

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
902-2.471.89

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА
ДИАМЕТРОМ 18 М
С САМОТЕЧНЫМ УДАЛЕНИЕМ ОСАДКА

А Л Б О М 9

РАЗРАБОТАН
институтом
МосводоканалНИИпроект

Главный инженер института
Главный инженер проекта



УТВЕРЖДЕН
распоряжением Мосгорисполкома
от 28.04.89 № 890 Р
Введен в действие приказом
по Объединению "Мосводоканал"
от 12.05.89 № 206

Д.Д.Соколин
В.К.Казанов

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

АЛЬБОМ 9
Т П 902-2-47189

Наименование	Марка обозначения	Стр.	Наименование	Марка обозначения	Стр.
Содержание альбома т.п. 902-2-471.89		2	Спецификация оборудования к ос- новному комплекту чертежей марки ЭМ		
Спецификация оборудования к основному комплекту рабочих чертежей марки ТХ	ТХ		Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	19
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	21
Материалы, поставляемые подрядчиком	ТХ.СО	6	Электроосвещение Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	22
Спецификация оборудования к основному комплекту чер- тежей марки ОВ	ОВ		Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ЭМ.СО	26
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	10	Спецификация оборудования к основному комплекту черте- жей марки АОВ	АОВ	
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	13	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АОВ.СО1	27
Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК	ВК		Спецификация щитов	АОВ.СО2	33
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	17			
Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	18			

АЛЬБОМ 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ, ПОСТАВЛЯЕМЫЕ ЗАКАЗЧИКОМ								
	I. Технологическое оборудование								
	Отстойники								
	I.I. Илоскреб унифицированного ряда со спиральным скребком для первичного отстойника диаметром 18 м в комплекте с устройством для удаления плавающих веществ								
	Туймазинский з-д химического машиностроения		КОМПЛ.				4600	4	5962,0
	2. Подъемно-транспортное оборудование								
	Камера выпуска осадка								
	2.I. Кран ручной подвесной								
	I-5, I-4,5	ГОСТ 7413-80	шт	796		315911210309	218	I	350,0
	3. Нестандартизированное оборудование								
	Отстойники								
	3.I. Затвор донного выпуска								
		Иф.945.00.000	шт	796			660	4	21,0
	3.2. Установка сигнализатора уровня осадка с фотоспротивлением								
		Зр.89.000					265	4	28,0

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

Привязан				
Изм. №				
Т.П. 902-2-471.89		ТХ.СО		
Ст. инж. Веретенникова	Рек.	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж.б. диаметром 18м с самотечным удалением осадка. Спецификация оборудования		
Рук. бр. Королева	Рек.			
ГИП Казанов	Рек.			
Н. контр. Литман	Рек.			
Нач. от. Исаев	Рек.	Стадия	Лист	Листов
		Р	I	7
			МосводоканалНИИ-проект	

23826-08 4

АЛЬБОМ 9

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.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3.3. Патрубок Ø 700 с отводом	6с.23.184.000					330	4	865,0
	Распределительная чаша								
	3.4. Затвор плоский поверхностный с ручным приводом 600 x 800 (Н)	Иф.944.00.000	шт.	796			102,97	4	125,0
	3.5. Затвор шандорный 600 x 800 (Н)	Иф.946.000	шт.	796			60,26	4	50
	Камера выпуска осадка								
	3.6. Регулятор выпуска осадка с электроприводом	Альбом 8 НО	шт.	796			1960	4	339,0
	3.7. Колонка управления задвижкой Ø 200 с электроприводом	Серия З.90I-13	шт.	796			80,74	4	44,9
		вып.2							
	3.8. Колонка управления задвижкой Ø 200 с ручным приводом	Серия З.90I-13	шт.	796			115,24	4	48,7
		вып.5							
	4. Насосное оборудование								
	Камера выпуска осадка								
	4.1. Насос центробежный Q=80 м3/ч H=18,0 м с эл.двигателем 4AI32M4 № = II квт								
	Рыбницкий насосный завод	СД 80/18	компл			3631821991	564	1	270,0

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.СО

Лист
2

23826-08 5

Формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		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. Камера выпуска осадка								
	3.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76								
	∅ 159 x 6		м	006			4,54	3,0	22,64
	∅ 219 x 8		м	006			8,0	52,0	41,60
	3.2. Отвод 90° 219 x 8	ГОСТ 17375-83	шт	796			8,08	10	19,9
	3.3. Отвод 90° 159 x 6	ГОСТ 17375-83	шт	796			3,81	2	8,4
	3.4. Отвод 45° 219 x 8	ГОСТ 17375-83	шт	796			7,69	6	10,0
	3.5. Переход К 219x10 - 159 x 8	ГОСТ 17378-83	шт	796			3,92	1	7,2
	3.6. Переход К 219x10 - 89 x 5	ГОСТ 17378-83	шт	796			2,78	1	4,6
	3.7. Переход Э 219x10 - 108 x 6	ГОСТ 17378-83	шт	796			2,78	1	4,6
	3.8. Тройник 219 x 8	ГОСТ 17378-83	шт	796			9,9	3	21,6
	3.9. Тройник 219 x 8 - 159 x 6	ГОСТ 17376-83	шт	796			7,49	1	18,7
	3.10. Фланец I-80-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,28	1	3,19
	3.11. Фланец I-100-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			1,54	1	3,96
	3.12. Фланец I-150-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			2,55	2	6,62
	3.13. Фланец I-200-10	ГОСТ 12820-80	шт	796			3,42	34	8,05
	3.14. Болт М16 x 65	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,54	4	0,137
	3.15. Болт М16 x 70	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,57	8	0,145
	3.16. Болт М20 x 75	ГОСТ 7798-70	шт	796			0,99	288	0,256
	3.17. Гайка М 16	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,02	12	0,033
	3.18. Гайка М 20	ГОСТ 5915-70	шт	796			0,04	288	0,064

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

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.00

Лист
5

23826-08 8

АЛББОМ 9

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. Подводящий трубопровод сточной воды (M1)								
	4.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 530 x 9	ГОСТ 10704-76*	м	006			22,5	65	115,64
	4.2. Отвод 30° - 529 x 9	МН 2877-62	шт	796			15,48	4	47,46
	4.3. Отвод 24° - 529 x 9	"	"	"			11,61	2	47,46
	4.4. Переход 720x11 - 529x9	МН 2884-62	"	"			65,60	4	85,7
	5. Отводящий трубопровод сточной воды (M2)								
	5.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 530x9		м	006			22,5	58	115,64
	Ø 720x10		"	006			39,0	3	175,1
	5.2. Отвод 90° - 530 x 10	ГОСТ 17375-83	шт	796			42,0	4	120
	5.3. Переход 720x11 - 529x9	МН 2884-62	"	796			65,6	1	85,7
	5.4. Тройник 530 x 9		"	796			1390,0	1	260
	6. Трубопровод сырого осадка (И1)								
	6.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТу 10704-76* Ø 219 x 8		м	006			6,97	36	41,60
	Ø 273 x 8		м	006			9,33	30	52,28
	6.2. Отвод 90° 219x8	ГОСТ 17375-83	шт	796			8,08	8	14,9
	6.3. Отвод 51° 219x8		шт	796			10,23	4	13,3

Унв. № подл. Подпись и дата

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-471.89

ТХ.СО

Лист
6

23826-08 9

Формат А3

АЛББОМ 9

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. Трубопровод промывных вод (М I.I)								
	7.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 219 x 8		м	006			8,0	46	41,60
	7.2. Отвод 30° - 219 x 8	МН 2877-62	шт	796			3,23	1	6,55
	8. Жиропровод (П2)								
	8.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 219 x 8		м	006			8,0	24	41,60
	Ø 273 x 8		м	006			9,98	20	52,28
	8.2. Отвод 45° 219x8	ГОСТ 17375-83	шт	796			4,85	4	10,6
	9. Трубопровод опорожнения (П1)								
	9.1. Трубопровод из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-76* Ø 159 x 6		м	006			5,14	46	22,64
	9.2. Отвод 30°-159 x 7	МН 2877-62	шт	796			3,01	2	3,30
	9.3. Отвод 90°-159 x 6	ГОСТ 17375-83	шт	796			3,81	3	8,4

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-471.69

ТХ.СО

Лист 7

23826-08 10

АЛББОМ 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Отопление									
1.	Вентиль запорный муфтовый (По "Запорожпромарматура")	∅ 15 мм	И5кчI8п2	шт	796	373211102708		5	0,7
Теплоснабжение приточной установки									
2.	Вентиль запорный муфтовый	∅ 15 мм	И5кчI8п2	шт	796	373211102708		4	0,7
		∅ 20 мм	И5кчI8п2	шт	796	373211102807		3	0,9
2.	Клапан регулирующий с электроприводом (Производство НРБ)	∅ 15 мм	БУЕ	компл	671	372251125108		1	20,0
			ЕСПА-02РГ						
Узел управления									
1.	Вентиль запорный фланцевый (По "Запорожпромарматура")	∅ 25	И5кчI9п2	шт	796	373211104209		2	2,7

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

Привязан		
Изм. №		
Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО		
Инжен. Юфина	Отстойники канализационные	Стадия
Зук.бр. Клецерман	радиальные первичные из	Лист
Г.ИП. Пестрецов	сборного ж/б диаметром 18м	Листов
И.конт. Пестрецов	с самотечным удалением	Р
нач.отд. Пятых	осадка. Камера выпуска осадка. Спецификация оборудования	1
		7
		МосводоканалНИИ-проект

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. Универсальный регулятор расхода и давления \varnothing 25 (г. Улан-Удэ, завод "Теплоприбор")	УРРД-М	шт	796				I	28,0												
	3. Водосчетчик крыльчатый \varnothing 32 (Ленинградский приборостроительный завод)	ВКМС-Г-32	шт.	796				I	8,0												
	4 Манометр показывающий (г. Казань, завод Теплоконтроль)	ОЕМ-Г-160-16 ГОСТ 8625- -77*Е	шт.	796				8	-												
	5 Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-5-Г60-83 ГОСТ 2823- -73*Е	шт.	796				I	-												
	6 Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	П-4-Г60-83 ГОСТ 2823*Е	шт.	796				2													
	7. Термометр стеклянный технический в оправе (Клинский термометрный завод)	У-4-Г60-Г2Г ГОСТ 2823- -73*Е	шт.	796				I	-												
	Вентиляция																				
	I. Агрегат вентиляторный на виброосновании: а) вентилятор центробежный, исполнение I, с колесом 0,95 Дном, положение кожуха "Л180°"	Е.2,5.095-2	КОМПЛ	796				I	28,0												
	б) электродвигатель $\Pi=0,55$ квт, $n=2740$ об/мин (Учреждение УЮ-400/4, г. Плавск, Тульской области)	В.Ц4-75-2,5- -Л-03 4АА63В2																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">Привязан</td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Инд. №</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Привязан								Инд. №			
Привязан																					
Инд. №																					
					Т.П. 902-2-471.89		ОВ.СО		Лист 2												

23826-08 12

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком									
Отопление									
	I. Радиаторы чугунные из I7 секц.	МС-I40	шт.	796				3	132
		ГОСТ	ЭКМ	084				15,8	25,1
	из 9 секц.	8690-75 ^X	шт.	796				1	70,2
	(Московский завод им.Войкова)		ЭКМ.	084				2,8	25,1
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб \varnothing 15 мм б=2,8 мм		м	006				15	1,28
	по ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 20 мм б=2,8 мм		м	006				40	1,66
	3. Воздухосборник горизонтальный \varnothing 150 мм	5.903-2	шт	796				1	7,6
	4. Кронштейн радиаторный	6 КС	шт	796				20	0,3
		4.904-69							
	5. Хомутик для водогазопроводных труб \varnothing 15	II КТ	шт	796				3	0,04
	\varnothing 20	12 КТ	шт	796				7	0,05
		4.904-69							
Теплоснабжение приточной установки									
	I. Трубопровод из водогазопроводных труб \varnothing 20 мм б=2,8 мм		м	006				17	1,66
	по ГОСТ 3262-75 ^X \varnothing 15 мм б=2,8 мм		м	006				1	1,28

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

Привязан

Инв. №			

Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО

Лист

4

23826-08 14

АЛБЪМ 9

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. 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	м3	II3				0,15	
	б) покрытие защитное из рулонного стеклопластика РСТ ТВ6-II-145-80	-I7 7.903.9-2, I-4I,42	м2	0,56				6,5	
	3. Фильтр жидкостной Ø 20 мм	5.903-I	шт.	796				I	2,0
	Узел управления								
	I. Грязевик Ø 40 мм	T34-0I 4.903-I0	шт.	796				2	15,8
	Вентиляция								
	I. Вставка гибкая	H.00.03 5.904-38	шт.	796				2	0,9I
	2. Вставка гибкая	B.00.03 5.904-38	шт.	796				2	0,85
	3. Подставка металлическая под калорифер =300 мм	I,494-25	шт.	796				4	2,0
	4. Переход утепленный	902-2-47I.89- -0BHI	шт.	796				I	15,0

Ина. № подл. Подпись и дата
Ина. № инв. №

Привязан			
Ина. №			

Т.П. 902-2-471.89 0B.00

Лист
5

23826-08 15

АЛБОМ 9

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. Переход неутепленный	902-2-471.89	шт.	796				1	10,0
		-ОВН1							
	6. Дроссель-клапан с ручным приводом Ø 200 мм	1.494-39	шт.	796				1	3,6
	7. Жалюзная неподвижная решетка 150x490 (h) (трест "Сантехдеталь")		шт.	796				2	1,0
	8. Сетка в рамке	902-2-471.89	шт.	796				2	
		-ОВН2							
	9. Дефлектор Ø 280 Д.00.000-01	1.494-32						1	12,5
	10. Зонт ЗК.00.000	1.494.32	шт.	796				1	2,0
	11. Дверь герметическая утепленная ДУс 1,25x0,5	5.904-4	шт.	796				1	33,6
	12. Узел прохода общего назначения без клапана Ø200	УП1	комп	671				2	52,1
		5.904-45							
	13. То же, Ø 315								

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-471.89 ОВ.СО

Лист 6

23826-08 76

АЛБОМ 9

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
	I4. Воздуховод из черной тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74*								
	б = 0,5 мм, Ø 200 мм		м	006				7	2,46
	б = 0,6 мм, Ø 250 мм		м	006				6	3,69
	I5. Крепление воздуховода, компл.:								
	а) тяга	2ТЯ-02	шт.	796				5	0,21
	б) хомут	IX-10	шт.	796				5	0,79
	в) кронштейн	КР-10	шт.	796				5	2,24
		5.904-I							

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

Привязан

Инд. №

Т.П.902-2-471.89 ОВ.СО

Лист 7

23826-08 17

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 водопроводных из труб по ГОСТу 3262-75*								
	Ц - 15x2,5		м	006			1,20	1,0	1,25
	Ц - 25x2,8		м	006			1,36	5,0	2,42
	2. Канализация бытовая (К1)								
	2.I. Раковина стальная эмалированная в комплекте с водоразборным краном	ГОСТ 24843-81	шт	796			9,18	1	
	2.2. Труба ТЧК-50-2000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт	796			2,68	3	11,0
	2.3. Колено К-50	ГОСТ 6942.4-	шт	796			0,58	2	2,1
	3. Канализация дождевая (К2)	-80							
	3.I. Труба ТЧК-100-2000	ГОСТ 6942.3-							
		-80	шт	796			9,22	6	25,0
	3.2. Колено К-100	ГОСТ 6942.7-							
		-80	шт	796			2,27	4	5,1
	3.3. Патрубок ПК-100	ГОСТ 6942.5-							
		-80	шт	796			2,27	2	9,1
	3.4. Ревизия Р-100	ГОСТ 6942.24-							
		-80	шт	796			3,63	2	8,0
	3.5. Воронка водосточная	ВР-9	шт	796			18,28	2	13,0

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

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-471.89

ВК.СО

Лист

2

23826-08 19

Формат А3

Альбом 9

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 МЭП								
	Кабель силовой с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением	ГОСТ I6442-80							
I.I.5.	2x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II09			0,14	
I.I.6.	4x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II25			0,095	
I.I.7.	3x 4+1x2,5 мм ²	АВВГ	км	008	352222II48			0,03	
	Кабель контрольный с алюминиевыми жилами, без защитного покрова, сечением:	ГОСТ I508-78 ^{ЖЕ}							
I.I.8.	4x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I3I			0,03	
I.I.9.	5x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I32			0,15	
I.I.I0.	7x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I33			0,175	
I.I.II.	10x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I34			0,03	
I.I.I2.	19x2,5 мм ²	АКВВГ	км	008	3563440I36			0,015	
	Кабель контрольный с медными жилами жилами без защитного покрова, сечением:								
I.I.I3.	4xI,0 мм ²	КВВГ	км	008				0,2I	
I.I.I4.	7xI,0 мм ²	КВВГ	км	008				0,025	

Име. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Име. №

Т.П. 902-2-47I.89

ЭМ.СО

Лист

2

23826-08 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
	2. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.1. Материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.2.1. Рукав гибкий металлический ТУ 22-3988-77 Ду=22 мм	РЗ Ц-Х-Ш	м	006				20	
	2.2. Изделия, поставляемые электромонтажной организацией								
	Электромонтажные устройства и изделия ГЭМ и ГМА								
	2.2.1. Коробка соединительная на 10 клемм	КС-10	шт	796				4	

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-471.89

ЭМ.СО

Лист

3

23826-08 22

Формат А3

Альбом 9

Альбом 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Электроосвещение								
	I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I.I. Оборудование и изделия, распределяемые по линии комплектующих организаций								
	I.I.I. Распределительный пункт на 660 в переменного тока с фидерными выключателями	ПРИИ-3055-							
	т. АЕ2044 - 6 шт. с Ip=10А и	-2IU3	шт	796		3434II50550I		I	
	т. АЕ2046 - 2 шт. с Ip=10А								
	Светильники с лампами накаливания								
	I.I.2	НСПо2х100/ р5I 0I-U5 ХЛД	шт	796		346III0586		2	
	I.I.3.	НСПо3х60/р53 0I	шт	796				I	
	I.I.4. Светильники с люминесцентными лампами	ЛСПо2-2х40/ /Д20-0I-UХЛ4	шт	796				8	
	I.I.5. Ящик силовой	ЯБПБУ-IM	шт	796				4	

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

Привязан			
Инд. №			

ТП 902-2-471.89 ЭМ.СО

Лист 4

23826-08 23

Формат А3

Альбом 9

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 аршины оборудования, тыс. руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	II. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком								
	2.3. Электроустановочные устройства								
	2.3.1. Ящик защищенный с понизительным трансформатором 220 в/12 в								
		ЯТП-0,25	шт.	796		34342950II		I	
	2.3.2. Переносная арматура для ремонтного освещения								
		PBC-42	шт.	796				4	
	2.3.3. Выключатель однополюсный защищенный для открытой установки 250 в 6а								
		0-I-02-6/220	шт.	796		34642I0000		5	
	2.3.4. Выключатель однополюсный, брызгозащищенный 250 в 6а								
			шт.	796				2	
	2.3.5. Стартер для ламп люминесцентных 220 в								
		80С-220	шт.	796				20	
	2.3.6. Скобы для крепления кабелей								
		K253Y2	шт.	796				400	
	2.3.7. Коробка для кабельных проводок, пылезащищенная 4-х проводная								
		KOP-74Y3	шт.	796		346474252I		10	
	2.3.8. Коробка для кабельных проводок, пылезащищенная, 3-х проводная								
		KOP-73Y3	шт.	796		34647425II		30	
	2.3.9. Понизительный трансформатор 220/24в								
		OCMI-0,25Y3	шт.	796				4	
	2.3.10. Штепсельная розетка брызгозащищенная с плоскими контактами, 2-х полюсная одноместная для открытой установки 42 в IOa								
		PШ-II-2-0-Ip							
		43-0I-IO/42	шт.	796		346432		10	
	2.3.11. Кронштейн с вылетом 0,5 м								
		YII6Y3	шт.	796				I	

№ инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Привязан

Инв. №			

Т.П. 902-2-47I.89

ЭМ.СО

Лист
8

23826-08 27

Альбом 9

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. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I.I. Приборы и средства автоматизации									
Температура горячей воды - 130°C									
I01	Термометр технический прямой	ТПП52°240I63	штг	796		432I22II27		I	
	Трубопровод перед калорифером	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-5	2П250 I60200							
	Температура обратной воды - 70°C	ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
I02	Термометр технический прямой	ТПП4I°240I63	-"-	796		432I22III5		I	
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73							
	Оправа для термометра П-4	2П250 I60200							
	Температура воздуха перед калорифером -60°+40°C	ГОСТ 3029-75	-"-	796				I	
I03	Термометр технический угловой	ТТУ2I°24044I							
	Приемная камера	ГОСТ 2823-73	-"-	796		432I22I505		I	

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

Привязан		
Инд. №		
Т.П. 902-2-47I.89		АОВ.СОI
Зав.бр Рязанова	Гл. спец Павлоцкий	Нач.от Болотов
Н.контр асумянц	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром I8м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования	
Стадия Р	Лист I	Листов 6
МосводоканалНИИ-проект		

Альбом 9

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
	Оправа для термометра У-3	2У 26540064							
		200							
		ГОСТ 3029-75	шт	796				I	
	Температура приточного воздуха 50°C								
I04	Термометр технический угловой	ТТУ4Г°24044Г							
		ГОСТ 2823-73	шт	796		432Г22Г5Г7		I	
	Оправа для термометра У-4	2У 265							
		400 64-200							
		ГОСТ 3029-75	"-	796				I	
	Температура воздуха в помещении - + 18°C								
I05	Термометр бытовой толдуоловый. По месту.								
	Пределы измерения 0+40°C								
		ТБ-2М	"-	796		432Г2400ГГ		I	
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом	ТУДЭ-Г	"-	796		42ГГ240ГГ6		I	
	Диапазон регулирования - 60°C+40°C								
	Приемная камера								

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

Привязан			
Изм. №			

Т.П. 902-2-47Г.89

АОВ.СОГ

Лист
2

Альбом 9

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.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура охлаждаемой воды до + 30°C								
I07	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с Н.О. контактом								
	Диапазон регулирования от 0° до 250°C	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I22		I	
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08 ^б	Регулятор температуры трехпозиционный								
	Пределы регулирования от 0° до + 40°C	ТМ-8	шт	796		42I8823800		I	
I08 ^а	Термопреобразователь. Давление изм. среды 4 кгс/м ³ .	ТСМ0879-5Ц2	шт	796		42II430904		I	
	Длина погружной части 500 мм Градуировка 50М,								
I10	Давление воды до и после калорифера	ОБМ1-100	шт	796		42I20I0022		2	
	Манометр общего назначения без фланца								
	Пределы измерения 0+10 кГс/см ² (0+1,0 МПа). По месту.								

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

Привязан

Изм. №			

Т.П. 902-2-47I.89

АОВ.СОI

Лист

3

23826-08 30

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. ЩИТЫ								
	I.I. Щит оператора, состоящий из щита по ОСТ 36.13-76 ЩШ-ЗД-I-(800x600)УХЛ4УР30	Эскизный чертеж общего вида АОВ.Н1	шт.	796				I	

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

Привязан		
Инв. №		
Т.П. 902-2-471.89		АОВ.С02
Зав.бр. Рязанова	Гл. спец. Павлоцкий	Нач. отд. Болотов
Нач. конт. Гасумянц	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 18м с самотечным удалением осадка Спецификация оборудования	
Стадия	Лист	Листов
Р	I	I
МосводоканалНИИ-проект		