

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-381.84  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Ь Б О М X  
СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

15473-10  
ЦЕНА 1-44

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОСТРОБ СССР

Москва, А-442, Саволово ул. 23

Сдано в печать: *2* 1984 г.  
Всего № *7156* Тираж *380* экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2- 381.84  
ОТСТОЙНИКИ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ  
РАДИАЛЬНЫЕ ПЕРВИЧНЫЕ  
ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА  
ДИАМЕТРОМ 50 М

А Л Б О М X

Разработан  
проектным институтом  
"МосводоканалНИИпроект"

Главный инженер института *Соколин* (Соколин)

Главный инженер проекта *Казанов* (Казанов)

Рабочая документация утверждена  
и введена в действие  
"МосводоканалНИИпроект"

Приказ № 312 от 20 декабря 1983 г.

				<i>Прибылов</i>	
ИЧБ №					

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
902-2-381.84                      Альбом X

С о д е р ж а н и е

№ п/п	Н а и м е н о в а н и е	Обозначение спецификаций	Стр.
<u>I</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ТХ		
I	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ТХ.СО	4
	1. Подъемно-транспортное оборудование		4
	2. Нестандартизированное оборудование		4
	3. Насосное оборудование		5
	4. Промышленная трубопроводная арматура		5
II	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ТХ.СО	6
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ВК		
III	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ВК.СО	8
IV	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ВК.СО	9
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ОВ		
V	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком	ОВ.СО	12
VI	Оборудование, поставляемое подрядчиком	ОВ.СО	15
	Спецификация оборудования к основному комплекту чертежей марки ЭМ		
VII	Оборудование и материалы электросилового, поставляемые заказчиком	ЭМ.СО1	20
	1. Электрооборудование		20
	2. Кабели и провода		22

902-2-381.84

А.Х

	1	2	3	4
УП I	Оборудование электросиловое, поставляемое подрядчиком		ЭМ.СО I	23
	I. Установочные материалы			
IX	Оборудование и материалы электросвещения, поставляемые заказчиком		ЭМ.СО I	24
	I. Электрооборудование			24
	2. Кабели и провода			25
X	Оборудование электросвещения, поставляемое подрядчиком		ЭМ.СО I	26
	I. Установочные материалы			
XI	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком		АМ.СО I	27
	I. Приборы и средства автоматизации			28
	2. Электроаппаратура			32
	3. Трубопроводная арматура			34
	4. Кабели и провода			
XII	Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком		АМ.СО I	35
	I. Монтажные материалы			
XPI	Оборудование, поставляемое заказчиком		АМ СО 2	36
	Щит			

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
I. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Подъемно-транспортное оборудование									
I.1. Кран мостовой ручной однобалочный подвесной 3,2-5, I-4,5 с высотой подъема 9 м		ГОСТ 7413-80Е	шт	796		3I59II		I	49I
I.2 Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью 3,2 т и высотой подъема 3 м		ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	I20
I.3 Таль ручная передвижная червячная грузоподъемностью I,0 т и высотой подъема 3 м		ГОСТ II06-74	шт	796		3I7322		I	52
2. Нестандартизированное оборудование									
2.1 Илоскреб ИПР-50		4И480	шт	796				4	I9000
2.2. Устройство для удаления плавающих веществ		4И508	шт	796				4	655
2.3 Лык-лаз Ду 600		9К95	шт	796				4	I40
2.4 Патрубок 2820хI0		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 приводом		IФ7II	шт	796				8	450
2.7 Патрубок 4220хI0		6С70.35	шт	796				I	2960
2.8 Пробоотборник		9А527	шт	796				I	28

				Присвоен					
Инв. №									
				ТЛ 902-2-38I,84					
				ТХ.СО					
Н. контро. Калинин <i>Калинин</i>		<i>Калинин</i>		Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500			Стадия	Лист	Листов
Рук. бр. Королева <i>Королева</i>		<i>Королева</i>		Спецификация оборудования			Р	I	4
ГИП Казанов <i>Казанов</i>		<i>Казанов</i>					Мосводоканал-НИИпроект		
Науч. отд. Исаяв <i>Исаяв</i>		<i>Исаяв</i>							

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-поставщик (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
	<b>3. Насосное оборудование</b>								
	3.1 Насос плунжерный Q=50 м3/ч H=30м в комплекте с электродвигателем А02-52-4 №10 кВт п=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 № = 75 кВт п= 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 № =40 кВт п=1450 об/мин	ФГ216/24	шт	796		3631820060		2	800
	<b>4. Промышленная трубопроводная арматура</b>								
	4.1 Задвижка Ду=300	30ч66р	шт	796		3721251007		8	253
	4.2 Задвижка Ду 250 с электроприводом	30ч9066р	шт	796		3721257006		4	242
	4.3 Задвижка Ду 250	30ч66р	шт	796		3721251006		7	179
	4.4 Задвижка Ду 150	30ч66р	шт	796		3721151009		18	73,5
	4.5 Задвижка Ду 125	30ч66р	шт	796		3721151008		2	58,4
	4.6 Обратный клапан Ду 300	19ч216р	шт	796		3722441022		1	45
	4.7 Обратный клапан Ду 50	19ч166р	шт	796		3722411009		1	14,2
	4.8 Вентиль Ду 100	15ч146р	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			
Имя №			

ТП 902-2-381.84

ТХ.СО

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II. Оборудование, поставляемое подрядчиком									
I. Трубопровод из стальных электросварных труб									
	по ГОСТ 10704-76	∅ 325x9	м	006		I38300		90	70,14
		∅ 273x8	м	006		I38300		295	52.28
		∅ 219x8	м	006		I38300		101	41.60
		∅ 159x8	м	006		I38300		35	29.79
2. Трубопровод из стальных водогазопроводных труб									
	по ГОСТ 3262-75	∅ 114x4,5	м	006		I38500		37	12.15
		∅ 60x3,5	м	006		I38500		160	4.88
		∅ 32x2,5	м	006		I38500		70	1.82
	3. Отвод 90° -	325x9	МН 2880-75	шт	796			7	52.20
	4. Отвод 90° -	273x9	МН 2880-75	шт	796			8	35.00
	5. Отвод 30° -	325x9	МН 2877-75	шт	796			6	17,41
	6. Отвод 30° -	273x9	МН 2877-75	шт	796			12	12.18
	7. Переход	325x10-273x9	МН 2884-62	шт	796			4	16,20
	8. Переход	325x10-273x9	МН 2883-62	шт.	796			1	16.67
	9. Переход	325x10-219x8	МН 2884-62	шт	796			1	15,45
	10. Переход	325x10-194x8	МН 2883-62	шт	796			1	14.72
	11. Переход	273x9-133x7	МН 2884-62	шт	796			2	10.60
	12. Переход	273x9-133x7	МН 2883-62	шт	796			2	9,94
	13. Фланец стальной плоский приварной	300-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2908	18	12.90
	14. Фланец стальной плоский приварной	250-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2809	26	10,65
	15. Фланец стальной плоский приварной	200-10	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2600	1	8.05

Привязан

Име №

ТП 902-2-381.84

ТХ.СО

Лист

3



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
	Фланец стальной плоский приварной I50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2402		36	6.62
	Фланец стальной плоский приварной I25-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2303		2	5.40
	Фланец стальной плоский приварной I00-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I2204		14	3.8I
	Фланец стальной плоский приварной 50-I0	ГОСТ12820-80	шт	796		37994I4I1910		2	2.06
	Болт М 20x85	ГОСТ 7798-70*	шт	796		I28200		216	0.28I
	Болт М 20x80	"	шт	796		I28200		312	0.268
	Болт М 20x75	"	шт	796		I28200		304	0.256
	Болт М I6x70	"	шт	796		I28200		I28	0, I45
	Болт М I6x70	"	шт	796		I28200		8	0, I29
	Гайка М 20	ГОСТ59I5-70*	шт	796		I28300		832	0,062
	Гайка М I6	ГОСТ59I5-70*	шт	796		I28300		I36	0.033

Примечания			
Изм. №			

Т.П. 902-2-381.84

ТХ.С0

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			7	8	9	10
III. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
Водопровод									
Хозяйственно-питьевой ( В I )									
1.	Задвижка Ду 50	30ч66р	шт	796		3721155009		I	17,3
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18р2	шт	796		3732111032		I	0,7
3.	Кран поливочный в комплекте								
	а/ вентиль запорный муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		I	1,4
	б/ рукав ℓ = 20 м	ГОСТ18698-79	шт	796		2553240403		I	14,6
Производственный ( ВЗ )									
1.	Вентиль муфтовый Ø 25	15кч18р2	шт	796		3732111064		I	1,4
2.	Вентиль муфтовый Ø 15	15кч18р2	шт	796		3732111062		3	0,7
Канализация									
Производственная ( КЗ )									
1.	Насос вихревой Q=1,1-3,7 м3/ч Н=40+14 м в комплекте с электродвигателем АОЛ2-22-4 №=1.5квт п=1450 об/мин.	ВКС 1/16	шт	796		3631910130		I	106
2.	Обратный клапан Ду 50	19ч166р	шт	796		3722151009		I	14,2
3.	Вентиль Ду 50	15кч18п2	шт	796		3732131043		I	5,0

			Приказ		
			Т.П. 902-2-381.84		
			ВК.СО		
Инв. №					
Н. контр. Калинин			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500 мм		
Рук. бр. Королева			Спецификация оборудования		
ГИП Казанов			Стация		
Нач. отд. Исмаев			Лист		
			Листов		
			Р		
			I		
			-		
			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
IV.	Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	Водопровод								
	Хозяйственно-питьевой (В1)								
	1. Кран водоразборный	КВ-15Д	шт	796		495130		1	0.3
		ГОСТ20275-74							
	2. Фланец 50-10	ГОСТ12820-80	шт	796		379941411910		2	2.06
	3. Болт М 16х60	ГОСТ7798-70*	шт	796		128200		4	0.129
	4. Гайка М 16	ГОСТ5915-70*	шт	796		128300		4	0.033
	5. Трубопровод из стальных водопроводных оцинкованных труб по ГОСТ 3262-75								
			м	006		138500		5	4.88
			м	006		138500		35	2.39
			м	006		138500		2	1.28
	Производственный (В3)								
	1. Трубопровод из стальных водопроводных труб по ГОСТ 3262-75								
			м	006		138500		25	2.39
			м	006		138500		10	1.28
	Канализация								
	Бытовая (К1)								
	1. Унитаз "Компакт" в комплекте	ГОСТ22847-77	шт	796		496500		1	
	2. Раковина эмалированная	ГОСТ24843-81	шт	796		494300		1	7.7
	3. Сифон-ревизия	ГОСТ6924-73	шт	796		494920		1	4.6
	4. Отвод О 135 <sup>0</sup> -100-А	ГОСТ	шт	796		4925222511		3	3.7
		6942.9-80							

Привезен			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ВК.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Отвод О 150 <sup>0</sup> -100-А	ГОСТ	шт	796		49252326II		I	6.4
		6942.9-80							
	6. Тройник ТП 150х100-А	ГОСТ	шт	796		49252332I2		I	8.5
		6942.12-80							
	7. Тройник ТП 100х100-А	ГОСТ	шт	796		49252 32I2		I	7.7
		6942.12-80							
	8. Тройник ТП 100х50-А	ГОСТ	шт	796		49252 32II		I	5.0
		6942.12-80							
	9. Патрубок ПК-100	ГОСТ	шт	796		49252213II		2	9.1
		6942.5-80							
	10. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80		шт	796				10	40.0
	Дождевая (К2)								
	1. Водосточная воронка	ВР-9	шт	796				2	
	2. Отвод О135-100-А	ГОСТ	шт	796		49252225II		I	3.7
		6942.9-80							
	3. Ревизия Р-100-А	ГОСТ	шт	796		49252148II		I	3,20
		6942.24-80							
	4. Трубопровод из чугунных канализационных труб								
	по ГОСТ 6942.3-80		шт	796		492500		10	16.3
	Производственная (К3)								
	1. Трап ТК-50	ГОСТ1811-81	шт	796		494700		I	4.9
	2. Трубопровод из водогазопроводных труб								
	по ГОСТ 3262-75      Ø 50		м	006		138500		II	4.88

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-381.84

ВК.СО

Лист

3

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.	Трубопровод из чугунных канализационных труб по ГОСТ 6942.3-80		шт	796		492500		5	4,6
4.	Фланец стальной плоский приводной 50-10	ГОСТ 12820-80	шт	796		37994I4II9I0		2	2,06
5.	Болт № I6x60	ГОСТ 7798-70	шт	796		I28200		4	0,129
6.	Гайка № I6	ГОСТ 5915-70	шт	796		I28300		4	0,033

Примечание		
Инв №		

ТП.902-2-381.84

ВК.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			7	8	9	10
<b>У. Оборудование и материалы,</b>									
<b>поставляемые заказчиком</b>									
<b>Отопление</b>									
1.	Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732I1I0278		18	0.7
	Ø 20		шт	796		3732I1I0287		4	0.9
2.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		3	17.5
	Ø 25		шт	796		3742I2I0427		1	13.0
3.	Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5кчI9п	шт	796		3732I2I0424		1	4.3
	Ø 25		шт	796		3732I1I0429		1	2.7
4.	Водосчетчик крыльчатый Ø 32	ВКМС-Г-32	шт	796		42I32I028I		1	8.0
5.	Регулятор расхода Ø 40 с комплектом автоматики	РР-40	комп.	67I				1	
6.	Манометр показывающий	ОБМ-I-I60-I6 ГОСТ8625-77Е	шт	796		42I20I0023		8	1.4
7.	Термометр стеклянный технический в оправе	ТПП 5 2 I60 66 ГОСТ 2823-73*Е	шт	796		432I0200I7		1	

Имя №			Привязан		
Т.П. 902-2-38I.84			ОБ.С0		
Н. конт. Николаева	Ст. инж. Канкус	Вед. инж. Александркина	ГИП Лесгрецов	Нач. отд. Соловьев	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500мм Спецификация оборудования
Стадия			Лист	Листов	
Р			1	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 описного 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
	8. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ П 4 I I60 66 ГОСТ 2823-73 <sup>Е</sup>	шт	796		432I0200I7		2	
	9. Термометр стеклянный технический в оправе	ТТ У 4 I I60 I04 ГОСТ 2823-73 <sup>Е</sup>	шт	796		432I0200I9		I	
<u>Теплоснабжение установок систем</u>									
	1. Клапан регулирующий Ø 15 с электроприводом	25ч93IнжMI-I МЭ0-0,63/25- -0,25П	комп.	67I		37225II2438		I	23,0
	2. Вентиль запорный фланцевый Ø 32	I5с27нжI	шт	796		3742I3I04I3		I	I7,5
	3. Вентиль запорный муфтовый Ø 15	I5кчI8п	шт	796		3732III0278		4	0,7
	Ø 32		шт	796		3732I2I03I7		2	2,1

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Агрегат вентиляторный с виброизоляторами, компл.	A 5095-2а	шт	796		486I2I45I70		I	113.0
	А. Вентилятор радиальный, исполнение "I", положение кожуха "ЛО <sup>0</sup> "	B-Ц4-70-5	шт	796				I	
	Б. Электродвигатель №=2,2квт, п=1420 об/мин	4A90LA4	шт	796				I	
	2. Вентилятор крышный радиальный с электродвигателем №=0,37 квт, п = 920 об/мин.	KЦЗ-90-4 4A7IA6	комп.	67I		486I7II4II0		2	106.0
	3. Калорифер пластинчатый многоходовой	KBC6A-П	шт	796		48635I2252		2	56.2
	4. Заслонка воздушная утепленная с электроприводом	П1000х600Э MЭ0-0,63/25- -0,25П 5.904-I2	шт	796		36 4280		I	40.0

Привязки			
Инв. №			

Т.П. 902-2-38I.84

ОВ.СО

Лист  
3



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
<u>VI. Оборудование, поставляемое подрядчиком</u>									
<u>Отопление</u>									
1.	Радиатор отопительный чугунный	МС-140	экм.	084		49 3510		47.12	25.5
		ГОСТ8690-75	секц.					152	7.72
2.	Регистр из 4-х гладких труб $\varnothing$ 100 мм по ГОСТ 8732-78 * длинной 2,5 м каждая с 2-мя стойками $\varnothing$ 150мм Н=650мм		шт	796				I	124.9
3.	Регистр из 4-х гладких труб $\varnothing$ 100 мм по ГОСТ 8732-78 * длинной 4.0 м каждая с 2-мя стойками $\varnothing$ 150 мм Н=650 мм		шт	796				I	186.5
4.	Трубопровод из водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75 * $\varnothing$ 15		м	006				140	1,28
	$\varnothing$ 20		м	006				90	1.66
	$\varnothing$ 25		м	006				15	2.39
	$\varnothing$ 32		м	006				5	3.09
	$\varnothing$ 40		м	006				I	3.84
	$\varnothing$ 50		м	006				0,5	4.88
5.	Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским дном	АИИ012.000	шт	796				3	6.6
		5.903-2							
6.	Грязевик абонентский $\varnothing$ 40	Т.34.01	шт	796				2	15.8
		4.903-10							
7.	Фланец с выступом или впадиной стальной плоский приварной встык $\varnothing$ 32, Ру64	ГОСТ	шт	796				6	2.94
	$\varnothing$ 25, Ру64	I2821-80	шт	796				2	2.3

Привязки			
Имя. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.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
	В. Фланец с соединительным выступом стальной	ГОСТ							
	плоский приварной $\varnothing$ 25, Ру16	I2820-80	шт	796				2	I.17
	$\varnothing$ 32, Ру16		шт	796				2	I.58
	$\varnothing$ 40, Ру16		шт	796				4	I.96
	$\varnothing$ 50, Ру16		шт	796				2	2.58
	9. Угловая сталь L50x5 $l=650$ мм	ГОСТ 8509-72*	кг	I66				10	
	10. Крепление трубопроводов	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5x25 по ГОСТ 6009-74*		кг	I66				40	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78*		кг	I66				40	
	II. Кронштейн радиаторный	4.904-69	шт	796				90	0.3
	<u>Теплоснабжение установок систем</u>								
	I. Фильтр жидкостной для $\varnothing$ 32	ОРК 2.10.00	шт	796				I	10.8
		5.903-I							
	2. Трубопровод из бесшовных горячекатаных труб по ГОСТ 8732-78* $\varnothing$ 32		м	006				80	2.19
	3. Воздухосборник горизонтальный проточный с плоским днищем	А11012.000							
		5.903-2	шт	796				2	6.6
	4. Фланец с выступом или впадиной стальной приварной встык $\varnothing$ 32, Ру64	ГОСТ	шт	796				2	2.94
		I2820-80							

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист

5

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
	Б. Конструкция теплоизоляционная для $\phi$ 20, компл.:	2.400-4 6.1							
	А. Шнур теплоизоляционный минераловатный $\delta=30$	ТУ-36-1695-	м3	113				0,5	
		73							
	Б. Рубероид РП 250 в 2 слоя	ГОСТ	м2	056				15	
		10923-76							
	В. Фольгоизол	ГОСТ20429-75*	м2	056				15	
	Г. Проволока стальная $\phi$ 0,8	ГОСТ 3282-74*	кг	166				5	
	6. Крепление трубопроводов	4.904-69							
	А. Лента стальная 2,5x25 по ГОСТ 6009-74*		кг	166				20	
	Б. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78*		кг	166				20	
	<u>Вентиляция</u>								
	1. Подставка под калорифер $h=500$	1.494-25	шт	796				6	2,0
	2. Подставка под заслонку $h=300$	1 434-25	шт	796				2	2,0
	3. Вставка гибкая	ВВ-20	шт	796				1	6,76
		5.904-5							
	4. Вставка гибкая	ВН-13	шт	796				1	5,02
		5.904-5							
	5. Заслонка воздушная унифицированная	Р400Р	шт	796				1	10,8
		5.904-13 в.							
		1-2							

Примечание			
Имя. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.00

Лист  
6

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
	6. Переход ( 350x350)x Ø400, $l=300$ из листовой стали $b = 1,0$ мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	7. Переход [530x503(л)] x Ø500, $l=500$ из листовой стали $b=1,5$ мм	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	8. Переход [600x950(л)] x [530x503(л)] $l = 500$ из листовой стали $b=1,5$ мм утепленный минеральной ватой $b_{т}= 40$ мм с оберткой миткалем и оштукатуренный по металлической сетке	ГОСТ 19904-74*	шт	796				I	
	9. Жалюзийная неподвижная решетка	I50x490 (л)	шт	796				3	0,97
	10. Дверь герметическая утепленная	ДУ1,25x0,5 5.904-4	шт	796				I	33,6
	11. Решетка щелевая регулирующая	P 150	шт	796				I	1,41
		P 200	шт	796				I6	0,64
		I.494-10							
	12. Дефлектор	Д.00.000-01	шт	796				I	12,5
		I.494-32							
	13. Узел прохода общего назначения с утепленным клапаном	УП4-14	шт	796				I	98,6
		5.904-10							
	14. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74* $b=0,6$ мм		м	006				10	4,16
			м	006				10	5,92

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-381.84

ОВ.СО

Лист  
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
	I5. Воздуховод из тонколистовой стали по ГОСТ 19904-74 * б=0,7 мм 600х400 мм, утепленный минеральной ватой бут.= 40 мм с оберткой миткалем и оштукатуренный по металлической сетке.		м	006				5	
	I6. Крепление воздуховодов:	5.904-I							
	А. Угловая сталь 50х5 по ГОСТ 8509-72 *		кг	I66				26	
	Б. Лента стальная 3х30 по ГОСТ 6009-74 *		кг	I66				12	
	В. Грунтовка ГФ-0119 по ГОСТ 23343-78 *		кг	I66				10	
	I7. Трос Ø 3,3 мм		м	006				7	

Привязан			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

ОВ.СО

Лист  
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			7	8	9	10
УП. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком									
I. Электрооборудование									
I.1 Щит управления защищенный I ЩЩ									
		ШЭОЩ	комп.	67I				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77							
		Альбом У							
		ЭМ-020В							
I.2 Щит управления защищенный 2ЩЩ									
		ШЭОЩ	комп.	67I				I	
		ОСТ							
		I60.800.485-							
		-77 Альбом У							
		ЭМ-030В							
I.3 Ящик IЯ (2Я...3Я)									
		ЯУЭ-0543	шт	796				I	
		ОСТ							
		I60.684.116-							
		-74 Альбом У							
		ЭМ-040В							
I.3.4 Звонок переменного тока									
		ЗВП05У3	шт	796				I	

		Привязан				
Имя №						
		Т.П. 902-2-38I.84		ЭМ-СОI		
Рук.бр.	Гасумянц	Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 50см Спецификация электросилового оборудования		Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.	Фешин			Р	I	4
Н.контр.	Фешин			Мосводоканал-НИИпроект		
Гл.спец.	Редникин					
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
I.5	Кнопка управления двухштифтовая	ПКЕ 2I2-2	шт	796		342844II00		I2	
I.6	Кнопка управления трехштифтовая	ПКЕ 2I2-3	шт	796		342844I200		4	
I.7	Выключатель пакетный	ВГПМ2-10	шт	796		34248II000		I	
I.8	Регулятор - сигнализатор уровня с тремя датчиками $l_1 = l_2 = l_3 = 2$ м на температуру среды до 10°C и давление до I атм.	ЭРСУ-3	шт	796		I2I8740903		I	

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-36I.84

ЭМ-С01

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2. Кабели и провода									
2.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ I6442-80							
		АВВГ							
2.1.1	2 x 2,5		км	008		352222II09			
2.1.2	2 x 4		км	008		352222III0		0,100	
2.1.3	3 x 2,5		км	008		352222III7		0,050	
2.1.4	3x4+Iх2,5		км	008		35377I5245		0,140	
2.1.5	3x25+IхI6		км	008		35377I5254		0,170	
2.1.6	3x70+Iх25		км	008		35377I5258		0,060	
2.1.7	3 x I85		км	008		35377I5349		0,010	
								0,020	
2.2 Кабель контрольный с алюминиевыми жилами без защитного покрова		ГОСТ I508-78 АКВВГ							
2.2.1	4 x 2,5		км	008		3563440I3I			
2.2.2	7 x 2,5		км	008		3563440I33		0,200	
2.2.3	14 x 2,5		км	008		3563440I35		0,930	
2.2.4	19 x 2,5		км	008		3563440I36		0,070	
2.2.5	27 x 2,5		км	008		3563440I37		0,060	
2.2.6	37 x 2,5		км	008		3563440I38		0,110	
								0,020	
2.3 Кабель контрольный с медными жилами без защитного покрова		ГОСТ I508-78 КВВГ							
2.3.1	10 x I		км	008		3563I40II4			
								0,030	

Привязан			
Име. №			

Т.П. 902-2-38I.84



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
	УП I. Оборудование, поставляемое подрядчиком								
	I. Установочные материалы								
	I.2 Металлорукав $d_{\text{вн}} = 27 \text{ мм}$	TU22-3988-77							
		P3-III-X	км	008		I20000		0,050	
	I.2 Полка кабельная	KII60	шт	796		34496I5I2I		80	
	I.3 Стойка кабельная	KII50	шт	796		34496I50II		30	
	I.4 Скоба для крепления кабеля двухлапковая	CD-27/нI42	шт	796				60	
	I.5 Коробка соединительная	СНК-8	шт	796				7	
		СНК-24	шт	796				6	
	I.6 Коробка ответвительная степень защиты IP3X	У 75	шт	796				20	

Привязан			
Имя. №			

Т.П. 902-2-381.84

ЭМ.С01

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
	IX. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Электрооборудование								
	I.1. Осветительный щиток навесного исполнения на 8 автоматов из которых:								
	I автомат АЗ163 Ip=25A 7 автоматов АЗ161 Ip=15A		СУ9442-13	шт	796		3434130000		2
	I.2 Ящик с понижающим трансформатором 220/24		ЯТП-025	шт	796		3464742532		7
	I.3 Светильник переносный. ТУ16-545.132-77		РВ0-42-УХЛ2	шт	796		3461 60		7
	I.4 Светильник под лампу накаливания		ППД-100	шт	796				32
	I.5 Светильник под лампу накаливания		НСП02-100	шт	796		3461 II		1
	I.6 Светильник под лампу накаливания		НПО20-100	шт	796		3461 4I		2
	I.7 Светильник люминесцентный		ПУ-33А-2x80	шт	796		3461 I2		18
	I.8 Светильник люминесцентный		ЛС002-2x40	шт	796		3461 42		10

				Приказ				
Инв. №								
				Т.П. 902-2-381.84		ЭМ.СО1		
Рук.бр. Гасумянц				Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500мм. Спецификация оборудования, электроосвещение		Стадия	Лист	Листов
Гл. инж. пр. Фешин						Р	1	3
Н.контр. Фешин						Мосводоканал-НИИпроект		
нач.отд. Болотов								
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		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
	<b>2. Кабели и провода</b>								
	<b>2.I Кабель силовой с алюминиевыми жилами без защитного покрова</b>	ГОСТ I6442-80 АВВГ							
	2.I.I            2 x 2,5		км	008		352222II09		0,350	
	2.I.2            3 x 2,5		км	008		352222III7		0,020	
	2.I.3            2 x 4		км	008		352222IIII0		0,600	
	2.I.4            3 x 6 + I x 4		км	008		352222II5I		0,015	

Приказан			
Имя. №			

Т.П. 902-2-38I.84

ЭМ.С0I

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	X. Оборудование поставляемое подрядчиком								
	I. Установочные материалы								
	I.1. Кронштейн с вылетом 0,5 м	У114	шт	796		3464731011		33	
	I.2 Коробка пластмассовая для открытой кабельной проводки	У409	шт	796				200	
	I.3 Скобы для крепления кабелей	СД-27/Н142	шт	796				100	
	I.4 Выключатель однополюсный в нормальном исполнении 250В. 6А.	02020	шт	796		346421		12	
	I.5 Выключатель однополюсный брызгозащищенный 250В.6А	02620	шт	796		346426		1	
	I.6 Штепсельная розетка в нормальном исполнении 250В, 6А.	03210	шт	796		346400		1	
	I.7 Штепсельная розетка брызгозащищенная 10А, 36В	У86-РВ	шт	796		346400		8	

Приказ			
Изм №			

ТП 902-2-381.84 ЭМ.СО1 Лист 3

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
	XI. Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	I. Приборы и средства автоматизации								
	Температура горячей воды - 130°C								
I01	Термометр технический прямой. Трубопровод перед калорифером	П-5-2°-240- -160	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
-	Оправа для термометра П-5	Б260-160	шт	796				I	
		ГОСТ3029-59							
	Температура обратной воды - 70°C								
I02	Термометр технический прямой	П-4-1°-240-							
	Трубопровод после калорифера	-160	шт	796				I	
		ГОСТ2823-73							
-	Оправа для термометра П-4	Б 260-160	шт	796				I	
		ГОСТ3029-59							
	Температура воздуха перед калорифером +30° + 30°C								

			Привязки		
Имя №					
Вед. инж. Рязанова <i>Рязанова</i>			Т.П. 902-2-381.84		
Рук. бр. Павлоцкий <i>Павлоцкий</i>			AM.C01		
Рук. бр. Гасумянц <i>Гасумянц</i>					
Гл. инж. пр. Фешин <i>Фешин</i>			Отстойники канализационные радиальные первичные из сборного ж/б диаметром 500		
Н. контр. Фешин <i>Фешин</i>			Спецификация оборудования		
Гл. спец. Редникин <i>Редникин</i>			Страниц Лист Листов		
Нач. отд. Болотин <i>Болотин</i>			Р I 9		
			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
I03	Термометр технический угловой Приемная камера	У-3 90°-I°- -240-450 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
-	Оправа для термометра У-3	Б 90°-260- -500 ГОСТ3029-59	шт	796				I	
	Температура приточного воздуха до 50°								
I04	Термометр технический угловой	У-4 90°-I°- -240-450 ГОСТ2823-73	шт	796				I	
-	Оправа для термометра У-4	Б 90°-260- -500 ГОСТ3029-59	шт	796				I	
	Температура воздуха в помещении +18°С								
I05	Термометр бытовой толуоловый По месту. Пределы измерения 0+40°С	ТБ-2	шт	796				I	
	Температура воздуха перед калорифером								
I06	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом Диапазон регулирования от -30°С до +30°С Приемная камера.	ТУДЭ-I ТУ25-02. IO74-75	шт	796		42II240I02		I	

Приказ			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

AM.COI

Лист

2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Месяц единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Температура охлажденной воды до +30°C	ТУДЭ-4	шт	796		42II240I05		I	
	Терморегулирующее устройство дилатометрическое электрическое с НО контактом	ТУ25-02.1074-75							
	Диапазон регулирования от 0°C до 250°C								
	Трубопровод охлажденной воды после калорифера								
	Температура приточного воздуха								
I08	Регулятор температуры трехпозиционный	РТ-3	шт	796		42I8823800		I	
	Пределы регулирования от 0° до +40°C								
	Щит КИП								
	Давление воды до и после калорифера								
I10	Манометр общего назначения без фланца	ОБМ1-100	шт	796		42I20I0022		2	
	Пределы измерения 0+10 кгс/см2 По месту.								
	Дренажные воды. Давление								
5	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см2. Напорный патрубок насоса ВКС-1/16	ОБМ1-100	шт	796		42I20I0022		I	
	Жировые вещества. Давление								
76	Манометр технический. Пределы измерения 0+4 кгс/см2 Напорный патрубок насоса перекачки жира ФГ 216/24	ОБМ1-100	шт	796		42I20I0022		2	

Привязан			
Имя №			

Т.П.902-2-381.84

АН.СО1

Лист  
3

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-51	шт	796		4213542039		I	
	Комплектно поставляется:	ТУ-25-02-321-							
3а	I. Преобразователь расхода ИРИ-100Р - I шт.	-72							
	Трубопровод сырого осадка =300	Вопросный лист							
3б	Измерительное устройство - I шт.	№ АМ.ВЛ I							
	Щит КИП								
3в	Миллиамперметр самопишущий	КСУ2-004	шт	796		581822		I	
	Пределы измерения 0 ± 250 мА/час Щит КИП								
	Уровень осадка в отстойниках № I+4								
	Устройство регулирующее многоточечное	СУ-102	шт	796		4218040007		I	
	Комплектно поставляется:	ТЕ2.834.000							
Iб	I. Блок регулирования - I шт. Щит КИП								
Iа	Датчик - 4 шт.								
	По месту								
	Уровень в жиросборниках № I,2	ДМ23573	шт	796		581251		2	
2б	Дифференциальный мембранный. Пределы измерений от 0±250 см.	Опросный лист							
	По месту	№ АМ.ВЛ.2							
2в	Прибор с дифференциально-трансформаторной измерительной схемой								
	Пределы измерения 0±250 см. Щит КИП	КСД2-003	шт	796		581853		2	
7а	Разделитель мембранный	РМ-5319	шт	796				2	

Приказ			
Имя №			

Т.П.902-2-381.84

АМ.ССО I

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
	Уровень в жироотборниках № I,2								
2б	Манометр дифференциальный мембранный	ДМ23573	шт	796		58125I		2	
	Пределы измерения 0 + 250 см По месту.	Опросный лист							
		№ АМ.ВЛ 2							
2в	Прибор с дифф. трансф. измерительной схемой.	КСД 2-003	шт	796		581853		2	
	Пределы измерения 0 + 250 см Цит КИП								
7а	Разделитель мембранный	PM-5319	шт	796				2	

Привязан		Т.П.902-2-38I.84	АМ.СОI	Лист
Имя №				
				5

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								
	2.1. Звонок переменного тока	ЗВП 220	шт	796				I	

Привязан			
Инв. №			

Т.П. 902-2-381.84

AM.COT

Лист
6

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
	<b>3. Трубопроводная арматура</b>								
	3.1 Труба 14 x 2	-	м	008				20	
		ГОСТ8734-75							
	3.2 Кран натяжной	I4M	шт	796				5	
		ГОСТ21345-78							
	3.3 Вентиль запорный	ЗВ-2М	шт	796				6	
		ГОСТ23230-78							
	3.4 Регулятор расхода воздуха	РРВ-I	шт	796				2	
		ТУ25-02.1428-75							

Привязан			
Имя №			

Т.П. 902-2-381.84  
 АМ.СОІ  
 Лист 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
	<b>4. Кабели и провода</b>								
	<b>4.1. Кабель силовой с алюминиевыми жилами</b>	ГОСТ 16442-80							
		АВВГ							
	4.1.1 2 x 2,5		км	008		352222II09		0,041	
	4.1.2 3 x 2,5		км	008		352222III7		0,045	
	<b>4.2 Кабели контрольные с алюминиевыми жилами</b>	ГОСТ 1508-78							
		АКВВГ							
	4.2.1 5 x 2,5		км	008		3563440I32		0,238	
	4.2.2 10 x 2,5		км	008		3563440I34		0,067	
	4.2.3 14 x 2,5		км	008		3563440I35		0,021	
	4.2.4 37 x 2,5		км	008		3563440I38		0,025	
	<b>4.3 Кабели контрольные с медными жилами</b>	ГОСТ 1508-78							
	4.3.4 4 x I	КВВГ	км	008		3563I40III		0,067	
	<b>4.4 Кабель радиочастотный</b>	РД-200-7-II	км	008				0,045	
		ГОСТ							
		II326.9I-75							
	4.4.1 Провод 4 x I,5	РПВ	км	008				0,040	

Приказ			
Имя №			

Т.П.902-2-38I.84

AM.COI

Лист

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
<b>ХП. Оборудование и материалы, поставляемые подрядчиком</b>									
<b>I. Монтажные материалы</b>									
<b>I.1 Коробка соединительная</b>									
		СКК-6	шт	796				2	
		TУ34-5880-72							
<b>I.2 Коробка соединительная</b>									
		СКК-24	шт	796				1	
		TУ34-5880-72							
<b>I.3 Металлорукав</b>									
		P3-Ц-X-18	м	006				18	
		TУ22-3988-77							
<b>I.4 Скобы</b>									
		СК-50	шт	796				100	
		TУ34-5882-72							

Привязан			
Имя №			

ТП 902-2-381.84

AM.COI

Лист

9

А.Х.

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
	<b>XIII. Оборудование, поставляемое заказчиком</b>								
	<b>I. Щит шкафной с задней дверью</b>	<b>ЩШ-ЗД-I-</b>	<b>шт</b>	<b>796</b>				<b>I</b>	<b>200</b>
		<b>-800x600-V4-</b>							
		<b>-IР00</b>							
		<b>ОСТ36.13-76</b>							
		<b>Альбом 5</b>							
		<b>AM-03</b>							

		Привязки		
Инв. №				
Нач. отд. Болотов		ТП 902-2-381.84		
Бед. инж.		AM.С02		
Рук. бр. Гасумянц		Отстойники канализационные		
Гл. инж. пр. Фешин		радиальные первичные из		
Н. контр. Фешин		сборного ж/б диаметром 500		
Гл. спец. Редникин		Спецификация щитов		
		Стадия	Лист	Листов
		Р		I
Мосводоканал-НИИпроект				