ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ X

СПЕЦИФИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

19157-10
ЦЕНА 1-03

				Привязан	
Инв. №					

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
Москва, А-445, Серебряный пер., 23
Сдано в печать XII 1983 г.
Заказ № 1412Х Тираж 550 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

902-2-378.83

ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ДИАМЕТРОМ 30 М

АЛЬБОМ X

Разработан

проектным институтом
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института (Соколин)

Главный инженер проекта (Казенов)

Рабочие чертежи введены в действие
"МосводоканалНИИпроектом"

Приказ № 192 от 10 августа 1983г.

Привязан.

Инв. №

Содержание альбома

№№ пп	Наименование	Марка	Стр.
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	3
	I. Подъемно-транспортное оборудование		3
	2. Нестандартизированное оборудование		3
	3. Насосное оборудование		4
	4. Арматура		4
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
II	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	6
III	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком	ОВ.СО	9
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
IУ	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО	I4
	I. Электрооборудование силовое		I4
	2. Кабели и провода		I5
	3. Электрооборудование освещения		I6
	4. Кабели и провода электроосвещения		I7
У	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ЭМ.СО	I8
	I. Установочные изделия электрооборудования		I8
	2. Установочные изделия электроосвещения		I9
УI	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	АМ.СОI	20
	I. Приборы и средства автоматизации		20
	2. Электроаппаратура		22
	3. Трубопроводная арматура		22
	4. Кабели и провода		23
УП	Оборудование, поставляемое заказчиком	АМ.СО2	24
	Щит КИП		24
УШ	Оборудование, поставляемое подрядчиком	АМ.СОI	25
	Монтажные материалы		25

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 ручной подвесной 3,2-5,I-4,50 с высотой подъема 7 м.	ГОСТ74I3-80Е	шт.	796		3I59II		I	470
	I.2. Таль ручная передвижная червячная I,0т с высотой подъема 3 м	ГОСТII06-74	шт	796		3I7322		I	45
	2. Нестандартизированное оборудование								
	2.I. Илоскреб ИПР-30	4и 457	шт	796				4	8550
	2.2. Устройство для удаления плавающих веществ	4и45I	шт	796				4	492
	2.3. Затвор донного выпуска	Iф655	шт	796				4	27
	2.4. Сигнализатор уровня осадка СУ I0I	Зр75	шт	796				4	6
	2.5. Затвор плоский поверхностный I200хI000 с ручным приводом	Iф654	шт	796				4	240

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-378.83 ТХ.00

Н.контр. Калинин	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Спецификация оборудования	Стадия: Р	Лист: I	Листов: 3
Рук.бр. Королева				
ГИП Казанов		Мосводоканал-НИИпроект		
Нач.отд. Исаев				

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
	2.6. Пробоотборник	9А456	шт	796				I	32,3
	2.7. Патрубок Ø 2030х10	6с70.32						I	820
	3. Насосное оборудование								
	3.I. Насос плунжерный Q=50 м3/ч в комплекте с электродвигателем А02-52-4 Н=30м N=10квт n=I500 об/мин	НП-50	шт	796				2	2235
	3.2. Насос центробежный Q=2I6 м3/ч Н=24м в комплекте с электродвигателем А02-8I-4 N=40 квт n=I500 об/мин	ФГ 2I6/24	шт	796		363I820060		2	820
	3.3. Насос вихревой Q=2,I-3,7 м3/ч Н=40-I4 м в комплекте с электродвигателем АОЛ2-22-4 N=I,5 квт	ВКС I/I[illegible]	шт	796		363I9I0I30		I	I06
	4. Арматура								
	4.I. Задвижка с электроприводом Д 250 РI0	30ч906бр	шт	796		372I257005		6	242
	4.2. Задвижка Д 250 РI0	30ч6бр	шт	796		372I[illegible]006		7	I79
	4.3. Задвижка с электроприводом Д 200 Р I0	30ч906бр	шт	796		372I257005		2	I83
	4.4. Задвижка Д 200 рI0	30ч6бр	шт	796		372I251005		3	I25

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
	4.5. Задвижка Д I50 PI0	30ч6бр	шт	796		372I25I009		4	74
	4.6. Задвижка Д 80 PI0	30ч6бр	шт	796		372I25I006		I	29
	4.7. Задвижка Д 50 PI0	30ч6бр	шт	796		372II5I005		3	I8,4
	4.8. Клапан обратный поворотный фланцевый Д 50 PI6	КА44075	шт	796		37224II0I7		I	9,I3
	4.9. Клапан обратный приемный с сеткой Д 80 P25	I6ч42р	шт	796		3722352005		I	8,0
	4.I0.Вентиль муфтовый Д 25	I5кчI8п2	шт	796		3732III034		I	I,4
	4.II.Вентиль муфтовый Д I5	I5кчI8п2	шт	796		3732III032		4	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: 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
	П. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	Отопление								
	I. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5кчI8п	шт.	796		3732III0278		9	0,7
	Ø 20		шт.	796		3732III0287		4	0,9
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нж I	шт.	796		3742I2I04I8		2	I0,0
	Ø 25		шт.	796		3742I2I0427		2	I3,0
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 25	I5кчI9п	шт.	796		3732III0429		2	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							
		ГОСТ							
		8625-77*Е	шт.	796		42I20I0023		8	I,4

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-378.83 -ОВ.СО

Н.кон.	Алексанкина	
Рук.бр.	Николаева	
ГИП	Пестрепов	
нач.отд.	Соловьев	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	8

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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Термометр стеклянный технический	ТТ П 5 2 I60	шт	796		432I020017		I	
	в оправе	66; ГОСТ							
		2823-73*Е							
	8 Термометр стеклянный технический	ТТ П 4 I I60	шт	796		432I020017		2	
	в оправе	66;ГОСТ							
		2823-73*Е							
	9. Термометр стеклянный технический	ТТ У 4 I I60	шт.	796		432I020019		I	
	в оправе	I04; ГОСТ							
		2823-73*Е							
	Теплоснабжение установок систем								
	I. Клапан регулирующий с электроприводом	25ч93I нжМI-I	комп.	67I		372251I2438		I	38,0
	Ø I5	ЛР-1М							
	2. Вентиль запорный муфтовый Ø I5	I5нч18п	шт.	796		37321II0278		5	0,7
	Ø 20		шт.	796		37321II0287		2	0,9
	3. Вентиль запорный фланцевый Ø 20	I5с27нжI	шт.	796		3742I2I04I8		I	I0,0

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
	Вентиляция								
	I. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	А3,2095-2	шт.	796		486I2I43I50		I	45,0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение "I", положение "Л0°"	В-Ц4-70-3,2	шт.	796				I	
	Б. Электродвигатель №=I,5 квт, n=2860 об/мин	4А80А2	шт	796				I	
	2. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем № =0,37 квт, n=9I0 об/мин.	КЦ3-90-4 4А7IА6У2	комп.	67I		486I7II4II0		I	I06,0
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	КВС6-П	шт.	796		48635I2252		I	56,2
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	ПI000х600Э ПР-IМ 5.904-I3	шт	796		364280		I	40,0

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378.83 -ОВ.СО

Лист 3

А.Х

Т.П. 902-378.83

1957-10 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: 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
	III. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Отопление								
	I. Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм	084		493510		19,22	25,5
		ГОСТ	секц.					62	7,72
		8690-75							
	2. Регистр из 4-х гладких труб ∅ 100 мм по ГОСТ 8732-78								
	длиной 2 м каждая с 2-мя стойками Ø 150 мм, Н=650 мм		шт.	796				2	104,4
	3. Воздухосборник горизонтальный Ø 150, ℓ=325	5 903-2	шт.	796				1	7,9
	4. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75 Ø 15		м	006				15	1,28
	Ø 20		м	006				90	1,66
	Ø 25		м	006				15	2,39
	Ø 32		м	006				3	3,09
	Ø 40		м	006				3	3,84
	Ø 50		м	006				3	4,88
	5. Грязевик абонентский Ø 40	Т.3 4.01	шт	796				2	15,8
		4.903-10							

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
	6. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык ∅ 20, P_y64	ГОСТ 12831-67	шт.	796				4	1,8
	∅ 25, P_y64		шт	796				4	2.3
	7. Фланец с соединительным выступом стальной плоский приварной ∅ 25, Ру16	ГОСТ 1255-67	шт.	796				4	1,17
	∅ 40, Ру16		шт.	796				4	1,96
	∅ 50, Ру16		шт.	796				2	2,58
	8. Угловая сталь L50х5, ℓ=650 мм	ГОСТ 8509-72	кг.	166				10	
	9. Крепление трубопроводов:	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5х25 по ГОСТ 6009-74*		кг.	166				40	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78		кг.	166				40	
	Теплоснабжение установок систем								
	1. Фильтр жидкостной для ∅ 20	ОРКI.20.00-01	шт.	796				1	2,0
	2. Трубопровод из бесшовных холоднотянутых труб по ГОСТ 8734-75 ∅ 15	5.903-1	м	006				5	0,79
	∅ 20		м	006				70	1,13

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-378.83 -ОВ.СО

Лист 5

19157-10 N

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. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык	ГОСТ	шт.	796				2	I,8
	∅ 20, Ру64	I2831-67							
	4. Конструкция теплоизоляционная для ∅ 20, компл.	2.400-4							
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный б=30	ТУ-36-I695-	м3	II3				0,5	
		73							
	Б. Рубероид РП 250 в 2 слоя	ГОСТ							
		I0923-76	м2	056				7,I	
	В. Фольгоизол	ГОСТ	м2	056				7,2	
		20429-75*							
	Г. Проволока стальная ∅ 0,8	ГОСТ 3282-74*	кг.	I66				5	
	5. Крепление трубопроводов:	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5х25 по ГОСТ 6009-74*		кг.	I66				20	
	Б. Грунтовка ГФ-0II9 по ГОСТ 23343-78		кг.	I66				20	
	Вентиляция								
	I. Подставка под калорифер ℓ =300	I.494-25	шт.	796				4	2,0
	2. Подставка под заслонку ℓ =200	I.494-25	шт.	796				4	2,0
	3. Вставка гибкая	ВВ-I8	шт.	796				4	3,02
		5.904-5							
	4. Вставка гибкая	ВН-II	шт.	796				I	2,93
		5.904-5							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	Р3I5Р	шт.	796				I	7,64
		I.494-I4							
	6. Переход (224х224)х∅3I5, ℓ =250 из листовой стали б=I,0мм		шт.	796				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: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	7. Переход [530х503(h)] хØ315 ℓ=500 из листовой		шт.	796				I	
	стали б=I,0 мм								
	8. Переход [600х1000(h)] хØ315, ℓ=500 из листовой								
	стали б=I,5 мм, утепленный минеральным войлоком бут.=40 мм								
	с обертной миткалем и оштукатуренный по металлической сетке.		шт.	796				I	
	9. Переход [600х1000(h)] х [530х503(h)], ℓ=500		шт.	796				I	
	из листовой стали б=I,5 мм, утепленный								
	I0.Дефлектор	Д.00.000	шт.	796				2	7,5
		I.494-32							
	II.Узел прохода общего назначения без клапана	УПI	шт.	796				I	75
		5.904-I0							
	I2.Узел прохода общего назначения	УП2-I2	шт.	796				I	84,5
	с утепленным клапаном	5.904-I0							
	I3.Жалюзийная неподвижная решетка	I50х490(h)	шт.	796				3	0,97
	I4.Решетка щелевая регулирующая	Р200	шт.	796				I	0,64
		Р400	шт.	796				3	2,56
		I.494-I0							

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
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 б=0,5 мм Ø 200		м	006				8	2,5
	I6. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 б=0,6 мм Ø 3I5		м	006				5	4,7
	I7. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 б=0,7 мм 400х500 (К)		м	006				2	9,9
	I8. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ I9904-74 б=I,0 мм Ø 3I5 мм, утепленный минеральным войлоком бут.=40 мм с оберткой миткалем и оштукатуренный по металлической сетке.		м	006				I2	

Привязан

Инв. №

Т.П. 902-2-378.83 -ОВ.СО

Лист 8

19157-10

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
	IV. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование силовое	ШЭОЦ							
	I.I. Щит управления защищенный IШ	ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-390В	комп.	67I				I	I500
	I.2. Щит управления защищенный 2ШЦ	ШЭОЦ							
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-40 0В	комп.	67I				I	700
	I.3. Ящик IЯ (2Я... 3Я)	ЯУ3-0863							
		ОСТI60.684II6-							
		-74 Альбом У							
		ЭМ-4I-0В	шт	796				4	50
	I.4. Кнопка управления двухпиктограммная	ПКЕ-2I2/2	шт	796		342844II00		7	
	I.5. Кнопка управления трехпиктограммная	ПКЕ-2I2/3	шт	796		342844I200		8	
	I.6. Выключатель пакетный	ВПШ2-I0	шт	796		34248II000		4	
	I.7. Звонок электрический 220В	ЗВП-220	шт	796				I	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378.83 ЭМ.СО

Н.контр.	Фомин		
Рук.бр.	Гасумянц		
ГИП	Фомин		
Гл.спец.	Редникин		
Нач.отд.	Болотов		

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	6

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: 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. Кабели и провода								
	2.I.Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТI6442-80*							
		АВВГ							
	2.I.I 2x2,5		км	008		352222II09		0,04	
	2.I.2 2x4		км	008		352222III0		0,40	
	2.I.3 3x2,5		км	008		352222III7		0,I2	
	2.I.4 3x6+Ix4		км	008		352222II5I		0,06	
	2.I.5 3x35+IxI6		км	008		352222II58		0,05	
	2.2. Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без	ГОСТI508-78Е							
	защитного покрова	АКВВГ							
	2.2.I 4x2,5		км	008		3563440I3I		0,I5	
	2.2.2 7x2,5		км	008		3563440I33		0,5I	
	2.2.3 I4x2,5		км	008		3563440I35		0,06	
	2.2.4 I9x2,5		км	008		3563440I36		0,04	
	2.2.5 27x2,5		км	008		3563440I37		0,I3	
	2.2.6 37x2,5		км	008		3563440I38		0,04	
	2.3. Кабель контрольный с медными жилами без	ГОСТI508-78Е							
	защитного покрова	КВВГ							
	2.3.I I0xI		км	008		3563I40II4		0,03	
	2.4. Провод установочный с алюминиевой жилой	ГОСТ6323-79							
	2.4.I Ix95	АПВ	км	008		355I330I2I		0,05	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378.83

ЭМ-СО

19157-10

Лист

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. Электрооборудование освещения								
	3.I. Осветительный щиток навесного исполнения на 6 автоматов								
	из которых:								
	2 автомата А3I63 с Iр=I5А и 4 автомата А3I6I с Iр=I5А	СУ9442-I8	шт	796		3434I30000		2	
	3.2. Щиток с понижающим трансформатором 220/24	ТУ36-63I-76							
		ЯТП-0,25	шт	796		3464742532		2	
	3.3. Светильник люминесцентный с лампами (2х40) 220В	ЛДР	шт	796		346I42		7	
	3.4. Светильник люминесцентный с лампами (2х40) 220В	ЛС002	шт	796		346I42		5	
	3.5. Светильник с лампой накаливания мощностью I00вт 220В	НП020	шт	796		346I4I		2	
	3.6. Светильник с лампой накаливания мощностью I00вт 220В	ППД	шт	796				II	
	3.7. Светильник с лампой накаливания мощностью I00вт 220в	НСП02	шт	796		346III		I	
	3.8. Переносный светильник для ремонтного освещения	ПЛС	шт	796		346I60		4	
	3.9. Выключатель однополюсный в нормальном исполнении								
	250В, 6А	02020	шт	796		34642I		8	
	3.I0. Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250В, 6А	02620	шт	796		346426		I	
	3.II Розетка штепсельная в нормальном исполнении 250В, 6А	032I0	шт	796		346340		I	
	3.I2 Розетка штепсельная брызгозащищенная 36В,I0А	У-86-РБ	шт	796		346400		I0	
	3.I3 Лампа накаливания 220В, 60вт	БК-220-60	шт	796		3466I6		II	
	3.I4 Лампа накаливания 220В, I00вт	БК-220-I00	шт	796		3466I6		3	
	3.I5 Лампа накаливания 24В, 40вт	МО-24-40	шт	796		3466I6		4	
	3.I6 Лампа люминесцентная 220В, 40вт	ЛБ-220-40	шт	796		346710		24	
	3.I7 Стартер для ламп	СК-220	шт	796		346922		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: 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. Кабели и провода электроосвещения								
	4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного	ГОСТ16442-80*							
	покрова	АВВГ							
	4.I.I 2х2,5		км	008		352222II09		0,06	
	4.I.2 3х2,5		км	008		352222III7		0,03	
	4.I.3 2х4		км	008		352222III0		0,08	
	4.I.4 3х4+Iх2,5		км	008		352222II48		0,025	
	4.2 Провод с алюминиевой жилой с резиновой изоляцией	ГОСТ20520-80							
	в оплетке, пропитанной противогнилистным составом	АПРТО							
	4.2.I 2х2,5		км	008		355II4II05		0,0I	

Привязан

Инв. №

Т.П.902.2-378.82 ЭМ.СО

Лист 4

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
	У. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Установочные изделия электрооборудования								
	I.I. Ввод гибкий длиной 925 мм для труб наружным диаметром 47-49 мм	КI087УЗ	шт	796		3449630I08		5	
	I.2 Коробка соединительная	СКК-8	шт	796				8	
		СКК-24	шт	796				8	
	I.3 Полка кабельная	ПК-2-I80	шт	796		34496I5I2I		90	
	I.4 Стойка кабельная	ПК-I-400	шт	796		34496I50II		30	
	I.5 Металлорукав Двн.=27 мм	РЗ-ШЛ-Х	м	006		I20000		70	
		ТУ22-3988-77							

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
	Оборудование, поставляемое подрядником								
	2.Установочные изделия, электроосвещение								
	2.1 Скоба для крепления кабелей двухламповая	СД-27,НI42	шт.	796				50	
	2.2 Кронштейн с вылетом 0,5 м	УII4	шт	796		3464731011		I2	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378.83 ЭМ.00

Лист 6

19157-10 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: 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								
	I.I. Измерение и регулирование температуры приточного воздуха								
	I0I Термометр технический прямой. Трубопровод перед калорифером 0°С до I60°С	ГОСТ2823-73Е							
		П5-20-240-160	шт	796		432I22II03		I	
	Оправа к нему	Б260-I60	шт	796				I	
	I02 Термометр технический прямой. Трубопровод после калорифера 0°С до I00°С	ГОСТ2823-73Е							
		П4I0-240-160	шт	796		432I22II03		I	
	Оправа к нему	Б260-I60	шт	796				I	
	I03 Термометр технический угловой. Температура воздуха перед калорифером. Предел изм. -60°С до +50°С	ГОСТ2823-73Е							
		У3/90°	шт	796		432I22I50I		I	
		I-240-450							
	Оправа к нему	Б/90°-260-500	шт	796				I	
	I04 Термометр технический угловой . Температура приточного воздуха. Предел изм. 0°С до I00°С	ГОСТ2823-73Е							
		У4/90°	шт	796		432I22I50I		I	
		Т°-240-450							
	Оправа к нему	Б/90°-260-500	шт	796				I	
	I05 Термометр бытовой толуоловый	ТУ25II-44776							
	Предел измерения 0°С до 40°С	ТБ-2	шт	796		432I240II		I	

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378 83 АМ.СОI

Н.контр.	Фешин	
Рук.бр.	Гасумянц	
ГИП	Фешин	
Гл.спец.	Редникин	
Нач.отд.	Болотов	

Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 30м. Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	4

Мосводоканал-НИИпроект

Альбом X

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
	I06 Дилатормическое терморегулирующее устройство	ТУ25-02-I074-							
	Диапазон -30°С до 40°С	-75 ТУДЭ-I	шт	796		42II240I02		I	
	I07 Дилатормическое терморегулирующее устройство	ТУ25-02-I074-							
	Диапазон 0°С до 250°С. Контакты нормально открытые	-75 ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		I	
	I08 Регулятор температуры электрический								
	Предел регулирования температуры 0°С до 40°С	РТ-3	шт	796				I	
	I.2 Измерение давления								
	II0 Манометр технический. Предел измерения 0 до I0кгс/см2	ОБМI-I60	шт	796		58I2I3		2	
	6б Манометр технический. Предел измерения 0 до 2,5кгс/см2	ОБМI-I00	шт	796		58I2I3		2	
	6а Разделитель мембрачный	РМ-53I9	шт	796				2	
	7а Манометр технический. Предел измерения 0 до 6 кгс/см2	ОБМ-I00	шт	796		58I2I3		I	
	I.3.Измерение расхода								
	Индукционный расходометр состоящий из:								
	5а Преобразователь расхода ПРИ-I00Р-I шт								
	5б Измерительного устройства -I шт	ИР-5I	шт	796		42I35I		I	
	5в Миллиамперметр самопишущий								
	Предел измерения 0 до 32 м3/ч	КСУ2-004	шт	796		58I822		I	
	I.4 Измерение уровня								
	2б Манометр дифференциальный мембранный	ТУ25-05.I489-	шт	796		42I25I0302		2	
		-73 ДМ 23573							

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
	2в Прибор с дифференциально-трансформаторной схемой.	ТУ25-05.I437-							
	Предел измерения 0 до 250 см	-73 КСД2-003	шт	796		42I7520II3		2	
	4 Электрический регулятор-сигнализатор уровня,								
	состоящий из:								
	измерительного блока I шт.	ТУ25-02.080.							
		.678-76							
	датчика 3 шт	ЭРСУ-3	шт	796		42I8740903		I	
	I Устройство регулирующее многоточечное,								
	состоящее из:								
	блока регулирования I шт								
	датчика 4 шт	СУ-I0I	шт	796				I	
	2 Электроаппаратура								
	2.I Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ-2I2/2	шт	796		342Е440004		I	
	3 Трубопроводная арматура								
	3.I Вентиль запорный	ЭМ-2М	шт	796				6	
		ГОСТ23230-78							
	3.2.Кран	I4МI	шт	796				5	
		ГОСТI508-78Е							
	3.3 Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796				2	

Привязан

Инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	4. Кабели и провода								
	4.I. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ16442-80* АВВГ							
	4.I.I 2х2,5		км	008		352222II09		0,03	
	4.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова	ГОСТ1508-78Е АКВБГ							
	4.2.I 4х2,5		км	008		3563440I3I		0,02	
	4.2.2 7х2,5		км	008		3563440I33		0,003	
	4.3 Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова	ГОСТ1508-78Е КВВГ							
	4.3.I 4хI		км	008		3563I4I0II		0,22	
	4.4 Кабели специальные								
	4.4.I Кабель радиочастотный	РД-200-7-II	км	008		358700		0,025	

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			7	8	9	10
	УП. Оборудование, поставляемое заказчиком								
	I. Щит КИП	ЩП-3Д-I- 800х600- -У4-II00 ОСТ36.I3-76 Альбом У № АМ-8	комп.	67I				I	200

Привязан

Инв. №

Т.П.902-2-378.83 АМ.С02

Н.контр. Фешин	Отстойники канализационные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м Спецификация щитов	Стадия: Р; Лист: I; Листов: I
Вед.инж. Рязанова		
Рук.бр. Гасумянц		
ГИП Фешин		Мосводоканал-НИИпроект
Гл.спец. Редникин		

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
	УIII. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Монтажные материалы								
	Металлорукав. Двн = 27 мм	ТУ22.3988-77							
		РЗ-Ц-Х-I5	км	008		I20000		0,0I	
	Коробка соединительная	СКК-24	шт	796				I	

Инв. №

Привязан

Т.П.902-2-378.83 АМ.00I

Н.контр. Фешин
Вед.инж. Рязанова
Рук.бр. Гасумянц
ГИП Фешин
Гл.спец. Редникин

Отстойники канализационные первичные из сборного ж/б диаметром 30 м
Спецификация оборудования

Стадия	Лист	Листов
Р	I	I

Мосводоканал-НИИпроект

gost.e-ecolog.ru

19157-10 (26) (подпись) 28.11.83