

Podstawowe parametry materiałów budowlanych

zastosowanych w projekcie remontu elewacji

budynku przy ul. Mickiewicza 19 w Wałbrzychu

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość walca na ściskanie : 16MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie : 20 MPa -wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa - wielkość ziarna : 0-4 mm - gęstość~ 2000kg/M3
Blacha cynkowo- tytanowa	<ul style="list-style-type: none"> -parametry wg normy PN-EN 988 -skład%:cynk-99,995;miedź 0,08-1,0;tytan-0,06-0,2, aluminium<0,015 -grubość:0,55 mm - temp. topnienia 418°C
Cegła ceramiczna pełna -do przemurowania studzienek okien piwnicznych	<ul style="list-style-type: none"> -wymiary: 25x12x6,5 cm - klasa 15 - wytrzymałość na ściskanie: 31,1 MPa - nasiąkliwość:21,5%
Drewno do flekowania- naprawa okapu dachu	<p>sosnowe do robót bud.w obiektach zabytkowych</p> <ul style="list-style-type: none"> - masa właściwa>550kg/m3 - wilgotność 12-15%
Pręty stalowe zabezpieczające okna	Stal St3SX pręty o średnicy 20 mm
Kraty stalowe okien piwnicznych	<p>Stal St3SX pręty o średnicy 18 mm</p> <p>-płaskownik 40x6 mm</p>
Pręty stalowe do wzmocnienia zarysowanych ścian	Stal Al ,średnica 20 mm
Izolacja uszczelniająca ścianę w pasie przy gruncie	<p>Do ochrony ścian przed wilgocią i wodą gruntową. Stosowanie przez nakładanie warstw i szpachlowanie</p> <p>Mineralny materiał powłokowy na bazie cementu, drobnych piasków i dodatków uszczelniających; Uziarnienie 0-0,7 mm.</p>
Tynk cokołowy na wys. 0-30 cm od gruntu	<p>Tynk izolacyjny, zewnętrzny o właściwościach hydraulicznych, na bazie cementu, trasu, mrozoodpornych piasków dolomitowych i dodatków; Odporny na wilgoć, mrozoodporny; uziarnienie 0-5mm</p>

Tynk do uzupełnień powyżej parteru	Tynk czysto wapienny nawierzchniowy, na bazie piasku, wapna i dodatków, w tym hydraulicznych, przeznaczony do renowacji zabytków; uziarnienie :0-3 mm, współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ -10, absorbcja wody:W2
Tynk renowacyjny cienkowarstwowy do wyrównania faktury elewacji	Tynk wapienno- cementowy z dodatkiem włókien zbrojących; uziarnienie -0,6mm; tynk można podbarwiać przez dodanie pigmentów mineralnych proszkowych
Farba laserunkowa do podbarwienia tynku w celu ujednolicenia koloru i hydrofobizacji (zabezpieczenia przed zabrudzeniem)	Farba cienkowarstwowa na bazie żelazo- krzemianowej, do wykonywania warstw laserunkowych na tynkach przez dwukrotne malowanie
Tynk renowacyjny 3 warstwowy na miejsca zawilgocone i zasolone	Tynk renowacyjny zgodny z normą i certyfikatem WTA trzywarstwowy: Krzyżowa obrzutka do 50% powierzchni gr. do 5 mm poprawiająca przyczepność. Wypełnienie zagłębień i nierówności tynkiem trasowym o dużej wytrzymałości z wapnem trasowym i piaskiem dolomitowym, do wilgotnych i zasolonych murów. Dwie warstwy tynku renowacyjnego, hydraulicznego szerokoporowego na bazie wapna trasowego, białego cementu, piasku i dodatków o dużej wytrzymałości, przeznaczony do wilgotnych i zasolonych murów
Okładzina stopni wyrównawczych	Płytki z granitu płomieniowanego gr. 2 cm, antypoślizgowych
Powłoka antygraffiti	Wodorozcieńczalny i umożliwiający dyfuzję pary wodnej środek tworzący bezbarwną powłokę ochronną, łatwo zmywalną przy użyciu ciepłej wody pod ciśnieniem