

- do szalowania powinno stosować się specjalne płyty szalunkowe ale w praktyce używa się każdego dostępnego na budowie materiału; nie należy pozostawiać materiałów szalunkowych zabetonowanych czy w gruncie; co najwyżej tzw. szalunki tracone ale nie są to techniki powszechnie stosowane na typowych placach budów w UK więc o tym później
- w niniejszym kosztorysie nie omawiamy przypadku fundamentowania z zastosowaniem zbrojenia
- nie omawiamy także przypadków stosowania różnych dodatków do betonu jak np. zwiększających odporność na korozyjne działanie wody, ze zbrojeniem rozproszonym, z plastyfikatorami itd są one często wskazane
- nie omawiamy także przypadku wykonywania fundamentu lub jego części z cegieł, jeśli już go mamy murować to z tzw. engineering bricks
- beton należy wibrować celem właściwego zagęszczenia odpowiednie urządzenie można wypożyczyć
- po wykonaniu betonowania, po pewnym czasie wilgotny beton należy zatrzeć na ostro pacą styropianową
- beton należy pielęgnować w kolejnych dniach uniemożliwiając mu szybkie wysychanie poprzez polewanie wodą
- poziomy kanalizacyjne a także przepusty należy wykonać przed rozpoczęciem wylewania betonu
- do przepustów w UK stosuje się specjalnych karbowanych rur osłonowych, w IBB nie mamy ich na stanie ale sprowadzamy na życzenie
- dobrym zwyczajem w UK jest tuż za przepustem od zewnętrznej strony fundamentu stosowanie nasuwek dających możliwość pracy instalacji przy wystąpieniu możliwych ruchów obiektu czy ziemi
- również praca gruntu ma wpływ na fundament i czasami stosuje się specjalnie do tego celu zaprojektowany materiał o nazwie Claymaster (expandowany styropian), którego celem jest kompensowanie tych ruchów; również sprowadzamy na zamówienie
- przed wylaniem tzw. concrete slab (płyty betonowej) powszechnie stosuje się zagęszczenie tuż nad gruntem tzw. hardcore czyli mieszankę stosunkowo zróżnicowanego i grubego kruszywa
- warstwy właściwie wykonanego podkładu betonowego i posadzki to: hardcore, piasek, DPM-izolacja p/wilgociowa, izolacja cieplna, concrete slab, screed odpowiednie ich grubości określać powinna dokumentacja

Zdjęcia z zasobów IBB



Zdj.1 Oznakowanie Health&Safety



Zdj.2 Przepusty



Zdj.3 Przy większym betonowaniu warto rozważyć beton z tzw.gruszki (mixer)

Słowniczek Pol-Ang:



listwa przypodłogowa - skirting	żwir - gravel
posadzka betonowa - concrete floor	żwir+kamień do podkładów - hardcore
podłoga podwieszana na konstrukcji drewnianej - wooden suspended floor	kruszywa - aggregates
posadzka cementowa - screed	błoczek betonowy - concrete block
beton - concrete	płyta betonowa - concrete slab
piasek - sand	pospółka, piach zmiksowany - balast
ostry, szorstki piasek - sharp sand	podbudowa - underpinning
folia p/wilgociowa - damp-proof membrane	inspektor budowlany - BOC - Building Control Officer

W kolejnym numerze:

Kosztorys dotyczący murowania ścian z bloczków oraz z cegieł solid walls, cavity walls

Uwaga!

Podane normy należy brać pod uwagę przy ewentualnych obliczeniach i kalkulacjach jako propozycje do weryfikacji i ewentualnie stosować je na własną odpowiedzialność.

Zużycia materiałowe różnią się czasami znacznie w stosunku do danych podawanych przez producentów czy inne materiały. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za wykorzystanie zawartych w kosztorysach danych i informacji.