«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 женском санузле, расположенном в осях 3-4/В-Г на первом этаже корпуса №2.

1. Демонтаж унитаза со смывным бачком – 4 шт.;
2. Демонтаж умывальника со смесителем – 2 шт.;
3. Демонтаж пьедестала и тумбы с умывальником – 3 шт.;
4. Демонтаж и монтаж биде с арматурой – 1 комплект;
5. Демонтаж трубопроводов канализационных полипропиленовых Ø50 –7 п.м., Ø100 – 4 п.м.;
6. Демонтаж трубопроводов полипропиленовых Ду20÷25 мм – 20 п.м.;
7. Установка унитаза со смывным бачком – 4 комплекта;
8. Установка умывальников с пьедесталом – 2 комплекта;
9. Установка тумбы с умывальником – 1 комплект;
10. Установка смесителей – 4 шт;
11. Демонтаж и монтаж отопительного прибора 12-ти секционного – 1 шт.;
12. Демонтаж и монтаж стальных трубопроводов Ду20 – 2п.м.;
13. Покраска трубопроводов стальных Ду20 и отопительного радиатора F= 3,3 кв.м.
14. Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб Ø50 – 7 п.м., Ø110 – 4 п.м.
15. Прокладка трубопроводов холодного и горячего водоснабжения из полипропиленовых труб армированных стекловолокном 25х3,5 – 10 п.м. 20х2,8 – 10 п.м.;
16. Установка шаровых кранов Ду15 – 10 шт., Ду20 – 2 шт.;
17. Пробивка отверстий в стенах с последующей заделкой –3 шт.;
18. Врезка в существующий трубопровод канализации Ø110 – 1 врезки.;
19. Пробивка в бетонном полу канала длиной 3 метра, размерами 0.2х0.3 с последующей засыпкой песком.;
20. Устройство основания для трубопроводов Ду50 из песка высотой H= 10 см., длиной L=3п.м.;
21. Демонтаж и монтаж гипсокартона F=(2х4,5)+(4,2х0,08)+(4,2х0,12)+(0,8х0,8)+ (4,2х1,0)=14,68 кв.м.

Оборудование и материалы:

1. Умывальник + пьедестал «Бореаль – 60» - 2 комплекта (3700 руб.);
2. Смеситель рычажный для умывальника – 3 комплекта (3500 руб.);
3. Бидэ напольное Best/Art УП – 1 комплект (6500 рублей);
4. Сифон для умывальника с гофрой – 3 комплекта;
5. Сифон для бидэ – 1 шт.;
6. Подводки гибкие - 10 шт. (длиной 50 мм.);
7. Унитаз напольный «Бореаль» с косым выпуском с крепежом, сиденье дюропласт - 4 комплекта (8500 руб.);
8. Гофра для унитаза «Ани пласт» – 4 шт. (600 руб.);
9. Мини-тумба с раковиной – 1 комплект (8000 руб.);
10. Кран шаровый «Valtec Васе» Ду15 – 10 шт. (500 руб.), Ду20 – 2 шт. (900 руб.);
11. Комплект для биде Frap F2041 (настенный смеситель, лейка, шланг) - 1 компл. (4000 руб.);
12. Труба полипропиленовая армированная стекловолокном VALTEC PP-FIBER PN20 20х2.8 - 10 п.м.(100 руб. за п.м.), 25х3.5 – 10 п.м.(150 руб. за п.м.),
13. Труба канализационная полипропиленовая «SINIKON» ПП 50х1,8 – 7 п.м. (200 руб. за 1 п.м.), 110х2,7 - 4 п.м.(470 руб. за 1 п.м.);
14. Фитинги «SINIKON» - для системы внутренней канализации: отвод под 87° Ø50 – 5 шт.(40 руб.), переход эксцентрический Ø100х50 – 1 шт.(100 руб.), отвод под 87° Ø100 - 1 шт.(125 руб.), тройник под 87°100/50 –1 шт.(120 руб.), тройник под 87° 100х100 – 3 шт.(220 руб.), заглушка Ø50 – 1шт.(25 руб.), переход с ПП на чугун Ø110/125 – 1 шт.(320 руб.), хомут с гайкой (48-52) – 4 шт.(23 руб.), крестовина Ø100х100х100 х87°– 1 шт.(500 руб.);
15. Труба стальная водогазопроводная ГОСТ 3262-75\* Ду20 – 2 п.м.
16. Гипсокартон F=15 кв.м.
17. Радиатор чугунный МС140 - 500, 12-ти секционный (13200 руб.);
18. Кронштейн для чугунного радиатора – 3 шт.(135 руб.);
19. Комплект радиаторный на ¾ - 1 комплект (250 руб.);
20. Краска масляная – 1 кг.
21. Фитинги VALTEC для полипропиленовых трубопроводов горячего и холодного водоснабжения;
22. Песок.

Разработала:

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

Проверил:

Главный энергетик

АО «АБС ЗЭиМ Автоматизации» А.В. Стоканов