

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIAŁOWA
Remont elewacji z dociepleniem ścian budynku
ul. Aleksandra Fredry 20 w Wałbrzychu

Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> - wytrzymałość walca na ściskanie: 16MPa - wytrzymałość kostki na ściskanie: 20MPa - wytrzymałość na rozciąganie : 1,9MPa - wielkość ziarna : 0-4mm - gęstość : ok. 2000kg/m³
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): ≤ 10mm - początek czasu wiązania : ≥75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: ≥10MPa - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 32,5MPa ≤ 52,5MPa
Blacha stalowa ocynkowana, płaska	<ul style="list-style-type: none"> - grubość 0,50-0,55mm - granica plastyczności : 250-280MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330MPa
Deski, bale i belki iglaste obrzynane, nasyczone	<ul style="list-style-type: none"> - wilgotność : 15-20% - gęstość pozorna drewna: od 470-550 kg/m³ - ściskanie wzdłuż włókien: 23-34MPa - twardość: 28-30MPa (metoda przy pomocy kulki metalowej o przekroju 1cm²) - drewno klasy min. C30 zabezpieczone środkiem ogniochronnym i przeciw korozji biologicznej FOBOS M-4 lub równoważnym
Spoivo cynowo-ołowiowe LC-60	<ul style="list-style-type: none"> - temperatura topnienia: 183-193°C - temperatura pracy: 250-350°C - zawartość cyny: 59,5-60,5% - zawartość ołowiu: 39,5-40,5% - min. czystość surowców: 99,90%
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: >80% - wilgotność: ≤2% - pozostałość na sicie 0,2mm: ≤2% - pozostałość na sicie 0,09mm: ≤7% - głębokość wnikania: ≥10 i ≤50mm
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej o średnicy 150mm	<ul style="list-style-type: none"> - lutowane i dodatkowo nitowane na łączeniach (po dwa nity)
Wzmocniona pancerna siatka zbrojąca	<ul style="list-style-type: none"> - ciężar powierzchniowy: >470 g/m² - wielkość oczek: 1,5*7,5 mm - wytrzymałość na zerwanie w chwili dostarczenia: >4000 N/50mm - wytrzymałość na zerwanie po 28d składowania: >2000N/50mm - zużycie : 1,0m/m²
Płyty styropianowe EPS 030	<ul style="list-style-type: none"> - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: ≤ 0,030W/(mK)
Płyty styropianowe EPS 040	<ul style="list-style-type: none"> - deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła: ≤ 0,040W/(mK)
Dwuskładnikowa, elastyczna zaprawa uszczelniająca	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość gotowej zaprawy: 1,6g/cm³ - temperatura podłoża/obrobki: od +5°C do +30°C - wytrzymałość na odrywanie(przyczepność): >0,5N/mm² po 28 dniach
Płytki klinkierowe	<ul style="list-style-type: none"> - wymiary: 250*65mm, gr.7,5mm - nasiąkliwość wodna: 0.5%<E≤2,6% - mrozoodporność : wymagana - odporność na płamienie: min. 3 kl

Farba silikatowa zewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej 1,6g/cm³ - zawartość części stałych : 62% - minimalna temperatura obróbki, podłoża +5°C) - grubość powłoki po wyschnięciu: 150-200µm
Blacha stalowa powlekna, płaska	<ul style="list-style-type: none"> - grubość 0,65-0.70mm - granica plastyczności : 250-280MPa - wytrzymałość na rozciąganie: 330MPa

SPECYFIKACJA TECHNICZNO – MATERIAŁOWA
Remont klatki schodowej
ul. Fredry 20 w Wałbrzychu

Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> - zmiany objętości (Le Chatelier): $\leq 10\text{mm}$ - początek czasu wiązania : ≥ 75 minut - wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: $\geq 10\text{MPa}$ - wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: $\geq 32,5\text{MPa}$ $\leq 52,5\text{MPa}$
Wapno hydratyzowane	<ul style="list-style-type: none"> - wapno czynne: $>80\%$ - wilgotność: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0,2mm: $\leq 2\%$ - pozostałość na sicie 0.09mm: $\leq 7\%$ - głębokość wnikania: ≥ 10 i $\leq 50\text{mm}$
Farba emulsyjna wewnętrzna	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,47-1.52g/cm³ (20\pm0.5°C) - lepkość : 8000-10000mPas(20\pm2 °C) - zawartość części stałych: 52,0-56,0%wag. - czas schnięcia powłoki: 2h(23\pm2°C)
Farba olejna nawierzchniowa	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: najwyżej 1,5g/cm³ - lepkość (kubek Forda) : 130-160s(20°C) - czas schnięcia powłoki: najwyżej 12h(20\pm2°C) - grubość powłoki po wyschnięciu: 30μm
Akrylowy tynk kamyczkowy	<ul style="list-style-type: none"> - gęstość: 1,4-1,8g/cm³ - zawartość części stałych: 78-85% - współczynnik dyfuzji pary wodnej SD: 0,18-0.32m - temperatura obróbki i podłoża: min. +5°C, max. +25°C - zużycie : 5,0-6,0 kg/m²
Wykładzina podłogowa rulonowa typu Tarkett	<ul style="list-style-type: none"> - grubość: 2,00mm - odporność na poślizg: R9 - gramatura: 2820g/m²