

# SPECYFIKACJA MATERIAŁOWA

## Podstawowe parametry materiałów budowlanych

„Wydzielenie WC w budynku przy ul. 11 Listopada 198B Wałbrzychu”

Lp.	Rodzaj materiału	Parametry
<b>BRANŻA BUDOWLANA</b>		
1	Drzwi wewnętrzne - łazienkowe	-wymagania akustyczne:>Rw 27 dB -współczynnik przenikania ciepła:U< 2,6 w/m <sup>2</sup> K -szerokość w świetle ościeżnicy 80 - kratką wentylacyjną o przekroju 220cm <sup>2</sup>
2	Cegła budowlana	-typ: pełna -wymiary: 25x12x6 cm
3	Zaprawa murarska	- uziarnienie 3-10 mm - twardość kulkowa 20 N/mm - wytrzymałość na ściskanie >2,5 N/mm - współczynnik przewodzenia ciepła 0,28 W/m
4	Cement portlandzki	- 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
5	Tynk cementowo-wapienny	- uziarnienie do 1,2 mm - twardość kulkowa 8 N/mm - wytrzymałość na ściskanie >2,5 N/mm - współczynnik przewodzenia ciepła 0,28 W/m
6	Narożnik aluminiowy	-wymiary 25x25 mm -długość 3 m
7	Taśma samoprzylepna	- materiał: PCV - szerokość 5 cm
8	Farba emulsyjna	-gęstość: 1,50 g/cm <sup>3</sup> -czas schnięcia : 2 h
9	Płytki ceramiczne podłogowe	-wymiar: 30x30 cm -grubość >7mm -wytrzymałość : mrozoodporne
10	Płytki ceramiczne ściany	-wymiar: 30x20 cm -grubość: 5 mm -odporność na ścieranie wgłębne: max 175mm <sup>3</sup> -skuteczność antposlizgowa: grupa NPD, R9R12
11	Klej do płytek	-przyczepność: min. 0,5 N/mm <sup>2</sup> -grubość warstwy: 2 -10 mm
12	Jastyrych podłogowy	- płyta z gipsu i włókien celulozowych - płyta podłogowa FCEE 25o wymiarach 1500x500x25mm
13	Płyta G-K zielona (łazienka)	-grubość : 12,5 mm -wymiary: 2,5 x 1,25 m
14	Grunt głęboko penetrujący	- baza: woda dyspersyjna żywic syntetycznych

		- gęstość: ok. 1.0kg/dm <sup>3</sup> - temp. Stosowania od +5°C do +25°C
15	Profile stalowe +kształtki	- profile CW50 ,UW50,łączniki -długość 2,5 m
16	Wełna mineralna	-grubość: 50 - współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D = 0,035$ W/mK
17	Siatka z włókna szklanego	- szerokość 100 cm -materiał PCV-U
<b>BRANŻA SANITARNA</b>		
18	Zlewozmywak	-typ: dwukomorowy -materiał: stal nierdzewna
19	Umywalka	-typ: jednokomorowa -materiał: porcelana
20	Miska ustępowa	-typ: Compact -materiał: porcelana
21	Wodomierz skrzydełkowy	- typ JS-1,5 firmy PoWoGaz - średnica przyłącza DN15mm -PN10
22	Zawór antyskażeniowy	- typ EA-RV 277 firmy Honeywell - średnica przyłącza DN15mm -PN10 -materiał: mosiądz
23	Zawór kulowy	- prosty z motylkiem - DN 15mm i 20mm -PN10 -materiał: mosiądz/nikiel
24	Rura do wody ciepłej/zimnej	- rura wielowarstwowa PE-Xc/AL./PE-Xc - PN10 - temp. robocza 95°C - odporna na dyfuzję
25	Otulina na rurę do wody ciepłej i c.o.	-przeznaczenie: woda ciepła -kolor: czerwony -grubść izolacji: 13 mm -współczynnik przewodzenia ciepła 0,040 W/mK przy 40°C -temp. pracy od -80°C do +95°C
26	Otulina na rurę do wody zimnej	-przeznaczenie: woda zimna -kolor: czerwony -grubść izolacji: 9 mm -współczynnik przewodzenia ciepła 0,040 W/mK przy 40°C -temp. pracy od -80°C do +95°C
27	Rura kanalizacyjna, kształtki kanalizacyjne	-materiał:PCV -wymary: 40,50,110
28	Rura ochronna	-średnica: dn 25,32,40 -rodzaj: bez szwu
29	Kratka wentylacyjna	- wymiary Ø150 mm - materiał: PCV

		- kolor : biały
30	Rura prosta +kształtki - wentylacyjna	- średnica Ø150 x1,0 mm/ Ø250 x1,0 mm - Materiał : stal ocynk - materiał izolacyjny wena mineralna -odporność temperaturowa <350 st.C
31	Bateria umywalkowa	- średnica przyłącza 3/8" - bateria umywalkowa stojąca -materiał mosiądz -pokrycie chrom -temperatura maksymalna: 90°C - Zalecane ciśnienie robocze: 0,1-0,5 MPa
32	Bateria zlewozmywakowa	- średnica przyłącza 3/8" - bateria zlewozmywakowa stojąca -materiał mosiądz -pokrycie chrom -temperatura maksymalna: 90°C - Zalecane ciśnienie robocze: 0,1-0,5 MPa
33	Zawór czerpalny	- średnica przyłącza 1/2" - zawór ścienny kątowy -materiał mosiądz -pokrycie chrom -temperatura maksymalna: 90°C - zalecane ciśnienie robocze: 0,1-0,5 MPa
<b>BRANŻA ELEKTRYCZNA</b>		
34	Włącznik różnicowoprądowy	-typ: P312 -prąd znamionowy: 25 A
35	Gniazda - łazienka	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały - bryzgoszczelne -zaciski gwintowe
36	Włączniki – łazienka	-prąd znamionowy: 16 A -kolor: biały - bryzgoszczelne -zaciski gwintowe
37	Listwy oświetleniowe sufitowe	-typ: plafony sufitowe -moc maksymalna: 50 W - ilość źródeł światła : do 4 szt.
38	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> p/t	- przeznaczenie: do gniazd wtykowych -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks.temp. Pracy: 70 st.C
39	Przewód YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup> p/t	- przeznaczenie: do oświetlenia -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks. temp. Pracy: 70 st.C
40	Przewód YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup> p/t	- przeznaczenie: do gniazd wtykowych -napięcie: 450/750 V -rodzaj: podtynkowy -maks.temp. Pracy: 70 st.C