

ИП М.Н. Проценко

Ассоциация Саморегулируемая организация «Межрегиональное объединение проектировщиков» номер в реестре членов саморегулируемой организации №466 от 29.08.2019г.

**Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Zubовский сельсовет, с. Zubово,
квартал Zubово Лайф 2, литер 25.**

Стадия: Рабочая документация

Раздел 4. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений.

Подраздел 4.2. Система водоснабжения и водоотведения.

23-МКД/12-2023/1907 – ВК.СОЗ

23-МКД/12-2023/1907 – ВК.ПрЗ

Том 4.2.2.3

**Внутренние водопровод и канализация.
«Спецификация оборудования. Приложения по типам квартир.
Чистовая отделка.»**



Директор
ГИП

Проценко М.Н.
Яровой Д.В.

Architectural floor plan of a bathroom and hallway. The bathroom contains a toilet, bathtub, and sink. A door is labeled "ДВЕРЬ" and a window "ОКНО". A technical specification "CmK1-7" is noted near the toilet. A table with area calculations is shown in the hallway.




20	12.66
	38.26
	38.26
	(38.26)

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>В1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения ЧВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	8,6
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	3,3
<u>ТЗ</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	7,8
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	3,2
<u>К1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельнолитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	3,0

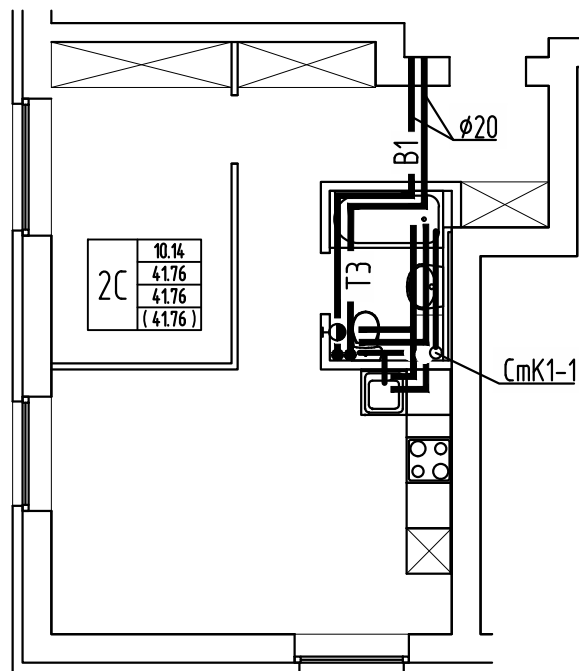
						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	1	17
Проверил		Яровой			04.2024				
						Чистовая отделка. Квартира тип 1	ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024				

[illegible]

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	6,6
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	2,8
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	5,5
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	2,7
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	3,0

						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	2	
Проверил		Яровой			04.2024				
						Чистовая отделка. Квартира тип 2	ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024				

Квартира тип 3
2-комн. студия
1 шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>В1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	7,8
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	6,7
<u>ТЗ</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	6,0
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	6,6
<u>К1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	3,2

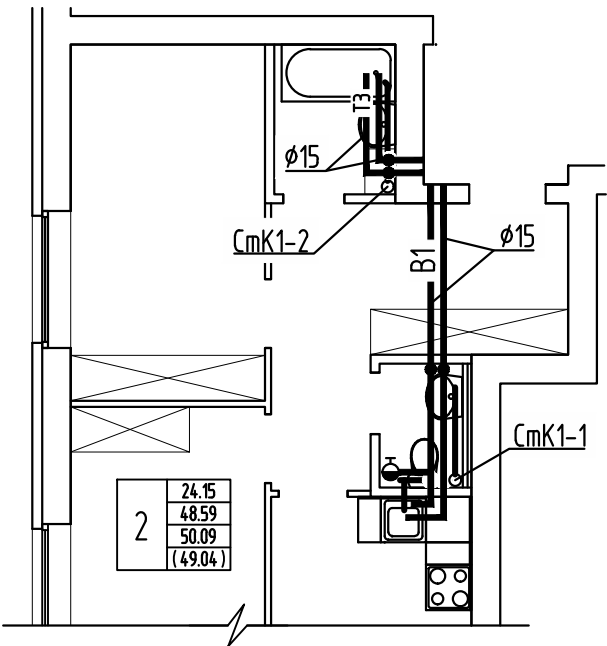
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	3	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 3	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 3/1, 3/2, 3/3
2-комн.
8 шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
B1 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	13,6
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	0,8
T3 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	2
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	11,4
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	0,8
K1 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	2
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	6,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	3,5

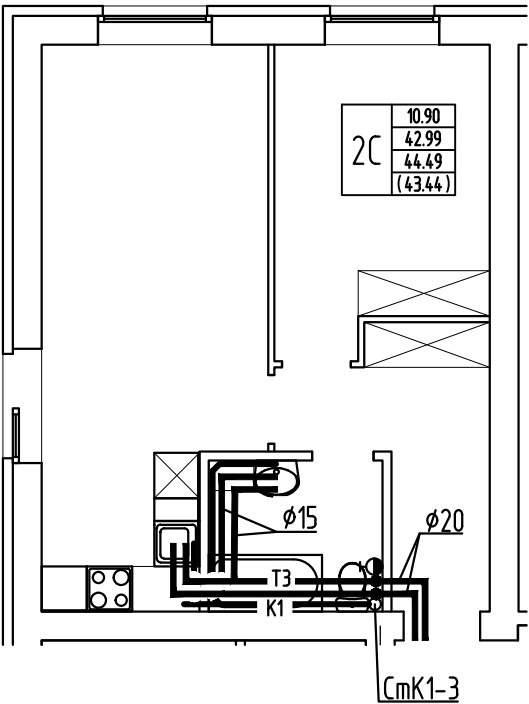
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Множквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	4	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 3/1, 3/2, 3/3	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 4
2-комн. студия
9шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
B1 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	9,4
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	3,4
T3 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	8,0
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	3,3
K1 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,4

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25


Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	5	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 4	ИП М.Н. Проценко		

Внутренние водопровод и канализация

Чистовая отделка.
Квартира тип 4

[illegible]

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	14,2
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	7,0
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	2
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	12,5
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	6,8
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	6,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,3

						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	6	
Проверил		Яровой			04.2024				
						Чистовая отделка. Квартира тип 5	ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024				



C	14.52
	27.18
	27.18
	(27.18)

2000

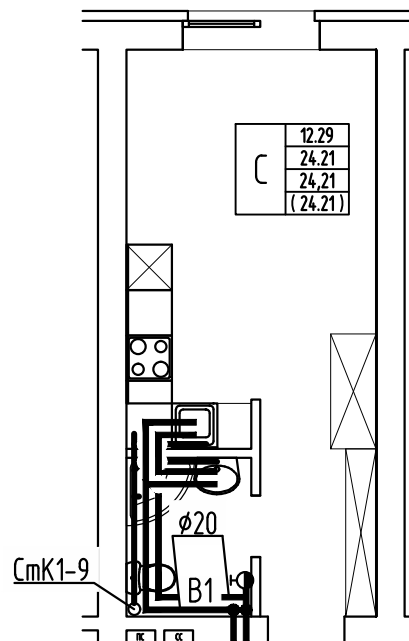
2000

CmK1-8

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения ЧВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	10,3
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	3,3
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	7,5
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	3,2
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,4

						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стация	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	7	
Проверил		Яровой			04.2024				
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 6	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 7
студия
9шт.



Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	9,6
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	2,8
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	8,4
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	2,7
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Душевой угловой поддон акриловый, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском для душевых поддонов	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	4,4

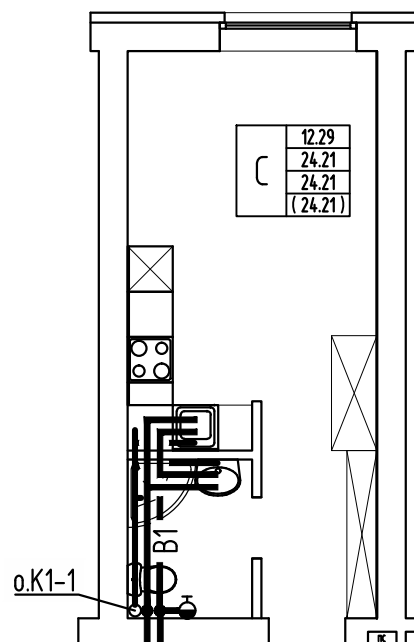
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация		
Проверил		Яровой			04.2024			
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 7		
						Стадия	Лист	Листов
						Р	8	
						ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 8
студия
1 шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>В1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	7,2
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	2,8
<u>ТЗ</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	6,3
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	2,7
<u>К1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Душевой угловой поддон акриловый, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском для душевых поддонов	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	4,4

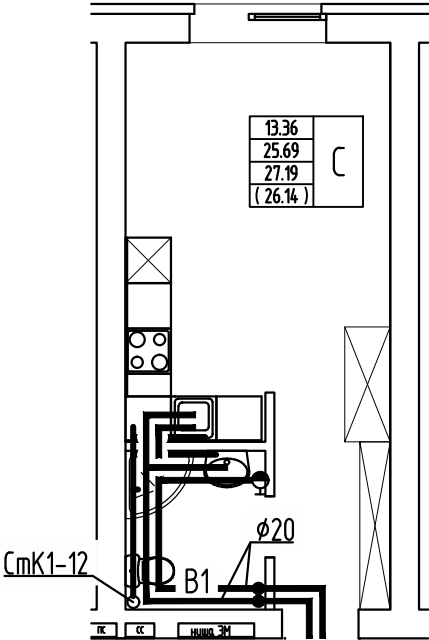
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	г. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	9	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 8	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 6
студия
9шт.



Применяемое оборудование и материалы

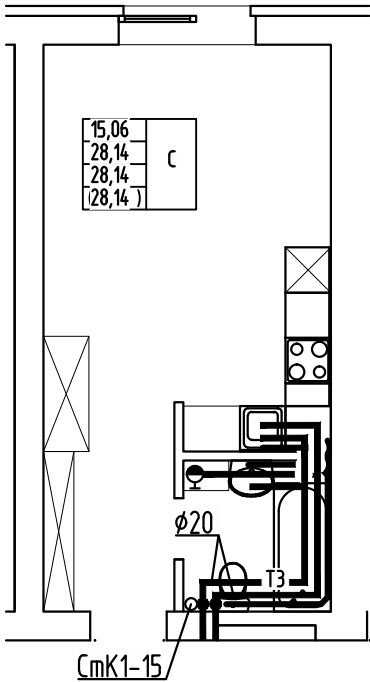
№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
B1 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (Ø20x2,8)	м	10,0
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (Ø25x3,5)	м	3,5
T3 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (Ø20x3,4)	м	8,4
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (Ø25x4,2)	м	3,4
K1 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Душевой угловой поддон акриловый, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском для душевых поддонов	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (Ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	4,4

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

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

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3					
Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Козлов			04.2024
Проверил		Яровой			04.2024
Внутренние водопровод и канализация			Стадия	Лист	Листов
			Р	10	
Чистовая отделка. Квартира тип 9			ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024

Квартира тип 10
студия
9шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
B1 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (Ø20x2,8)	м	13,0
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (Ø25x3,5)	м	2,8
T3 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (Ø20x3,4)	м	7,8
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (Ø25x4,2)	м	2,7
K1 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (Ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,3




Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	11	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 10	ИП М.Н. Проценко		

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения ЧВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	9,9
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	3,3
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	7,6
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	3,2
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельнолитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,5

						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	12	
Проверил		Яровой			04.2024				
						Чистовая отделка. Квартира тип 11	ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024				


Architectural floor plan of a bathroom. The plan shows a bathtub, toilet, and sink area. Technical specifications are provided for various components:

- $\phi 15$ (Pipe diameter)
- B1 (Wall or partition)
- o.K1-2 (Ventilation or drainage point)
- CmK1-16 (Cabinet or unit)

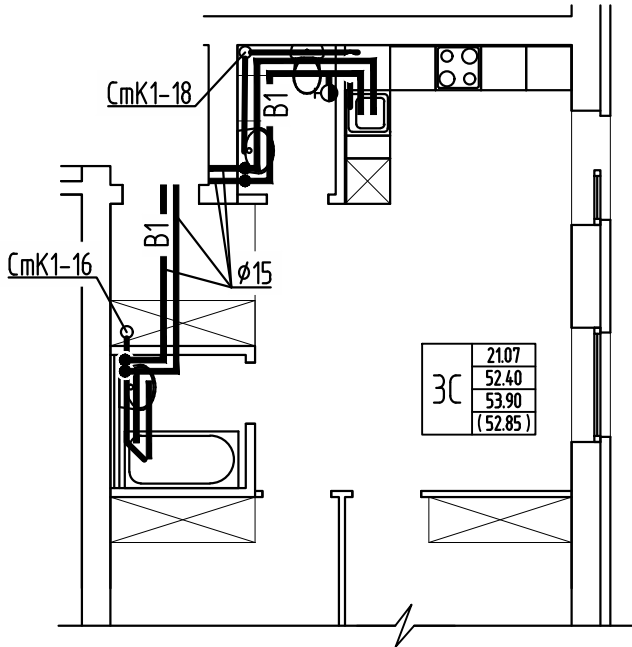
A table is located in the lower left corner of the plan:

2C	1157
	45,48
	45,48
	(45,48)

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	10,3
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	4,3
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	2
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	9,1
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	4,3
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	6,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	2,0

						23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ			
						Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Внутренние водопровод и канализация	Стандия	Лист	Листов
Разраб.		Козлов			04.2024		Р	13	
Проверил		Яровой			04.2024				
						Чистовая отделка. Квартира тип 12	ИП М.Н. Проценко		
Н.контр.		Проценко			04.2024				

Квартира тип 12/1, 12,2
3 комн. студия
8шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>В1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС – 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (ø20x2,8)	м	16,2
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (ø25x3,5)	м	–
<u>ТЗ</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (ø20)	шт.	2
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (ø20x3,4)	м	15,8
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (ø25x4,2)	м	–
<u>К1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный наборный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	2
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный наборный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (ø110)	м	6,8
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	4,3

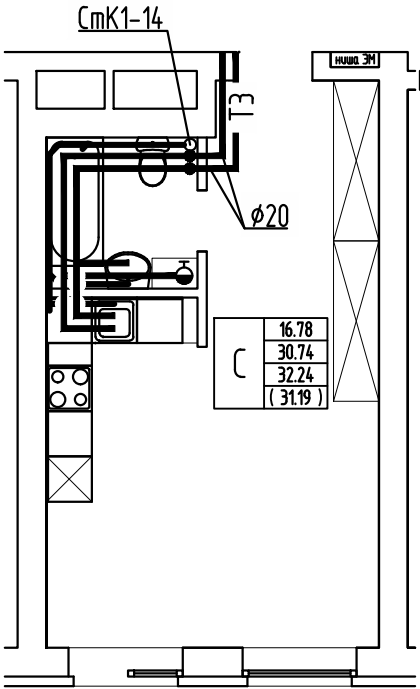
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаїф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	14	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 12/1, 12/2	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 13
студия
9шт.



Применяемое оборудование и материалы

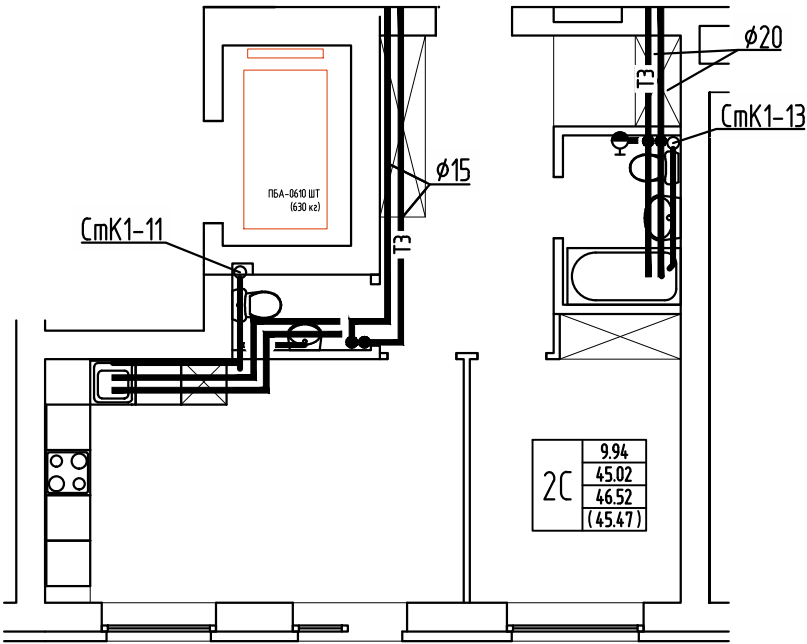
№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (φ20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (φ20x2,8)	м	10,0
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (φ25x3,5)	м	4,5
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (φ20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (φ20x3,4)	м	8,8
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (φ25x4,2)	м	4,4
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный набоортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (φ110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	5,4

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

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

23-МКД/12-2023/1907-ВК.ПрЗ					
Множквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет, с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Козлов			04.2024
Проверил		Яровой			04.2024
Н.контр.		Проценко			04.2024
				Внутренние водопровод и канализация	
				Чистовая отделка. Квартира тип 13	
				Стадия	Лист
				Р	15
				Листов	
				ИП М.Н. Проценко	

Квартира тип 14
2-комн. студия
8 шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>B1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	5
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (Ø20x2,8)	м	16,8
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (Ø25x3,5)	м	4,1
<u>T3</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	2
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (Ø20x3,4)	м	15,3
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (Ø25x4,2)	м	4,0
<u>K1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	2
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	2
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный наобортный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (Ø110)	м	7,0
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	4,9

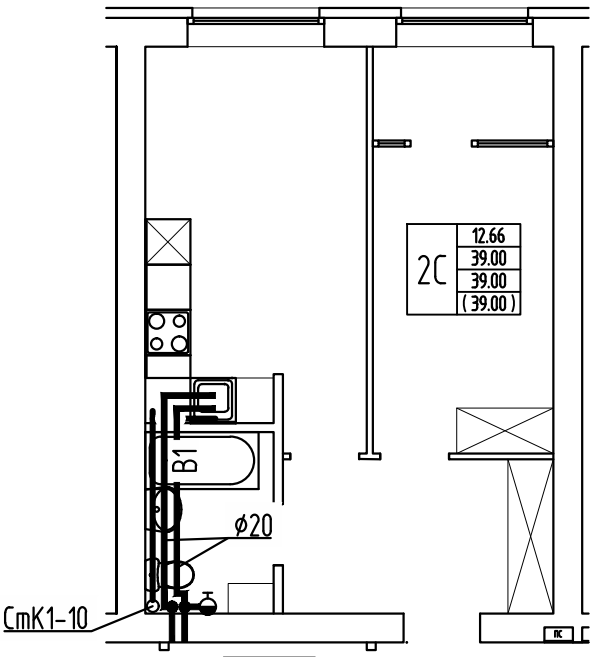
Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Разраб.	Козлов		04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Яровой		04.2024		Р	16	
Н.контр.	Проценко		04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 14	ИП М.Н. Проценко		

Квартира тип 15
2-комн. студия
8шт.






Применяемое оборудование и материалы

№№ п/п	Наименование	Единица измерения	Коли- чество
<u>В1</u> 1	Устройство внутриквартирного пожаротушения УВП ПТС - 3 (навесной)	компл.	1
2	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	3
3	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду15 (Ø20x2,8)	м	7,5
4	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN20 SDR7.4 Ду20 (Ø25x3,5)	м	2,8
<u>ТЗ</u> 5	Кран шаровой запорный из PPRC DN15 (Ø20)	шт.	1
6	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду15 (Ø20x3,4)	м	6,4
7	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 Ду20 (Ø25x4,2)	м	2,7
<u>К1</u> 8	Умывальник керамический полукруглый третьей величины фарфоровый на пьедестале, смеситель для умывальника и однорукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника	компл.	1
9	Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском, керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе, гибкая подводка к унитазу L=300 мм	компл.	1
10	Ванна стальная эмалированная, смеситель для душа двухрукояточный с подводками в раздельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге, сифон с выпуском и переливом для ванн	компл.	1
11	Мойка стальная эмалированная, смеситель для мойки двухрукояточный центральный напорный, излив с аэратором, сифон пластмассовый для мойки	компл.	1
12	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду100 (Ø110)	м	3,5
13	Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ду50	м	3,0

Данный чертеж не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ИП Проценко М.Н.

23-МКД/12-2023/1907-ВК.Пр3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу:
РБ, МР Уфимский район, СП Зубовский сельсовет,
с. Зубово, квартал Зубово Лайф 2, литер 25

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	с. Зубово, квартал Зубово Лаиф 2, литер 25			
Разраб.		Козлов			04.2024	Внутренние водопровод и канализация	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Яровой			04.2024		Р	17	
Н.контр.		Проценко			04.2024	Чистовая отделка. Квартира тип 15	ИП М.Н. Проценко		

Согласовано

Взам. Инв.№

Подпись и дата

Инв. №подл

Позиция	Наименование и техническая характеристика		Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Единица измерения	Количество	Масса 1 ед., кг	Примечание
1	2		3	4	5	6	7	8	9
	Водопровод хозяйственно-питьевой (В1)								
	1 Повысительная установка ANTARUS X 3 MLH2-60								
	с обводной линией Q=4,80 м³/ч, H=33 м; Ннасоса= 0,75 кВт					компл.	1	136	
	1.1	Мембранный напорный бак PN16 кгс/см²; V=80 л	BR-W-080		7 (347) 287-81-89	компл.	1	11,8	Или эквивалент
	1.2	Резинокордная компенсационная вставка фланцевая Ру-1,0 МПа Ø50	DY01A105060		АДЛ	шт.	2	2.79	Или эквивалент
	1.3	Затвор дисковый межфланцевый Ру-1,0 МПа, Т до 130°С DN50	BA 99003		ИНТЕРАРМ	шт.	1		Или эквивалент
	1.4	Затвор (клапан) обратный межфланцевый PN16 DN50	31.1.50.М.П		КВО АРМ	шт.	6	2,9	Или эквивалент
	1.5	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном							
		PN20 SDR7,4 ТУ 2248-004-78044889-2013 Dy50	PP-R/PP-RGF/PP-R80 63x8,6			м	9,5		
	1.6	Трубы водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø50	Труба Ц 50x3,5			м	7,5	5,02	
	1.7	Фланец стальной приварной Ру 1,0 МПа ГОСТ 33259-15 Ø50	50-10-01-1-А-Ст25-III			шт.	18		
	2	Водомерный узел №1 с обводной линией							
	2.1	Счетчик холодной воды крыльчатый, с импульсным выходом (100 л/имп)	ВСХНд-40	R111-040-430-B68	Тепловодомер	компл.	1		Или эквивалент
	2.2	Затвор дисковый межфланцевый Ру-1,0 МПа, Т до 130°С DN50	BA 99003		ИНТЕРАРМ	шт.	3		Или эквивалент
	2.3	Затвор (клапан) обратный межфланцевый PN16 DN50	31.2.50.М.П		КВО АРМ	шт.	1	1,3	Или эквивалент
	2.4	Манометр общего назначения ОБМ-100 предел измерения 1,0 МПа (10кгс/см²)	ГОСТ 8625-77		Томский манометровый завод	шт.	1		
	2.5	Кран трехходовой для манометра ОБМ-100 DN15	11ч186к			шт.	1		
	2.6	Кран шаровый полнопроходный серии G=1/2" BB Ру 1.0 МПа; t=150 С° DN15	VT.214.N.04 1/2" BB		VALTEC BASE	шт.	2		Или эквивалент
	2.7	Фильтр магнитный фланцевый DN50	ФМФ-50			шт.	1		
	2.8	Фланец стальной приварной Ру 1,0 МПа ГОСТ 33259-15 Ø50	50-10-01-1-А-Ст25-III			шт.	6		
	2.9	Трубы водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø15	Труба Ц 15x2,8			м	1	1,32	
	2.10	Ø50	Труба Ц 60x3,5			м	4,0	5,02	
	3	Кран поливочный наружный Ø25				компл.	2		
	3.1	Клапан запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа (16кгс/см) Т до 200°С DN25	15Б16к		АО "Бологовский арматурный завод"	шт.	2		

Изм.

Измененных

Замененных

Новых

Аннулированных

Всего листов (страниц) в док.

Номер док.

Подп.

Дата

Таблица регистрации изменений

907

Изм.

Копуч

Лист

Недок

Подп.

Дата

Разраб.

Пров.

Гип

Яровой

04.2024

23-МКД/12-2023/1903-ВК.СО3

Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: РБ, МР Уфимский район, СП Zubovskiy sel'sovet, s. Zubovo, kvartal Zubovo Lайf 2, литер 23.

Внутренние водопровод и канализация

Спецификация оборудования (чистовая отделка квартир)

Стадия

Лист

Листов

Р

1

7

ИП М.Н. Проценко

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл	Взам. Инв. №		3.2 Рукав резиновый напорный L=35 м, Øвнутр.=32мм ГОСТ 18698-79	B(II)-6.6-32			шт.	2		
			4 Блок квартирных водомерных узлов в комплекте:	2кв			компл.	9		
			4.1 Счетчик холодной воды крыльчатый Ø15	BCXH-15			шт.	2		
			4.2 Фильтр сетчатый муфтовый DN20	ФММ-20		«Водомер» г. Уфа	шт.	1		
			4.3 Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя							
			- 0,3 МПа DN20	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51	
			4.4 Кран шаровой латунный полнопроходный Ру-1,6 МПа,Т до 120°С DN20	VT.214 BASE		VALTEC	шт.	3	0,4	
			4.5 Клапан обратный пружинный муфтовый Ру-4,0 МПа, Т до 90°С							
			DN20	VT.161		VALTEC	шт.	2		Или эквивалент
			4.6 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,4	1,71	
			5 Блок квартирных водомерных узлов в комплекте:	3кв			компл.	1		
			5.1 Счетчик холодной воды крыльчатый Ø15	BCXH-15			шт.	3		
			5.2 Фильтр сетчатый муфтовый DN25	ФММ-25		«Водомер» г. Уфа	шт.	1		
			5.3 Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя							
			- 0,3 МПа DN25	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51	
		5.4 Кран шаровой латунный полнопроходный Ру-1,6 МПа,Т до 120°С DN25	VT.214 BASE		«ВЕСТА Трейдинг»	шт.	1	0,4		
		5.5 DN20	VT.214 BASE		(495) 228- 30-30	шт.	3	0,254		
		5.6 Клапан обратный пружинный муфтовый Ру-4,0 МПа, Т до 90°С								
		DN20	VT.161		VALTEC	шт.	3		Или эквивалент	
		5.7 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø25	Труба Ц 25x3,2			м	1,0	2,46		
		5.8 Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,1	1,71		
		6 Блок квартирных водомерных узлов в комплекте:	4кв			компл.	26			
		6.1 Счетчик холодной воды крыльчатый Ø15	BCXH-15			шт.	4			
		6.2 Фильтр сетчатый муфтовый DN25	ФММ-25		«Водомер» г. Уфа	шт.	1			
		6.3 Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя								
		- 0,3 МПа DN25	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51		
		6.4 Кран шаровой латунный полнопроходный Ру-1,6 МПа,Т до 120°С DN25	VT.214 BASE		VALTEC	шт.	1	0,4		
		DN20	VT.214 BASE		VALTEC	шт.	4	0,254		
		5.6 Клапан обратный пружинный муфтовый Ру-4,0 МПа, Т до 90°С								
		DN20	VT.161		VALTEC	шт.	4		Или эквивалент	
		6.5 Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø25	Труба Ц 25x3,2			м	1,2	2,46		
		6.6 Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,4	1,71		
		7 Устройство внутриквартирного пожаротушения навесное	УВП ПТС - 3		ООО "ПОЖТЕХСЕР-	компл.	125			
		7.1 Запорный кран DN15			ВИС" г.Киров	компл.	125			
		7.2 Рукав пожарный L=15 м Ø19				шт.	125			
		7.3 Распылитель диаметром не более 6 мм Ø15				шт.	125			
		8 Кран шаровой запорный из PPRC dy15 (Ø20)	SVEKO 20		НПО "Стройполимер" г. Москва т.276-99-11	шт.	420		Квартирный	
						</				

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Инв. № подл	Взам. Инв. №		9 Клапан запорный проходной муфтовый Ру 1,6 Мпа. Т до 200°С DN15	15Б16к			шт.	7	0,78	
			10 DN25	15Б16к			шт.	6	0,96	
			11 DN40	15Б16к			шт.	1	1,44	
			12 Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя							
			- 0,3 МПа DN25	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51	
			13 Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 Ø40	Труба 40х3,0			м	11	2,73	Гильзы в перекрытии
			14 Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном							
			PN20 SDR7.4 ТУ 2248-004-78044889-2013; ГОСТ32415-2013 Dy15	PP-R/PP-RGF/PP-R80 20х2,8		РосТурПласт	м	1330		
			15 Dy20	PP-R/PP-RGF/PP-R80 25х3,5			м	995		
			16 Dy25	PP-R/PP-RGF/PP-R80 32х4,4			м	82		
			17 Dy32	PP-R/PP-RGF/PP-R80 40х5,5			м	12		
			18 Dy40	PP-R/PP-RGF/PP-R80 50х6,9			м	8		
			19 Dy50	PP-R/PP-RGF/PP-R80 63х8,6			м	30		
			20 Трубы полиэтиленовые напорные ГОСТ 18599-2001 «питьевая» Ø63	ПЭ100 SDR17 – 63х3,8			м	1		Ввод
			21 Фланец стальной приварной Ру 1,0 МПа, ГОСТ 33259-15 Ø50	50-10-01-1-А-Ст25-III			шт.	2		
			22 Фланец свободный металлический для пластмассовых труб							
			Ру – 10 кгс/см ² по ОСТ36-141-87 Ø50	ПЭС50Ф			шт.	1		
			23 Втулка под фланец из полиэтилена по РТМ 36.44.15.3-87 Ø63	ПЭС63В			шт.	1		
			24 Фланец стальной для бурт-муфты PN 25 кгс/см ² DN50/63		3315016	www.heisskraft.ru	шт.	1		Или эквивалент
			25 Фланцевый бурт-муфта PN 25 кгс/см ² dy50 (Ø63)		21763	www.heisskraft.ru	шт.	1		Или эквивалент
			26 Теплоизоляция труб трубки "K-FLEX" ST ТУ 5768-001-75218277-13							
			27 для Dy20(PP)	9х25			м	50		
			28 для Dy25(PP)	9х35			м	82		
			29 для Dy32(PP)	9х42			м	12		
			30 для Dy40(PP)	9х54			м	8		
			31 для Dy50(PP)	9х54			м	30		
			32 Металл для крепления труб				кг	30		

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Инв. №подл	Подпись и дата	Взам. Инв. №	1.6	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,4	1,71	
			2	Блок квартирных водомерных узлов в комплекте:	3кв			компл.	1		
			2.1	Счетчик холодной воды крыльчатый Ø15	BCГН-15			шт.	3		
			2.2	Фильтр сетчатый муфтовый DN25	ФММ-25		«Водомер» г. Уфа	шт.	1		
			2.3	Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя							
				- 0,3 МПа DN25	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51	
			2.4	Кран шаровой латунный полнопроходный Ру-1,6 МПа,Т до 120°С DN25	VT.214 BASE		«ВЕСТА Трейдинг»	шт.	1	0,4	
			2.5	DN20	VT.214 BASE		(495) 228- 30-30	шт.	3	0,254	
			2.6	Клапан обратный пружинный муфтовый Ру-4,0 МПа, Т до 90°С							
				DN20	VT.161		VALTEC	шт.	3		Или эквивалент
			2.7	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø25	Труба Ц 25x3,2			м	1,0	2,46	
			2.8	Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,1	1,71	
			3	Блок квартирных водомерных узлов в комплекте:	4кв			компл.	26		
			3.1	Счетчик холодной воды крыльчатый Ø15	BCГН-15			шт.	4		
			3.2	Фильтр сетчатый муфтовый DN25	ФММ-25		«Водомер» г. Уфа	шт.	1		
			3.3	Редуктор давления Ру-3,0 МПа, Т до 80°С с давлением после себя							
				- 0,3 МПа DN25	VT.087 SUPER		VALTEC	шт.	1	1,51	
			3.4	Кран шаровой латунный полнопроходный Ру-1,6 МПа,Т до 120°С DN25	VT.214 BASE		VALTEC	шт.	1	0,4	
				DN20	VT.214 BASE		VALTEC	шт.	4	0,254	
			3.6	Клапан обратный пружинный муфтовый Ру-4,0 МПа, Т до 90°С							
				DN20	VT.161		VALTEC	шт.	4		Или эквивалент
			3.5	Трубы стальные водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø25	Труба Ц 25x3,2			м	1,2	2,46	
			3.6	Ø20	Труба Ц 20x2,8			м	1,4	1,71	
			4	Кран шаровой запорный из PPRC dy15 (Ø20)	SVEKO 20		НПО "Стройполимер" г. Москва т.276-99-11	шт.	164		
			5	Клапан запорный проходной муфтовый Ру 1,6 МПа. Т до 200°С DN15	15Б16к			шт.	5	0,78	
			6	DN32	15Б16к			шт.	1	0,96	
			7	DN40	15Б16к			шт.	5	1,44	
8	Воздухоотводчик Ру-1,6 МПа (16 кгс/см²), Т до 120 °С DN15	Flexvent 1/2		АДЛ	шт.	4		Или эквивалент			
8.1	Кран шаровый муфтовый проходной из латуни на Ру 1.6 МПа; t=150 С°; DN15	11627п1			шт.	4					
9	Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 ТУ 22.21.29-008-14504968-2017; ГОСТ32415-2013 Dy15	PP-R/PP-RGF/PP-R80 20x3,4		РосТурПласт	м	1150					
10	Dy20	PP-R/PP-RGF/PP-R80 25x4,2			м	980					
11	Dy25	PP-R/PP-RGF/PP-R80 32x5,4			м	10					
12	Dy32	PP-R/PP-RGF/PP-R80 40x6,7			м	46					
13	Dy40	PP-R/PP-RGF/PP-R80 50x8,3			м	65					
14	Dy50	PP-R/PP-RGF/PP-R80 63x10,5			м	4					
					23-МКД/12-2023/1907-ВК.СО3						
					4						

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<div>Инв. №подл</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взам. Инв. №</div>			15 Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 Ø40	Труба 40x3,0			м	11	3.33	Гильзы в перекрытии	
			16 Компенсатор полипропиленовый 320x300 мм dy25 (Ø40)	PP-R/PP-RGF/PP-R80 32x5,4			шт.	3		Изготовить по месту	
			17 Компенсатор полипропиленовый 340x400 мм dy32 (Ø40)	PP-R/PP-RGF/PP-R80 40x6,7			шт.	13		Изготовить по месту	
			18 Компенсатор полипропиленовый 375x500 мм dy40 (Ø50)	PP-R/PP-RGF/PP-R80 50x8,3			шт.	15		Изготовить по месту	
			19 Теплоизоляция труб трубки "K-FLEX" ST ТУ 5768-001-75218277-13								
			20 для Dy20(PP)	13x25			м	5			
			21 для Dy25(PP)	13x35			м	10			
			22 для Dy32(PP)	13x42			м	46			
			23 для Dy40(PP)	13x54			м	32			
			24 для Dy50(PP)	13x54			м	4			
			25 Металл для крепления труб				кг	25			
				Трубопровод горячей воды циркуляционный (Т4)							
			1 Клапан запорный проходной муфтовый Ру 1,6 Мпа. Т до 200°С DN15	15Б16к			шт.	2	0,38		
			2 DN20	15Б16к			шт.	2	0,96		
			3 Кран шаровый муфтовый проходной из латуни на Ру 1.6 МПа; t=150 С°; DN20	11627п1			шт.	8			
			4 Клапан регулирования циркуляции муфтовый Ру-1,6 МПа, Т до 130°С DN20		V1810X0025	Уфа, 266-88-95	шт.	4			
			5 Терморегулирующий привод клапана диапазоном 50-60°С		VA2400A002	Уфа, 266-88-95	шт.	4			
			7 Трубы полипропиленовые армированные стекловолокном PN25 SDR6 ТУ 2248-004-78044889-2013 Dy15	PP-R/PP-RGF/PP-R80 20x3,4		РосТурПласт	м	1			
			8 Dy20	PP-R/PP-RGF/PP-R80 25x4,2			м	95			
			9 Dy25	PP-R/PP-RGF/PP-R80 32x5,4			м	5			
			10 Трубы стальные водогазопроводные ГОСТ 3262-75 Ø32	Труба 32x2.8			м	11	2,73	Гильзы в перекрытии	
			11 Компенсатор полипропиленовый 200x250 мм dy20 (Ø25)	PP-R/PP-RGF/PP-R80 25x4,2			шт.	12		Изготовить по месту	
			12 Теплоизоляция труб трубки "K-FLEX" ST ТУ 5768-001-75218277-13								
			13 для Dy20(PP)	13x25			м	95			
			14 для Dy25(PP)	13x35			м	5			
			15 Металл для крепления труб				кг	10			
				Канализация бытовая (К1)							
			1 Умывальник керамический полукруглый третьей величины ГОСТ 30493-96 в комплекте:	Ум36СФ			компл.	150			
			1.1 Смеситель для умывальника и однорукояточный центральный набортный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96	См-УмОЦБА			шт.	150			
											Лист
			23-МКД/12-2023/1907-ВК.СО3								5
			Изм.	Колуч	Лист	Недок	Подп.	Дата			

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9						
			1.2 Сифон пластмассовый унифицированный с горизонтальным выпуском для умывальника ГОСТ 23289-94	СБУ			шт.	150								
			2 Унитаз керамический тарельчатый с цельноотлитой полочкой с косым выпуском ГОСТ 30493-96 в комплекте:				компл.	134								
			2.1 Керамический бачок с арматурой непосредственно устанавливаемого на унитазе ГОСТ 21485-94				шт.	134								
			2.2 Гибкая подводка к унитазу L=300 мм				шт.	134								
			3 Мойка стальная эмалированная ГОСТ23695-2016	МСН			компл.	126								
			3.1 Сифон пластмассовый для мойки ГОСТ 23289-2016	СПМ			шт.	126								
			3.2 Смеситель для мойки двухрукояточный центральный наворотный, излив с аэратором ГОСТ 25809-2019	См-МДЦБА			шт.	126								
			4 Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-2016	ВСт 1500			компл.	73								
			4.1 Сифон с выпуском и переливом для ванн ГОСТ 23289-2016	СВПГ			шт.	73								
			4.2 Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-2019	См-ВУДРНШлр			шт.	173								
			4 Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-2016	ВСт 1700			компл.	36								
			4.1 Сифон с выпуском и переливом для ванн ГОСТ 23289-2016	СВПГ			шт.	36								
			4.2 Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-2019	См-ВУДРНШлр			шт.	36								
			5 Глубокий акриловый душевой поддон четверть круга Ravak Sabina-90 LA A217001020 00000018050		16537291	8 800 550-37-70	компл.	19		Или эквивалент						
			5.1 Смеситель для душа двухрукояточный с подводками в отдельных отверстиях настенный с душевой сеткой на гибком шланге ГОСТ 25809-2019	См-ВУДРНШлр			шт.	19								
			5.2 Сифон пластмассовый для поддона ГОСТ 23289-94	СПМ			шт.	19								
			5.3 Подставка под душевой поддон из круглой стали Ø12 по ГОСТ 2590-88				шт./кг	19/76								
			6 Клапан (вентиль) запорный проходной муфтовый Ру1,6 МПа DN32	15Б16к			шт.	2								
			7 Трубы пластмассовые канализационные ГОСТ22689.2-89 Ø50				м	615								
			8 Dy100(Ø110)				м	600								
			9 Трубы ПВХ ТУ 2248-057-72311668-2007 Dy100(Ø110)				м	5								
			10 Трубы водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø32	Труба Ц 32x2,8			м	3,0								
			11 Противопожарная муфта "Огнеза» Dy100(Ø110)	ПМ-110			шт.	162								
			12 Металл для крепления труб				кг	50								
		Инв. № подл														
							Изм.	Копуч	Лист	№док	Подп.	Дата	23-МКД/12-2023/1907-БК.СО3		Лист	
																6

		Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. Инв. №										
				Канализация бытовая напорная (К1Н)								
			1	Насос дренажный погружной МиниГном Q=7,0 м³/ч, H=7,0м, N=0,6 Квт				компл.	4			
			2	Трубопровод НПВХ клеевое соединение SDR 17 PN 1,25 Ø50x3.0 мм	ГОСТ Р 51613-2000			м	8			
			3	Кран шаровый муфтовый проходной латунный Ру 1.6 Мпа; t=150 С°; DN40	11627п1			шт.	3			
			4	Клапан обратный латунный муфтовый Ру1,6 МПа DN40	19Б46к			шт.	3			
			5	Рукав резиновый напорный L=1 м, Øвнутр.=50 мм ГОСТ 18698-79	В(II)-6.6-32			шт.	3			
			6	Металл для крепления труб				кг	6			
				Канализация дождевая (К2)								
			1	Воронка кровельная с вертикальным выпуском полипропиленовая с листоуловителем и электроподогревом Ø110	HL62.1Н			компл.	2			
			3	Трубы полиэтиленовые напорные ГОСТ 18599-2001 Ø110	ПЭ100 SDR26 – 110x4,2			м	58			
			4	Трубы полиэтиленовые напорные ГОСТ 18599-2001 Ø140	ПЭ100 SDR26 – 140x5,4			м	6			На гильзы
			5	Трубы стальные электросварные ГОСТ 10704-91 Ø100	108x3,5 ГОСТ 10704-91 Д ГОСТ 10705-80			м	5,0			
			6	Трубы водогазопроводные оцинкованные ГОСТ 3262-75 Ø32	Труба Ц 32x2,8			м	3,0			
			7	Труба канализационная ГОСТ 22689-2014 dy100(Ø110)				м	3,0			
			9	Патрубок компенсационный ТУ 2248-002-84300500-2012 Ø110			Хемкор	шт.	2			
			10	Муфта соединительная ПВХ SDR26 Ру 1,0 МПа Ø110			Хемкор	шт.	2			
			11	Патрубок ПВХ раструбный с металлическим фланцем ТУ 2248-056-72311668-2007 Ø110			Хемкор	шт.	2			
			12	Фланец стальной приварной Ру 1,0 МПа ГОСТ 33259-15 Ø100	100-10-01-1-А-Ст25-III			шт.	4			
			13	Тройник ПВХ с металлическим флауцем SDR 26 Ø110/100			Хемкор	шт.	4			
			14	Заглушка фланцевая АТК 24.200.02-90 Ру1,6 МПа Ø100				шт.	6	3,6		
15	Противопожарная муфта "Огракс-ПМ" Ø100				шт.	16						
16	Теплоизоляция - трубки "K-FLEX" ST ТУ 5768-001-75218277-13											
17	для Dy100(ПЭ)	114x9			м	58			Для труб ПЭ			
18	для 108x9,0	108x9			м	3						
19	Трубы полиэтиленовые напорные ГОСТ 18599-2001 Ø140	ПЭ100 SDR26 – 140x5,4			м	3			На гильзы			
20	Грунтовка ГФ - 021 ГОСТ 25129-82				м²	0,2						
21	Эмаль ПФ –133 ГОСТ 929 - 82				м²	0,2						
22	Металл для крепления труб				кг	10						
Инв. № подл	Подпись и дата	Взам. Инв. №	23-МКД/12-2023/1907-ВК.СО3						Лист			
									7			
Изм.	Копуч	Лист	Недок	Подп.	Дата							