

OPIS TECHNICZNY

DO WYKONANIA SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH W KONSTRUKCJI ŻELBETOWEJ MONOLITYCZNEJ

1. PODSTAWA OPRACOWANIA.

- Zlecenie Inwestora.
- Uzgodnienie funkcji z Inwestorem.
- Uzgodnienie z inwestorem
- Dz.U. 1994 nr 89 poz. 414 z późniejszymi zmianami
- Dz.U. 2002 nr 75 poz. 690
- Dz.U. 2001 nr 38 poz. 455
- Obowiązujące Normy i Prawo Budowlane

2. ZAKRES OPRACOWANIA I PRZEDMIOT INWESTYCJI

Niniejsze opracowanie dotyczy projektu wykonawczego schodów zewnętrznych projektowanych w celu przystosowania pomieszczeń parteru istniejącego budynku szkoły podstawowej na potrzeby funkcjonowania przedszkola w Woli Skromowskiej, gmina Firlej. Wprowadzona zmiana konstrukcyjna jest zmianą nieistotną w rozumieniu Prawa budowlanego

3. INFORMACJE TECHNICZNE

Schody zewnętrzne wykonać jako monolityczne żelbetowe, z betonu architektonicznego klasy C35/45. Powierzchnię stopnic zatrzeć na gładko. Powierzchnię schodów zabezpieczyć przed działaniem warunków atmosferycznych środkiem hydrofobowym np. Sika Sikagard 702 W Aquaphob lub równoważnym. Projektuje się posadowienie schodów na stopach fundamentowych 50x50x40cm. Konstrukcja schodów wsparta na słupach 20x20cm. Płyta spocznikowa o wymiarach 226cm x 150cm oparta na belkach żelbetowych 20x25cm. Płyta biegu schodowego utwierdzona w belce żelbetowej oraz w gruncie. Zbrojenie z prętów stalowych #12 i #10 klasy A-III oraz O6 klasy A-0. Schody po rozszalowaniu nie będą

wykańczane innymi okładzinami. Należy stosować szalunki nowe, równe. Połączenia płyt szalunkowych uszczelnić w celu zabezpieczenia przed wypływem mieszanki. Wszystkie krawędzie narożne wykonać jako fazowane. Wszelkie wstawki wykonywać ze sklejki szalunkowej. Nie dopuszcza się wstawek drewnianych pozostawiających na powierzchni betonu odcisk usłojenia drewna.

Zakres robót obejmuje :

- rozbiórka istniejącej kostki brukowej przy budynku – 3.50m²
- wykopy pod fundamenty schodów – 0.7m³+ 2.24m³ = 2.94m³
- chudy beton pod fundamenty – 0,15m³
- zbrojenie konstrukcji – 0,34 t
- wykonanie konstrukcji żelbetowej schodów – 2.47m³
- izolacja przeciwwilgociowa elementów podziemnych betonu – 3.2m² + 1.92m² + 3,62m² = 8,74m²
- zasypanie wykopów z zagęszczeniem – 2.52m²
- zabezpieczenie powierzchni betonu środkiem hydrofobowym – 3.68m² +5.26m² +6.78m² +0.75m² +6.75m² +1.26m² +4.62m² = 29.1m²
- odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej – 4m²
- balustrada stalowa z profili 30x30x3mm, malowana proszkowo na kolor szary, wypełnienie z pręta kwadratowego 12x12mm malowanego na kolor szary

Uwaga – ilość kostki brukowej do demontażu i odtworzenia zweryfikować przed przystąpieniem do prac w naturze.