

Техническое задание

Установка приборов учета ХВС ввод №1 и ввод №2 по адресу:
г. Новосибирск, ул. Максима Горького, 78.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Сантехмонтажные работы				
1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 100 мм	100 м	0,1	
2	Труба стальная водогазопр. оцинкованная Ду100 (Ф108Х3,5)	м	10	
3	Отвод оцинкованный Ду100	шт.	8	
4	Переход оцинков. 108*4-57*3	шт.	4	
5	Установка фильтров диаметром: 100 мм	10 шт	0,2	
6	Фильтр магнитный фланцевый ФМФ-100	шт	2	
7	Монтажный комплект к фильтру (фланцы, болты, гайки)	шт.	2	
8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,005	
9	Труба стальная водогазопр. оцинкованная Ду50	м	0,5	
10	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм	шт	8	
11	Кран шаровой Ду100 NAVAL под приварку	шт	6	
12	Клапан обратный межфланцевый двухстворчатый Ду100 ТЕСОFI	шт	2	
13	Монтажный комплект к клапану Ду100 (фланцы, болты, гайки)	к-т	2	
14	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром: 50 мм(имитатор)	соединение	2	
15	Имитатор Ду 50	шт	2	
16	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм(установка трехходового крана, дренажа)	шт	8	
17	Отборное устройство с трехходовым краном Ду 15	шт	6	
18	Кран шаровой Ду25	шт	2	
19	Резьба стальная Ду25	шт	2	
20	Установка манометров	компл.	6	
21	Манометр Д-100 на 10 Атм	шт	6	
22	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	0,005	
23	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм	100 м	0,1	
Раздел 2. Приборы КИПиА				
24	Установка вычислителя	шт	1	
25	Вычислитель СПТ941.20	шт.	1	
26	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (модем, блоки питания по проекту)	шт	2	
27	Блок питания вычислителя		1	
28	GSM-модем в комплекте с блоком питания и антенной IRZ MC52iWDT	шт	1	
29	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 50 мм	шт	2	

1	2	3	4	5
30	Расходомер Питерфлоу РС-50-36-А в комплекте с блоком питания	шт.	2	
31	Монтажный комплект №3 Ду 50 (фланцы, шпильки, гайки)	шт	2	
32	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	4	

Раздел 3. Электромонтажные работы

ШУ, контрольные сети

33	Щкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	
34	Бокс навесной 21-Н 350*300*150 (в комплекте:замок, каб. канал)	шт	1	
35	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	4	
36	Выключатель автоматический ВА 47-29- С 2П 4А	шт	3	
37	Выключатель автоматический диф. тока АВДТ-12	шт	1	
38	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	10С шт	0,12	
39	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,03	
40	Розетка щитовая iPC DIN 2p+T16A 250В	шт	2	
41	Розетка BND-50Sg3	шт	1	
42	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,75	
43	Труба ПВХ гофрированная Ø25		150	
44	Труба ПВХ гофрированная Ø20		25	
45	Затягивание гровода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	1,75	
46	Кабель КММ 2x0,35		150	
47	Шнур ШВВП 2x0,5		25	
48	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,2	
49	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x1,5	м	20	

Раздел 4. Пусконаладочные работы

50	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	
51	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-002-01	канал	2	

Монтаж внутренних и наружных санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 41-105-2002, СНиП 2.2.3.1384-03, стандартов и инструкций заводов изготовителей материалов и оборудования.

Характеристика работ: работы ведутся в стесненных условиях.

Установка приборов учета ТЭ в корпусе № 1 по адресу: г. Новосибирск, ул. Максима Горького 78.

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Примечание
1	2	3	4	5
Раздел 1. Сантехмонтажные работы				
1	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 80 мм	100 м	0,01	
2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные), диаметр условного прохода: 80 мм, толщина стенки 4 мм	м	1	
3	Переход К133x4,0-89x3,5	шт.	4	
4	Переход К45x2,5-25x1,6	шт.	2	
5	Монтажный к-т №3-80	шт.	2	
6	Монтажный к-т №3-20	шт.	1	
7	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 80 мм	шт	2	
8	Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС 80-90-А	шт.	2	
9	Ротаметр, счетчик, преобразователь, устанавливаемые на фланцевых соединениях, диаметр условного прохода: до 20 мм	шт	1	
10	Расходомер электромагнитный Питерфлоу РС-20-А-12	шт.	1	
11	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	шт	4	
12	Датчик давления СДВ-И-1,0-М-4-20мА-DA422-0605-3-К00	шт.	2	
13	Комплект термометров КТПТР-01 L-120 мм	к-т	1	
14	Гильза защитная ГЗ-6.3-8-120 L-120 мм	шт	2	
15	Бобышка прямая L-30 БП90-М20x1,5	шт	2	
16	Подключение контрольного кабеля к расходомерам и КТПТР, сечение жилы до 1 мм ² , количество подключаемых жил: 14 шт.	шт	18	
17	Установка манометров	компл.	4	
18	Манометр Д-100 на 16 Атм	шт	4	
19	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм(установка трехходового крана, дренажа)	шт	6	
20	Отборное устройство с трехходовым краном Ду 15	шт	6	
Раздел 2. Электромонтажные работы				
21	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600x600x350 мм	шт	1	
22	Ящик с монтажной панелью ЩМП-3 500x400x150 (в комплекте замок, динрейка, спецпланка)	комплект	1	
23	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	3	
24	Выключатель автомат двухполюсный ВА47-29-2-С4	шт.	2	
25	Выключатель дифференциальный автоматический АД-12	шт.	1	
26	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм ²	100 шт	0,12	

1	2	3	4	5
27	Розетка штепсельная: полугерметическая и герметическая	100 шт	0,03	
28	Розетка щитовая iPC DIN 2p+T16A 250B	шт	2	
29	Розетка BND-50Sg3	шт	1	
30	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей	100 м	1,5	
31	Труба ПВХ гофрированная Ø25		140	
32	Труба ПВХ гофрированная Ø20		10	
33	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 2,5 мм ²	100 м	2,2	
34	Кабель КММ 4x0,35	м	50	
35	Кабель КММ 2x0,35	м	75	
36	Шнур ШВВП 2x0,5	м	95	
37	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава каждого последующего одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм ²	100 м	0,1	
38	Кабель с медными жилами ВВГнг-LS 3x1,5	м	10	
39	Установка тепловычислителя	компл.	1	
40	Вычислитель СПТ941.20	шт.	1	
41	Съемные и выдвижные блоки (модули, ячейки, ТЭЗ), масса: до 5 кг (модем, блоки питания по проекту)	шт	2	
42	Блок питания вычислителя		1	
43	GSM-модем в комплекте с блоком питания и антенной iKZ MC52iWDT	шт	1	

Раздел 3. Пусконаладочные работы

44	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2	система	1	
45	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2 до 9 добавлять к расценке 02-01-003-01	канал	5	
46	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	1	

Монтаж внутренних и наружных санитарно-технических систем следует производить в соответствии с требованиями СП 41-105-2002, СНиП 2.2.3.1384-03. стандартов и инструкций заводов изготовителей материалов и оборудования.

Характеристика работ: работы ведутся в стесненных условиях.