болт MI6x60	ГОСТ 7798-80	шт	796			0,54	8	0,I29
	4.4. Гайка MI6	ГОСТ 59I5-80	шт	796			0,22	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 оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, 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								
	ГОСТ 10704-76 ∅ 530х9	ГОСТ 10704-76*	м	006			22,5	65	115.64
	5.2. Отвод 30° 529х9	ГОСТ 2877-62	шт	796			15,48	4	47.46
	5.3. Отвод 24° 529х9	-"-	-"-	-"-			11,61	2	47.46
	5.4. Переход 720х11 - 529 х 9	МН 2884-62	-"-	-"-			65,60	4	85,7
	6. Отводящий трубопровод сточной воды (М2)								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76[X] ∅ 530х9		м	006			22,50	58	115,64
	∅ 720х10		-"-	-"-			39,0	3	175,1
	6.2. Отвод 90° - 530х10	ГОСТ 17375-							
		83	шт	796			42,1	4	120
	6.3. Переход 720х11 - 529х9	МН 2884-62	-"-	-"-			65,6	1	85,7
	6.4. Тройник 530х9	Альбом 7 НО 6с.53.148.000	-"-	-"-			1390	1	260
	7. Трубопровод сырого осадка (И1)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб								
	по ГОСТ 10704-76 ∅ 219х8		м	006			9,0	30	41.60
	7.2. Отвод 45°- 219х8	ГОСТ 17375-83	шт	796			4,85	1	10

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 8

23883-08 11

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
	7.3. Отвод 30° - 219х8	МН 2877-62	шт.	796			3,23	I	6,55
	8. Жиропровод (П2)								
	8.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по								
	ГОСТ I0704-76* ∅ 219х8		м	006			8	45	4I,60
	∅ 273х8		-"-	-"-			9,98	I0	52,28
	8.2. Отвод 30° - 219х8	МН 2877-62	шт	796			3,23	6	6,55
	8.3. Отвод 60° - 273х7	ГОСТ I7375-83	шт	796			8,80	I	20,5
	8.4. Отвод 90° - 273х7	-"-	-"-	-"-			II,00	I	30,8
	8.5. Переход К 426хI2 - 273х8	ГОСТ I7378-83	-"-	-"-			I7,30	I	29,5
	9. Трубопровод опорожнения (III)								
	9.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ								
	I0704-76* ∅ 219х8		м	006			8,0	20	4I.60
	9.2. Отвод 30° - 219х8	МН 2877-62	шт	796			3,23	2	6.55
	9.3. Отвод 90° - 219х8	ГОСТ I7375-83	-"-	-"-			8,08	3	I9,9

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист 9

23883-08 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		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
	IO. Трубопровод промывных вод (М I.I)								
	IO.I. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ I0704-76^{X} ∅ 273х8		м	006			9,98	6	52.28
	IO.2. Отвод 30^{0} - 273х9	МН 2877-62	шт	796			5,20	I	I2.I8

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ТХ.СО

Лист IO

23883-08 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 заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02708	I,54	2	0,7
	Ø 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02807	I,76	2	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	Теплоснабжение приточной установки								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02708	I,54	3	0,7
	Ø 20	I5 кч I8 п 2	шт.	796		3732III02807	I,76	5	0,9
	(ПО "Запорожпромарматура")								
	2. Клапан регулирующий Ø I5	БУЕ	компл.	67I		37225II25I08	85	I	20,0
	с электроприводом	ЕСПА-02РГ							
	(Производство НРБ)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8м. Насосная станция сырого осадка. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

МосводоканалНИИпроект

23883-08 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
	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	УРРД-М	шт.	796				I	28,0
	(г.Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")								
	3. Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0
	(Ленинградский приборостроительный завод)								
	4. Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6	шт.	796				8	
	(г.Казань, завод Теплоконтроль)	ГОСТ							
		8625-77^{X}E							
	5. Термометр стеклянный технический в оправе	П-5-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. №

ТП 902-2-469.89 ОВ.СО

Лист 2

23883-08 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
	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, П=2850 об/мин	Л-0I							
	(ЦУчреждение 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, п=9I0 об/мин	6.0I							
	(Вентспилсский вентиляторный завод, г.Вентспилс,	4 А7IА6У2							
	ул. Карклиня, 5)								
	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	компл	796		67I		I	40,0
	N = 0,065 квт	МЭО-0,63/25-							
	(Талды-Курганский завод коммунального оборудования)	-0,25 П							

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
	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					
	Ø 25		м	006				20	2,39
	4. Воздухосборник горизонтальный Ø I50 мм	5.903-2	шт	796				2	7,6
	5. Кронштейн радиаторный	6 КС	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				4	0,05

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-469.89 ОВ.С0

Лист 4

23883-08 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
	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	7.903.9-2,I--37,38	м2	056				I3,0	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20	ОРК I.20.00--0I 5.903-I	шт.	796				I	2,0

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
	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

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		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. Переход утепленный	902-2-469.89	шт.	796				2	I5,0
		- ОВНI							
	5. Переход неутепленный	902-2-469.89-	шт.	796				I	I0,0
		- ОВН2							
	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
	8. Жалюзная неподвижная решетка I50х490 ( )		шт.	796				3	I,0
	(Трест "Сантехдеталь")								
	9. Дефлектор Ø 200	Д.00.000	шт.	796				2	7,5
		I.494-32							
	I0. Узел прохода общего назначения без	УПI	компл.	67I				2	58,I
	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

ТП 902-2-469.89

Лист 7

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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
	I2. Конструкция теплоизоляционная б=40 мм	7.903.9-2.I							
	для воздуховода Ø 3I5, комплект:								
	а) мат теплоизоляционный из стеклянного								
	штапельного волокна МС-50, ГОСТ I0499-78	7.903.9-2.I-	м3	II3				0,4	
		-I5							
	б) покрытие защитное из листа АД.Н-6п								
	ГОСТ 2I63I-76	7.903.9-2.I-	м ^{2}	056				I0,2	
		-33,34							
	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 902-2-469.89

Лист 8

23883-08 21

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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 ЦКБА							
	Ø 50 Ру 10	30ч6бр	шт	796		3721151005	15,2	1	18,4
	I.2. Вентиль запорный муфтовый Ø 50 Ру 16	Каталог ЦКБА							
		15кч18р 2	шт	796		3732111062	1,31	1	0,7
	I.3. Кран поливочный в комплекте:								
	- вентиль запорный муфтовый Ø 25 Ру 16	15кч18р 2	шт	796		3732111064	24	1	0,9
	- рукав ℓ = 10	ГОСТ 18698-							
		-79	шт	796					
	2. Водопровод производственный (В3)								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ВК.СО

Рукбр.	Королева		
ГИП	Казанов		
Нконтр.	Литман		
Начотд.	Исаев		

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного железобетона диаметром 18 м

Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

МосводоканалНИИпроект

23883-08 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: 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.I. Вентиль запорный муфтовый	Каталог ЦКБА							
	∅ 25 Ру I6	I5 кч I8р2	шт	796		3732III064	I,87	I	I,4
	∅ I5 Ру I6	I5 кч I8р2	шт	796		3732III062	I,3I	2	0,7
	3. Канализация производственная (КЗ)								
	Насосное оборудование								
	3.I. Насос вихревой Q = 3,6 м3/ч, H= I6 м, с эл. дв. 4Ах80В4, N = I,5 квт П.О. "Ливгидромаш"	ВКС I/I6А	шт	796		363I9II372	304,77	I	67,0
	Промышленная трубопроводная арматура								
	3.2. Задвижка параллельная с выдвижным шпинделем	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру I0	30 ч 6 бр	шт	796		372II5I005	I5,2	I	I8,4
	3.3. Клапан обратный приемный с сеткой	Каталог ЦКБА							
	∅ 50 Ру 25	I6 ч 42 р	шт	796		3722342005	5,94	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

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	I.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75^{X} Ц-I5х 2,5		м	006			I,20	5,0	I,I6
	Ц-25х 2,8		м	006			I,36	I5,0	2,02
	Ц-50х 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 MI6х60	ГОСТ 7798-70	шт	796				8	0,I25
	I.4. Гайка М I6	ГОСТ 59I5-70	шт	796			0,02	8	0,033
	I.5. Прокладка ϕ 50 δ= 4 мм	ГОСТ 7338-77	шт	796				2	
	2. Водопровод производственный (В3)								
	2.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75^{X} Ц-I5х2,5		м	006			I,20	3,0	I,I6
	Ц-25х2,8		м	006			I,36	II,0	2,02
	3. Канализация бытовая (К1)								
	3.I. Унитаз тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым	ГОСТ							
	выпуском	22847-77	шт.	796			23,20	I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ВК.СО

Лист 3

23883-08 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: 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	ГОСТ 24843-							
	водоразборным краном	-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-I50хI00	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт.	796			3,3I	I	8,5
	3.6. Тройник ТП-I00хI00	ГОСТ 6942.I2-							
		-80	шт.	796			3,50	3	7,7
	3.7. Тройник ТП-I00х50	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			3,63	I	8,0
	4. Канализация дождевая (К2)								
		ГОСТ							
	4.I. Труба ТЧК-I00-2000	69423-80	шт.	796			9,22	9	25,0

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
	4.2. Колено К-I00	ГОСТ 6942.7-							
		-80	шт.	796			2,27	6	5,I
	4.3. Патрубок ПК-I00	ГОСТ 6942.5-							
		-80	шт.	796			2,27	2	9,I
	4.4. Ревизия Р-I00	ГОСТ 6942.24							
		-80	шт.	796			2,27	2	8,0
	4.5. Воронка водосточная		шт.	796			I8,28	2	
	5. Канализация производственная (К3)								
	5.I. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб по								
	ГОСТу 3262-75^{X} 25х 2,8		м	006			I,36	6	2,02
	50х3		м	006			2,2I	6	4,22
	5.2. Переход К 57х5 - 32х3	ГОСТ I7378-							
		-83*	шт	796			I,34	I	0,3
	5.3. Переход Э57х5 - 32х3	ГОСТ I7378-							
		-83*	шт	796			I4,4	I	0,3
	5.4. Фланец I-50-I0	ГОСТ I2820-							
		-80	шт.	796			0,76	4	2,06
	5.5. Фланец I-50-25	ГОСТ I2820-							
		-80	шт.	796			I,I5	2	2,7I
	5.6. Болт MI6 х 60	ГОСТ 7798-70	шт.	796			0,54	I6	0,I25

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
	5.7. Болт М16х70	ГОСТ 7798-70	шт.	796			573	8	0,144
	5.8. Гайка М16	ГОСТ 5915-70	шт.	796			573	24	0,033
	5.9. Прокладка ∅ 50 б= 4 мм	ГОСТ 7388-77	шт.	796				6	0,4
	5.10. Воронка сливная 150х25, Н=150		шт.	796			17.17		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ВК.СО

Лист 6

23883-08 27

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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.6. Щит защищенный ШВЗ I0-85УХЛ4, состоящий из 3-х шкафов ШЕ I0-85УХЛ4 (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

ТП 902-2-469.89 ЭМ.СО

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I0

МосводоканалНИИпроект

23883-08 28

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		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								
	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			0,02	
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			0,08	
I.I.I3.	7х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,47	
I.I.I4.	I0х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,02	
I.I.I5.	I4х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I35			0,I	
I.I.I6.	I9х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,03	
I.I.I7.	27х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I37			0,07	
I.I.I8.	37х2,5 мм2	АКВВГ	км	008	3563440I38			0,0I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 2

23883-08 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
	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	

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

Привязан

Инв. №2

Т.П. 90-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 3

АЛЬБОМ 8

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 I03-76	т	I68				0,035	
	прокатки 4х25 мм								
	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. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 4

23883-08 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		Код завода-изготозителя	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 оргазизацией								
	Электромонтажные устройства и изделия заводов ГЭМ								
	2.2.I. Стойка кабельная высотой 400	КII50УЗ	шт	796		3449625III		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	К I087 УЗ				3449650I08		5	
	2.2.								
	Коробки соединительные на:								
	2.2.4. I0 клемм	КС-I0	шт	796				3	
	2.2.5. 20 клемм	КС-20	шт	796				5	
	2.2.6. 40 клемм	КС-40	шт	796				4	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 5

23883-08 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: 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 фидерными	ПРII-3055-	шт.	796		3434II50550I		2	
	автоматами т.АЕ 2044 с $I_р$=I0А	-2IУ3							
	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 трансформатов 220/24в	ОСМI-0,25У3	шт.	796				4	
		ТУI6-7I7.I37-							
	Светильники с лампой накаливания	-83							
	I.I.4. с лампой I00 вт	НПП-0IхI00/	шт.	796				9	
		П 53							
		ТУI6.535.603-							
		-7I							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 6

23883-08 33

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготозителя	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. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 7

23883-08 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
	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		0,65	
	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. №

ТП 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 8

23883-08 35

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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 I2в	ГОСТ II82-72 М0I2-40	шт.	796		3466I52I03		I	
	I.2.3. 40 вт 24в	ГОСТ II82-72 М024-40	шт.	796		3466I52I06		I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.СО

Лист 9

23883-08 36

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: 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	ТУ16-545-132-77,РВ0-42	шт.	796				2	
	2.3.4. Кронштейн с вылетом 0,5 м	ТУ36-2240-80 УТ16У3	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. брызгонепроницаемый	У220	шт.	796				II	
	2.3.9. труба стальная Ø 3/4	ГОСТ 3262-75	км	008				0,04	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 ЭМ.С0

Лист I0

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 25 /22,5 и ВКС I/I6								
6б	Манометр технический	ОБМI-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.								
	2. Измерительное устройство - I шт.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Инв. №

Привязан

Т.П. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Рук.бр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Гл.спец	Гасумянц	
Н.конт	Гасумянц	
Начотд	Брлотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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
	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 I/2-В				42I898032I		I	
$2^{в}$	Блок питания Исп. I	22БП-36							
$2^{г}$	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт.	796		42I74220I3		I	
	Шкала 0...250 см								
$5^{в}$	Миллиамперметр самопишущий								
	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. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Лист 2

23883-08 39

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. 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. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Лист 3

23883-08 40

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.3. Кабели								
	I.3.I. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	АКВВГ	км	008		3563440I32		0,035	
	защитного покрова								
	ГОСТ I508-78*Е сечением 5х 2,5								
	I.3.2. Кабель контрольный с медными жилами без защитного	КВВГ	км	008		3563I40III		0,265	
	покрова								
	ГОСТ I508-78*Е сечением 4хI								
	I.3.3. Кабель сечением 2х0,35	МКЭШ	км	008				0,2	

АЛЬБОМ 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Лист 4

23883-08 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. 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)								
	P_y 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. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Лист 5

23883-08 42

Формат А3

АЛЬБОМ 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2.2. Изделия ГЭМ, ГМА								
	2.2.I. Коробка соединительная на I0 клемм	КС-I0	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 АТХ.СОI

Лист 6

23883-08 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
	I. ЩИТЫ								
	I.I. Щит КИП, состоящий из щита по ОСТ 36.I3-76 ЩПК-3 П-I-I000 УХЛ4 IP00	Эскизный чертеж общего вида АТХ.Н.I	шт.	796				I	

Привязан

Инв. №

Рукбр	Рязанова	
ГИП	Паволоцкий	
Глспец	Гасумянц	
Нконт	Гасумянц	
Начотд	Болотов	

Т.П. 902-2-469.89 АТХ.С02

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8 м

Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

МосводоканалНИИпроект

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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			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					
	Температура обратной воды - 70°С								
I02	Термометр технический прямой	ТТП4I°240I63	-"-	796		432I22III5		I	
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-4	2П 250 I60200							
		ГОСТ 3029-							
	Температура воздуха перед калорифером - 60°÷ +40°С	-75							
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2I°24044I							
	Приемная камера	ГОСТ 2823-	-"-	796		432I22I505		I	
		-73							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 АОВ.СОI

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

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

Мосводоканалниипроект

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
		2У 265 400							
	Оправа для термометра У-3	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					
	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 диаметрическое 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. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура 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 трезпозиционный								
	Пределы регулирования от 0° до +40°С	ТМ-8	шт.	796		42I8823800		I	
I08а	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м3.	ТСМ0879-							
	Длина погружной части 500 мм Градуировка 50м,	-5Ц2	шт.	796		42II430904		I	
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								

Альбом 8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-469.89 АОВ.СОI

Лист 3

23883-08 47

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

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		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								
	и оболочкой сеч. 4хI кв.мм	КВВГ	км	008		3563I40III		0,08	
	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. 902-2-469.89 АОВ.COI

Лист 5

23883-08 49

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								
	2.2. Изделия ГЭМ, ГМА								
	2.2.I. Коробка соединительная на 20 клемм	КС-20	шт	796				I	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Привязан

Инв. №2

Т.П. 902-2-469.89 АОВ.СОI

Лист 6

gost.e-ecolog.ru

23883-08

Формат А3