**Ведомость объёма работ**

**на реконструкцию участка полупроходного канала тепловой сети длиной 104 метра и монтаж новых стальных трубопроводов отопления (прямого и обратного) Ду 200 мм, пролегающих (проходящих) в нём протяженностью 208 п. м. от ТК-5Б до ТК-11,**

**по адресу: г. Владимир, ул. Дворянская, д. 27а.**

1. Снятие существующего асфальтобетонного покрытия. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

2. Разборка с помощью землеройной техники щебеночного основания. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

3. Демонтаж старых дефектных плит – покрытий полупроходного канала. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

4. Разборка дефектных 3-х верхних рядов кирпичной кладки стен полупроходного канала.

5. Очистка дна полупроходного канала от ила и грязи. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

6. Вывоз и утилизация снятых: асфальтобетонного покрытия, щебеночного основания, старых плит – покрытий, строительного мусора.

7. Демонтаж стальных существующих трубопроводов отопления Ду 150 мм. – 208 п. м.

8. Демонтаж стальных имеющихся дефектных опорных конструкций крепления

трубопроводов отопления по всей длине канала тепловой сети. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

9. Восстановление кирпичной кладки 3-х верхних рядов стен полупроходного канала из кирпича керамического рядового полнотелого одинарного марки М – 100, с применением раствора кладочного песчано – цементного марки М 150. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

10. Изготовление и монтаж стальных опорных конструкций для крепления трубопроводов отопления внутри полупроходного канала по всей длине ремонтируемого участка. (смотри - Локальный ресурсный сметный расчет)

11. Окраска вновь смонтируемых стальных опорных конструкций в 2 слоя.

12. Монтаж новых тепловых сетей отопления в полупроходном канале из предизолированной стальной трубы Ø 219 мм. в ППУ ПЭ, толщина стенки труб - 6 мм. , предизолированных стальных отводов Ø 219 мм. в ППУ ПЭ, предизолированных стальных тройников Ø 219 мм. в ППУ ПЭ, с толщиной стенки трубы – 6 мм. , комплекта для изоляции стыков стальной трубы Ø 219 мм. , переходов стальных Ø 159 – 219 Ø.

До выполнения работ по изоляции стыка стальной трубы провести контрольную опрессовку сварочных швов вновь смонтируемых трубопроводов.

Протяженность новых смонтируемых тепловых сетей (прямого и обратного трубопроводов отопления) должна составлять 208 п. м.

13. Монтаж секционных фланцевых запорных устройств Ду 200 мм. в количестве 2 шт. на новых трубопроводах отопления.

14. Замена плит – покрытия полупроходного канала тепловой сети на новые плиты - покрытия марки ТПК 30.15-8 в количестве 20 шт.

15. Заделка швов цементным раствором и примыканий вновь смонтированных плит – покрытий канала тепловой сети.

16. Гидроизоляция оклеечная наружних стен и плит – покрытий канала тепловой сети в 2 слоя – стеклогидроизолом.

17. Засыпка траншеи канала тепловой сети песком природным для строительных работ 1-го класса.

18. Проливка водой с последующей трамбовкой траншеи канала тепловой сети в процессе засыпки песком.

19. Асфальтирование траншеи канала тепловой сети асфальтобетоном марки ЩМА-8.