

СОГЛАСОВАНО:
Директор МБОУ СОШ № 94
им. Генерала Лизюкова А.И.
_____ Сысоева Н.И.
↔ _____ 2021г

Общие указания

1. Опись работ на ремонт учебного кабинета МБОУ СОШ №94 им. Генерала Лизюкова А.И., расположенной по адресу: г. Воронеж, ул. Лизюкова 52а, для реализации программы "Цифровая образовательная среда" выполнена на основании задания заказчика.
2. Проектные решения разработаны в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации.
3. Описью работ предусмотрена замена систем холодного и горячего водоснабжения, канализации, санитарно-технических приборов.
4. Трубопроводы систем холодного водоснабжения выполняются из полипропиленовых труб PN20, горячего водоснабжения из полипропиленовых труб PN25, трубопроводы систем канализации выполняются из пластмассовых канализационных труб по ТУ6-19-307-86. Проектируемые трубопроводы подключить по месту к существующим сетям.
5. Демонтаж предусмотрен в объеме описи работ.
6. Монтажные работы вести в соответствии с СП 73.13330.2016, СП 49.13330.2012 и в соответствии с инструкцией по монтажу полипропиленовых труб.
7. Предусмотреть гидравлическое испытание систем В1,Т3. Испытание систем канализации выполнить согласно СП 73.13330.2016 п.7.5.1.
8. При производстве работ уточнить количество фитингов, соединительных элементов, диаметры и длины труб, места расположения трубопроводов и их врезку.

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

						18/21-ВК		
						Администрация городского округа г. Воронеж		
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
Нач. отд		Зубарева		<i>Зубар</i>		Ремонт учебного кабинета МБОУ СОШ №94 им. Генерала Лизюкова А.И. для реализации программы "Цифровая образовательная среда"	Стадия	Лист
ГИП		Барышников		<i>Барыш</i>			Р	1
Рук. гр.		Сентябдова		<i>Сентяб</i>				4
Вед. инж.		Чурсин		<i>Чурсин</i>		Общие указания	МКУ "Гор ДЕЗ ЖКХ" Проектный отдел г. Воронеж	

Опись работ на замену трубопроводов систем холодного, горячего водоснабжения и канализации в учебном кабинете школы №94 по ул. Генерала Люзикова, 52а в г. Воронеж

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
Холодное водоснабжение					
Демонтаж					
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных труб			
1		Ду15	1,5		м
Монтаж					
		Трубопровод из полипропи-			
		леновых труб PN20			
1	PPRC	φ20	9,5		м
2	PPRC	Муфта соединительная φ20	3		шт
3	PPRC	Муфта (комб.) с металлической	6		шт
		наружной резьбой φ20х1/2"			
4	PPRC	Муфта (комб.) с металлической	1		шт
		внутренней резьбой φ20х1/2"			
5	11827п1	Кран шаровый латунный, тип	2		шт
		рукоятки бабочки Трс до 150С			
		Ру=1,6МПа (16кгс/см кв) Ду15			
6	PPRC	Угольник (90) φ20	6		шт
7	PPRC	Тройник φ20	1		шт
8	Крепление трубопровода	Опоры φ20	10		шт
9		Гибкая подводка к	2		шт
		смесителю (l=0,5м)			
Горячее водоснабжение					
Демонтаж					
		Трубопровод из стальных			
		водогазопроводных труб			
1		Ду15	0,5		м

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

18/21-ВК.С

Лист

2

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
2		Смеситель для мойки	1		шт
Монтаж					
		Трубопровод из полипропи- леновых труб PN25			
1	PPRC	φ20	9,5		м
2	PPRC	Муфта соединительная φ20	3		шт
3	PPRC	Муфта (комб.) с металлической наружной резьбой φ20х1/2"	6		шт
4	PPRC	Муфта (комб.) с металлической внутренней резьбой φ20х1/2"	1		шт
5	11δ27n1	Кран шаровый латунный, тип рукоятки бабочки Трс до 150С Рy=1,6МПа (16кгс/см кв) Ду15	2		шт
6	PPRC	Угольник (90) φ20	6		шт
7	PPRC	Тройник φ20	1		шт
8	Крепление трубопровода	Опоры φ20	10		шт
9		Гибкая подводка к смесителю (l=0,5м)	2		шт
10	ГОСТ 25809-96	Смеситель для умывальника и мой- ки двухрукояточный центральный набортный, излив с аэратором Тип См-УмДЦБА	2		шт
Канализация					
Демонтаж					
		Трубопровод из чугунных канализационных труб			шт
1	ГОСТ 6942-98	φ50	3,0		м
2		Мойка	1		
<div> <div> <div>Согласовано</div> <div> <div>Изм.</div> <div>Кол.</div> <div>Лист</div> <div>№ док.</div> <div>Подпись</div> <div>Дата</div> </div> </div> <div> <div>Инв N подл.</div> <div>Подпись и дата</div> <div>Взамен инв. N</div> </div> </div>					
18/21-ВК.С					Лист
					3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Трубопровод из пластмассовых			
		канализационных раструбных			
		труб			
3	ТУ6-19-307-86	Ø50	4,0		м
Монтаж					
		Трубопровод из пластмассовых			
		канализационных раструбных			
		труб			
1	ТУ6-19-307-86	Ø50	9,0		м
2	Крепление трубопровода	Хомут с гайкой в комплекте	7		шт
		ст. 2" (59-65) М8			
		Ревизия пластмассовая			
		канализационная			
3	ТУ6-19-307-86	Ø50	1		шт
4	ГОСТ 30493-2017	Умывальник полукруглый	1		шт
		(550x420) тип тюльпан с			
		сифоном бутылочным пласт-			
		массовым с вертикальным			
		отводом (с пьедесталом)			

Нач. проектно-сметного отдела
МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"



/Зубарева О.А./

Рук. группы проектно-сметного отдела
МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"



/Сентядова И.В./

Вед. инженер проектно-сметного отдела
МКУ" ГорДЕЗ ЖКХ"



/Чурсин А.Е./

18/21-ВК.С

Лист

4

Согласовано

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв N подл.

Изм. Кол. Лист № док. Подпись Дата