



#### ЭТАП: .ПОДГОТОВКА КОТЛОВАНА.

1. Разметка осей фундамента на участке, привязка (совместно с Заказчиком или представителем Заказчика, утверждение пятна застройки)
2. Выкопка котлована экскаватором-погрузчиком, контроль за экскаватором погрузчиком при выкопке котлована. Глубина котлована по факту.
3. Складирование плодородного слоя в конус или планировка выкопанного грунта по участку
4. Доработка котлована вручную

#### 2 ЭТАП: ПОДГОТОВКА УТРАМБОВАННОГО ПЕСЧАНО-ЩЕБЕНОЧНОГО ОСНОВАНИЯ

1. Настил геотекстиля Первый слой под песок
2. Устройство песочного основания с послойным трамбованием виброплитой или Виброкатком (слой 350 мм, зависит от проекта и геологии участка, толщины плодородного слоя)
3. Контроль уплотнения песка
4. Контроль высотных отметок по нивелиру.
5. Настил второго слоя геотекстиля под щебень
6. Устройство щебеночного основания из гранитного щебня фр. 20-40 с трамбованием виброплитой (толщина слоя по проекту, 100мм)

### 3 ЭТАП: СТОИМОСТЬ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ МОНОЛИТНОЙ АРМИРОВАННОЙ ПЛИТЫ.

1. Проверка высот по нивелиру. Разметка осей фундамента
2. Монтаж и закрепление опалубки
3. Устройство гидроизоляционной профилированной мембраны по типу PLANTER (или наплавляемая гидроизоляция материалами Технониколь, или укладка технической пленки под бетон)
4. Укладка утеплителя Пеноплэкс 50мм (если есть в проекте)
5. Армирование. Вязка рифленой арматуры д10мм или д12мм А500С в 2 сетки с ячейкой 200х200мм или по проекту
6. Приемка бетона, разравнивание, вибрирование с применением глубинного вибратора
7. Разборка опалубки
8. Уборка территории

Прокладка всех коммуникаций под плитой (разводка труб канализации, ввод воды, ввод электричества)

**Стоимость для данного проекта 653 000 рублей**