## СТУДИЯ ЗВУКОЗАПИСИ

Параметры помещения:

Длина 7020мм

Ширина 2630мм

Высота 3000мм

Расчёт площади под гипсокартон:

Стены : 3мХ 7,02м = 21,06м2 Х 2 = 42,12м2; 2,63м Х 3м = 7,89м2 Х 2 = 15,78м2

42,12м2 + 15, 78м2 = 57,9м2 ; площадь дверей 2м2 Х 2 =4м2; откосы 10м.п.

Потолок : площадь = 7,02м Х 2,63м = 18,46м2

Общая площадь : 57,9м2 + 18,46м2 = 76,36м2 - 4м2( двери) =72,36м2

Требования к гипсокартону:

1. По технологии применяемой фирмой КНАУФ применяют два слоя гипсокартона , первый слой толщиной 9,5мм , который крепится к профилю через вспененную резину толщиной 10мм, при этом листы гипсокартона не должны соприкасатся с твёрдыми поверхностями , а между стыками необходим зазор 2мм, который в последствии заполняется силиконовым герметиком, второй слой гипсокартона толщиной 12,5мм приклеивается к первому на клей типа ПЕРЛ-ФИКС,или похожий по свойствам, между стыкакми необходим зазор 2мм , который заполняется силиконовым герметиком.
2. На расстоянии 3,8м от входных дверей сооружается перегородка , которая фактически состоит из двух, не связанных между собой, перегородок находящихся на расстоянии 140мм. Основание перегородок из двухслойного гипсокартона 9,5мм и 12,5мм, который крепиться по тому же принципу, что описан выше. Профили устанавливаются через прокладки из вспененной резины толщиной 10мм, внизу между гипсокартонном и профилем так же прокладка из вспененной резины. Оконные рамы с пятикамерным стеклопакетом устанавливаются и уплотняются вспененной резиной ( возможно это будет два балконных блока окно-дверь). Пространство между перегородками заполняется базальтовой ватой плотностью 60-80кг/м3, сверху накрывается материалом ПИРАМИДА толщиной 70мм.

Расчёт площади перегородок:

Ширина 2,63м -0,8м= 1,83м; высота 0,9м , площадь 1,65м2; верх 0,53м Х 2,63= 1,4м2;

Боковаина 0,63м Х 3= 1,89м2

Общая площадь под гипсокартон перегородок 6,77м2 Х4стороны = 27,1м2

Итого: гипсокартон толщиной 9,5мм 105м2 ( 35листов) Х 75грн. /лист= 2625грн.

гипсокартон толщиной 12,5мм 105м2 (35листов) Х 77грн./лист = 2695грн.

СD профиль 285м.п.( 95шт. по 3м) Х 44грн. = 4180грн.

UD профиль 93м.п.( 31шт.по 3м) Х 23,10=2148,3грн.

П-образные скобы 500шт. Х 2,5грн.= 1250грн.

Дюбеля 1200шт . =300грн.

Балконные блоки 2шт. х6200грн=12400грн

Шумоизоляция Пирамида 70мм 405грн.Х 105м2 =42525грн.

МАКСАУНД 40мм 350грнХ 105м2 =36750грн

Басовые ловушки 2комплекта по 1550грн. = 3100грн.

ТЕКСАУНД для пола 22,14м2 Х 482грн.=10672грн.

Ковролин для пола 380грн/м2 Х 22м2=8380грн

Электрика 20000грн.

Грубо: по материалам 112860 + 30% ( клея , неучтёнка ) =146718

Работа 50000грн.