«Утверждаю»

Технический директор по ОФ

АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Н.И.Гребенкин

«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_2022г.

Техническое задание

на замену сантехнического оборудования, трубопроводов канализации, горячего и холодного водоснабжения с арматурой в мужском санузле, расположенном в осях 26-27/Г1-Г2 на первом этаже АБК№5.

1. Демонтаж унитаза со смывным бачком – 4 шт.;
2. Демонтаж умывальника со смесителем – 3 шт.;
3. Демонтаж писсуара – 4 шт.;
4. Демонтаж трапа Ду100 – 2 шт.;
5. Демонтаж трубопроводов канализационных полипропиленовых Ø50 –4 п.м., чугунных Ø100 – 12 п.м.;
6. Демонтаж трубопроводов стальных Ду15÷20 мм –20 п.м.;
7. Установка унитазов со смывными бачками – 4 комплекта;
8. Установка умывальников с пьедесталом – 3 комплекта;
9. Установка писсуаров с краном – 4 комплекта;
10. Установка смесителей на умывальники – 3 шт;
11. Установка трапа Ду100 – 1 комплект;
12. Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб Ø50 – 8 п.м., Ø110 – 8 п.м.;
13. Прокладка трубопроводов холодного и горячего водоснабжения из полипропиленовых труб армированных стекловолокном 25х3,5 – 16 п.м. 20х2,8 – 2 п.м. ;
14. Установка шаровых кранов Ду15 – 10 шт., Ду20 – 2 шт.;
15. Пробивка отверстий в стенах с последующей заделкой –2 шт.;
16. Врезка в существующий трубопровод канализации Ø110 – 1 врезки;
17. Пробивка в бетонном полу канала длиной 5 метров, размерами 0.2х0.5 с последующей засыпкой песком;
18. Устройство основания для трубопроводов Ду100 из песка высотой H= 10 см., длиной L=5п.м.

Оборудование и материалы:

1. Умывальник + пьедестал «Бореаль – 60» - 3 комплекта (3700 руб.);
2. Смеситель рычажный для умывальника – 3 комплекта (3500 руб.);
3. Сифон для умывальника с гофрой – 3 комплекта (400 рублей);
4. Подводки гибкие - 10 шт. (длиной 50 мм.);
5. Унитаз напольный «Бореаль» с косым выпуском с крепежом, сиденье дюропласт - 4 комплекта (6500 руб.);
6. Гофра для унитаза «Ани пласт» – 4 шт. (600 руб.);
7. Писсуар «Гала WH301774» с сифоном и со смывным краном – 4 комплекта (8000 руб.);
8. Кран шаровый «Valtec Васе» Ду15 – 10 шт. (500 руб.), Ду20 – 2 шт. (900 руб.);
9. Труба полипропиленовая армированная стекловолокном VALTEC PP-FIBER PN20 20х2.8 - 2 п.м.(100 руб. за п.м.), 25х3.5 – 16 п.м.(150 руб. за п.м.),
10. Труба канализационная полипропиленовая «SINIKON» ПП 50х1,8 – 1 п.м. (200 руб. за 1 п.м.), 110х2,7 - 8 п.м.(470 руб. за 1 п.м.);
11. Фитинги «SINIKON» - для системы внутренней канализации: отвод под 87° Ø50 – 4 шт.(40 руб.), тройник под 87° Ø50 – 5 шт. (100 рублей ), отвод под 87° Ø100 - 5 шт.(125 руб.), тройник под 87°100/50 –2 шт.(120 руб.), тройник под 87° 100х100 – 5 шт.(220 руб.), переход с ПП на чугун Ø110/125 – 1 шт.(320 руб.), хомут с гайкой (48-52) – 6 шт.(23 руб.),
12. Фитинги VALTEC для полипропиленовых трубопроводов горячего и холодного водоснабжения;
13. Трап Ду100 – 1 комплект. (5000 рублей)
14. Песок.

Разработала:

Инженер ОООС АО «АБС ЗЭиМ Автоматизация» В.К. Антонова

Проверил:

Главный энергетик

АО «АБС ЗЭиМ Автоматизации» А.В. Стоканов