ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 50 М

АЛЬБОМ XI

СБОРНИК СПЕЦИФИКАЦИЙ ОБОРУДОВАНИЯ

19473-11
ЦЕНА 0-95

				Привязан
Инв №				

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смоленская ул., 22
Заказ № 7154 Тираж 380 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА

ДИАМЕТРОМ 50 м

АЛЬБОМ XI

Разработан

проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института (Соколин)

Главный инженер проекта (Казанов)

Рабочая документация
утверждена и введена в действие
"МосводоканалНИИпроектом"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983г.

Привязан:

Инв №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-381.84 Альбом XI

Перечень спецификаций оборудования

№№ пп	Наименование	Обозначение спецификаций	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СС0	4
	I. Подъемно-транспортное оборудование		4
	2. Нестандартизированное оборудование		4
	3. Насосное оборудование		5
	4. Промышленная трубопроводная арматура		5
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
П.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СС0	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки СВ		
Ш.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	СВ.СС0	7
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
IУ.	Оборудование и материалы (электросиловое), поставляемые заказчиком	ЭМ.СС0I	I0
	I. Электрооборудование		I0
	2. Кабели и провода		I2

№№ пп	Наименование	Обозначение спецификаций	Стр.
У.	Оборудование и материалы электроосвещения, поставляемые заказчиком	ЭМ.СС01	13
	1. Электрооборудование		13
	2. Кабели и провода		14
УI.	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.СС01	15
	1. Приборы и средства автоматизации		15
	2. Электроаппаратура		20
	3. Трубопроводная арматура		21
	4. Кабели и провода		22
УП.	Оборудование, поставляемое заказчиком	АМ.СС02	23
	Шит		

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. Подъемно-транспортное оборудование								
	I.I. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной 3,2-5,I-4,5	ГОСТ	шт	796		3I59II		I	49I
	с высотой подъема 9 м	74I3-80Е							
	I.2. Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью	ГОСТ	шт	796		3I 7322		I	I20
	3,2 т и высотой подъема 3 м	II06-74							
	I.3. Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью	ГОСТ	шт	796		3I7322		I	52
	I,0 т и высотой подъема 3 м	II06-74							
	2. Нестандартизированное оборудование								
	2.I Илоскреб ИПР-50	4И480	шт	796				4	I9000
	2.2 Устройство для удаления плавающих веществ	4И508	шт	796				4	655
	2.3 Люк-лаз Ду 600	9К95	шт	796				4	I40
	2.4 Патрубок 2820 х I0	6С70.34	шт	796				4	I660
	2.5 Установка сигнализатора уровня осадка	3Р82	шт	796				8	25
	2.6 Затвор плоский поверхностный I600хII00 с ручным	I4Ф7II	шт	796				8	450
	приводом								
	2.7 Патрубок 4220 х I0	6С70.35	шт	796				I	2960
	2.8 Пробоотборник	9А527	шт	796				I	28

Привязан

Инв №

ТП 902-2-38I.84 ТХ.ССО

Н.контр. Калинин

Рук.бр. Королева

ГИП Казанов

Нач.отд. Исаев

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	2

Мосводоканал-НИИпроект

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. Насосное оборудование								
	3.1 Насос плунжерный Q=50 м3/ч H=30 м в комплекте с электродвигателем А02-52-4 N=10 квт n=1450 об/мин.	НП-50	шт	796		363227		6	2350
	3.2 Насос центробежный Q=450 м3/ч H=22,5 м в комплекте с электродвигателем А02-96-6 N = 75 квт n=960 об/мин.	ФГ450/22,5	шт	796		3631820290		1	1326
	3.3 Насос центробежный Q=115 ÷ 330 м3/ч H=19÷28 м в комплекте с электродвигателем А02-81-4 N=40 квт n= 1450 об/мин.	ФГ 216/24	шт	796		3631820060		2	800
	4. Промышленная трубопроводная арматура								
	4.1 Задвижка Ду 300	30ч6бр	шт	796		3721251007		8	253
	4.2 Задвижка Ду 250 с электроприводом	30ч906бр	шт	796		3721257006		4	242
	4.3 Задвижка Ду 250	30ч6бр	шт	796		3721251006		7	179
	4.4 Задвижка Ду 150	30ч6бр	шт	796		3721151009		18	73,5
	4.5 Задвижка Ду 125	30ч6бр	шт	796		3721151008		2	58,4
	4.6 Обратный клапан Ду 300	19ч21бр	шт	796		3722441022		1	45
	4.7 Обратный клапан Ду 50	19ч16бр	шт	796		3722411009		1	14,2
	4.8 Вентиль Ду 100	15ч14бр	шт	796		3722151009		7	39,5
	4.9 Вентиль Ду 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		1	5
	4.10 Вентиль Ду 25	15кч18п2	шт	796		3732111034		1	1,4
	4.11 Вентиль Ду 15	15кч18п2	шт	796		3732111032		3	0,7

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			7	8	9	10
	П. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	I. Задвижка Ду 50	30ч6бр	шт	796		3721155005		I	I7,3
	2. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III032		I	0,7
	3. Кран поливочный в комплекте								
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		I	I,4
	б/ рукав ℓ = 20 м	ГОСТ							
		I8698-79	шт	796		2553240403		I	I4,6
	Производственный (В3)								
	I. Вентиль муфтовый Ø 25	I5кчI8р2	шт	796		3732III064		I	I,4
	2. Вентиль муфтовый Ø I5	I5кчI8р2	шт	796		3732III062		3	0,7
	Канализация								
	Производственная (К3)								
	I. Насос вихревой Q=I,I÷3,7 м3/ч H=4,0÷I4 м в комплекте								
	с электродвигателем АОЛ2-22-4 N=I5 квт n=I450 об/мин.	ВКС I/I6	шт	796		363I9I0I30		I	I06
	2. Обратный клапан Ду 50	I9чI6бр	шт	796		3722I5I009		I	I4,2
	3. Вентиль Ду 50	I5кчI8п2	шт	796		3732I3I043		I	5,0

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-38I.84 ВК.ССО

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Мосводоканал-НИИпроект

Н.контр. Калинин

Рук.бр. Королева

ГИП Казанов

Нач.отд. Исаев

19473-11 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			7	8	9	10
	Ш. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		I8	0,7
	Ø 20		шт	796		3732III0287		4	0,9
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		3	I7,5
	Ø 25		шт	796		3742I2I0427		I	I3,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9пI	шт	796		3732I2I0424		I	4,3
	Ø 25		шт	796		3732III0429		I	2,7
	4. Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт	796		42I32I028I		I	8,0
	5. Регулятор расхода Ø 40 с комплектом автоматики	РР-40	компл	67I				I	
	6. Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6	шт	796		42I20I0023		8	I,4
		ГОСТ 8625-77*Е							

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-38I.84 ОВ.ССО

Н.контр. Николаева	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования	Стадия	Лист	Листов
Ст.инж. Канкус		Р	I	3
Бед.инж. Александкина		Мосводоканал-НИИпроект		
ГИП Нестеров				
Нач.отд. Соловьев				

13473-11 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. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 5 2 I60	шт	796		432I0200I7		I	
		66							
		ГОСТ							
		2823-73*Е							
	8. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 4 I I60	шт	796		432I0200I7		2	
		66							
		ГОСТ							
		2823-73*Е							
	9. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ У 4 I I60	шт	796		432I0200I9		I	
		I04 ГОСТ							
		2823-73*Е							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий Ø I5	25ч93IнжМI-I	комп.	67I		372251I2438		I	23,0
	с электроприводом	МЭО-0,63/25-							
		-0,25П							
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		I	I7,5
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		4	0,7
	Ø 32		шт	796		3732I2I03I7		2	2,I

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А5095-2а	шт	796		486I2I45I70		I	II3,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение "I",								
	положение кожуха "Л0°"	В-Ц4-70-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель N =2,2 квт, n= I420 об/мин.	4А90 L А4	шт	796				I	
	2. Вентилятор крышный радиальный с	КЦ3-90-4							
	электродвигателем N = 0,37 квт, n= 920 об/мин	4А7IА6	комп.	67I		486I7II4II0		2	I06,0
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6А-П	шт	796		4863512252		2	56,2
	4. Заслонка воздушная утепленная	ПI000х600Э							
	с электроприводом	МЭО-0,63/25-0,25П	шт	796		36 4280		I	40,0
		5.904-I2							

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			7	8	9	10
	IУ. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	I.I Щит управления защищенный IIIЩ	ШЭОЩ	комп.	671				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-020В							
	I.2 Щит управления защищенный 2IIIЩ	ШЭОЩ	комп.	671				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-030В							
	I.3 Ящик IЯ (2Я...3Я)	ЯУЭ-0543	шт	796				I	
		ОСТ							
		I60.684.II6-							
		-74 Альбом У							
		ЭМ-040В							

Привязан

Инв №

Т.П.902-2-381.84 ЭМ.СС0I

Рук.бр.Гасумянц	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация электросилового оборудования	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.Фешин		Р	I	3
Н.контр.Фешин		Мосводоканал-НИИпроект		
Гл.спец.Редникин				
Нач.отд.Болотов				

19473-11 11

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.4 Звонок переменного тока	ЗВП05УЗ	шт	796				I	
	I.5 Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ2I2-2	шт	796		342844II00		I2	
	I.6 Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ2I2-3	шт	796		342844I200		4	
	I.7 Выключатель пакетный	ВГПМ2-I0	шт	796		3424811000		I	
	I.8 Регулятор - сигнализатор уровня	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	с тремя датчиками $\ell_1 = \ell_2 = \ell_3 = 2$ м								
	на температуру среды до $I0^{o}C$								
	и давление до I атм.								

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-38I.84 ЭМ.СС0I

Лист 2

19473-11 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
	2. Кабели и провода								
	2.I Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТI6442-80							
	без защитного покрова	АВВГ							
	2.I.I 2 х 2,5		км	008		352222II09		0,I00	
	2.I.2 2 х 4		км	008		352222III0		0,050	
	2.I.3 3 х 2,5		км	008		352222III7		0,I40	
	2.I.4 3 х 4 + I х 2 5		км	008		3537I5245		0,I70	
	2.I.5 3 х 25 + I х I6		км	008		3537I5254		0,060	
	2.I.6 3 х 70 + I х 25		км	008		3537I5258		0,0I0	
	2.I.7 3 х I85		км	008		3537I5349		0,020	
	2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами	ГОСТI508-78							
	без защитного покрова	АКВВГ							
	2.2.I 4 х 2,5		км	008		3563440I3I		0,200	
	2.2.2 7 х 2,5		км	008		3563440I33		0,930	
	2.2.3 I4 х 2,5		км	008		3563440I35		0,070	
	2.2.4 I9 х 2,5		км	008		3563440I36		0,060	
	2.2.5 27 х 2,5		км	008		3563440I37		0,II0	
	2.2.6 37 х 2,5		км	008		3563440I38		0,020	
	2.3 Кабель контрольный с медными жилами	ГОСТ I508-78							
	без защитного покрова	КВВГ							
	2.3.I I0 х I		км	008		3563I40II4		0,030	

Привязан

Инв №

Т.П. 902-2-38I.84 ЭМ.ССОI

Лист 3

19473-11 13

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			7	8	9	10
	У. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	I.I. Осветительный щиток навесного исполнения								
	на 8 автоматов из которых:								
	I автомат А3I63 Iр=25А 7 автоматов А3I6I Iр=I5А	СУ9442-I3	шт	796		3434I30000		2	
	I.2. Ящик с понижающим трансформатором 220/24	ЯТП-025	шт	796		3464742532		7	
	I.3. Светильник переносный ТУI6-545. I32-77	РВО-42-УХЛ2	шт	796		346I 60		7	
	I.4. Светильник под лампу накаливания	ППД - I00	шт	796				32	
	I.5. Светильник под лампу накаливания	НСП02-I00	шт	796		346I II		I	
	I.6. Светильник под лампу накаливания	НПС20-I00	шт	796		346I 4I		2	
	I.7. Светильник люминесцентный	ПУ-33А-2х80	шт	796		346I I2		I8	
	I.8. Светильник люминесцентный	ЛС002-2х40	шт	796		346I 42		I0	

Привязан

Инв №

Т.П.902-2-38I.84 ЭМ.СС0I

Рук.бр.Гасумянц	Стояники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования. Электроосвещение	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.пр.Кепин		Р	I	2
Н.контр.Кепин		Мосводоканал-НИИпроект		
Гл.спец.Резников				
Нач.отд.Болотов				

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. Кабели и провода								
	2.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТ							
	без защитного покрова	I6442-80							
		АВВГ							
	2.I.I 2 х 2,5		км	008		352222II09		0,350	
	2.I.2 3 х 2,5		км	008		352222III7		0,020	
	2.I.3 2 х 4		км	008		352222III0		0,600	
	2.I.4 3 х 6 + I х 4		км	008		352222II5I		0,0I5	

Привязан

Инв №

Т.П. 902-2-38I.84 ЭМ.ССОI

Лист 2

19473-11 15

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
	УI. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура горячей воды - I30°С								
I0I	Термометр технический прямой . Трубопровод	П-5-2°-240-	шт	796				I	
	перед калорифером	-I60							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра П-5	Б260-I60	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура обратной воды - 70°С								
I02	Термометр технический прямой	П-4-I°-240-	шт	796				I	
		-I60							
	Трубопровод после калорифера	ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра П-4	Б 260-I60	шт	796				I	
		ГОСТ 3029-59							
	Температура воздуха перед калорифером								
	+30° ÷ 30°С								
I03	Термометр технический угловой	У-3 90°-I°-	шт	796				2	
	Приемная камера	-240-450							
		ГОСТ 2823-73							

Инв. №

Ред.инж. Рязанова
Рук.бр Паволоцкий
Рук.бр Гасумянц
Гл.инж.пр. Фешин
Н.контр. Фешин
Гл.спец. Редникин
Нач.отд. Болотов

Привязан

Т.П.902-2-38I.84 АМ.СС0I

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

Мосводоканал-НИИпроект

19473-11 16

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	Б 90°-260-	шт	796				I	
		-500							
		ГОСТ 3029-59							
	Температура приточного воздуха до 50°								
I04	Термометр технический угловой	У-4 90°-I°-	шт	796		432I22I5I7		I	
		-240-450							
		ГОСТ 2823-73							
-	Оправа для термометра У-4	Б 90°-260-	шт	796				I	
		-500							
		ГОСТ 3029-59							
	Температура воздуха в помещении +I8°С								
I05	Термометр бытовой толуоловый	ТБ-2	шт	796		432I2400II		I	
	По месту. Пределы измерения 0+40°С								
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-I	шт	796		42II240I02		I	
	электрическое с НО контактом	ТУ25-02.I074-							
		-75							
	Диапазон регулирования от -30°С до +30°С								
	Приемная камера								
	Температура охлажденной воды до +30°С								
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		I	
	электрическое с НО контактом	ТУ25-02.I074-							
		-75							

Привязан

Инв №

19473-11 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
	Диапазон регулирования от 0°С до 250°С								
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08	Регулятор температуры трехпозиционный	РТ-3	шт	796		42I8823800		I	
	Пределы регулирования от 0° до +40°С								
	Щит КИП								
	Давление воды до и после калорифера								
II0	Манометр общего назначения без фланца	СВМI-I00	шт	796		42I20I0022		2	
	Пределы измерения 0+I0 кгс/см2 По месту								
	Дренажные воды. Давление								
5	Манометр технический. Пределы измерения	СВМI-I00	шт	796		42I20I0022		I	
	0+4 кгс/см. Напорный патрубок насоса ВКС-I/I6								
	Жировые вещества. Давление								
7б	Манометр технический. Пределы измерения	СВМI-I00	шт	796		42I20I0022		2	
	0+4 кгс/см2 Напорный патрубок насоса перекачки								
	жира ФГ 2I6/24								

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
	Измерение расхода сырого осадка								
	Индукционный расходомер	ИР-5I	шт	796		42I3542039		I	
	Комплектно поставляется:	ТУ-25-02-							
		-32I-72							
3а	I. Преобразователь расхода ПРИ-I00Р - I шт.								
	Трубопровод сырого осадка Д=300	Вопросный							
		лист							
3б	Измерительное устройство - I шт.	№ АМ.ВЛI							
	Щит КИП								
3в	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт	796		58I822		I	
	Пределы измерения 0÷250 м3/час Щит КИП								
	Уровень осадка в отстойниках №№ I÷4								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-I02	шт	796		42I8040007		I	
	Комплектно поставляется:	ТЕ2.834.000							
Iб	I. Блок регулирования - I шт. Щит КИП								

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
Ia	Датчик - 4 шт.								
	По месту								
	Уровень в жиросборниках №№ I,2								
2б	Манометр дифференциальный мембранный	ДМ23573	шт	796		58I25I		2	
	Пределы измерения 0 ÷ 250 см По месту.	Опросный лист							
		№ АМ.ВЛ2							
2в	Прибор с дифф.трансф. измерительной	КСД 2-003	шт	796		58I853		2	
	схемой. Пределы измерения 0 ÷ 250 см. Щит КИП								
7а	Разделитель мембранный	РМ-53I9	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

19473-11 20

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.Электроаппаратура								
	2.I.Звонок переменного тока	ЗВП 220	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-38I.84 АМ. ССОI

Лист 6

19473-11 21

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. Трубопроводная арматура								
	3.I Труба I4 х 2	-	м	008				20	
		ГОСТ 8734-75							
	3.2 Кран натяжной	I4MI	шт	796				5	
		ГОСТ							
		2I345-78							
	3.3 Вентиль запорный	3В-2М	шт	796				6	
		ГОСТ							
		23230-78							
	3.4 Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796				2	
		ТУ25-02.I428-75							

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-38I.84 АМ.СССI

Лист 7

19473-11 22

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. Кабели и провода								
	4.I Кабель силовой с алюминиевыми жилами	ГОСТI6442-80							
		АВВГ							
	4.I.I 2 х 2,5		км	008		352222II09		0,04I	
	4.I.2 3 х 2,5		км	008		352222III7		0,045	
	4.2 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами	ГОСТ I508-78							
		АКВВГ							
	4.2.I 5 х 2,5		км	008		3563440I32		0,238	
	4.2.2 I0 х 2,5		км	008		3563440I34		0,067	
	4.2.3 I4 х 2,5		км	008		3563440I35		0,02I	
	4.2.4 37 х 2,5		км	008		3563440I38		0,025	
	4.3 Кабели контрольные с медными жилами	ГОСТ I508-78							
	4.3.4 4 х I	КВВГ	км	008		3563I40III		0,067	
	4.4 Кабель радиочастотный	РД-200-7-II	км	008				0,045	
		ГОСТ							
		II326.9I-75							
	4.4.I Провод 4 х I,5	РПШ	км	008				0,040	

Привязан

Инв №

19473-11 23

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			7	8	9	10
	УП. Оборудование , поставляемое заказчиком								
	I. Щит шкафной с задней дверью	ЩШ-3Д-I-	шт	796				I	200
		-800х600-							
		-У4-IР00							
		ОСТ36.I3-76							
		Альбом У							
		АМ-03							

Инв. №

Вед.инж.
Рук.бр.Гасумянц
Гл.инж.пр.Фелин
Н.контр.Фелин
Гл.спец.Редникин
Нач.отд.Болотов

Привязан

Т.П. 902-2-38I.84 АМ.СС02

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50м Спецификация щитов

Стадия	Лист	Листов
Р		I

Мосводоканал-НИИпроект

19473-11 (24)

gost.e-ecolog.ru