

## SPECYFIKACJA TECHNICZNO - MATERIAŁOWA

### Przebudowa lokalu mieszkalnego nr 7 polegająca na wykonaniu WC oraz likwidacja suchych toalet i dołu gnilnego przy ul. Orkana 10 w Wałbrzychu

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Drzwi wejściowe do łazienki                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- skrzydło wykonane jest z ramiaków MDF i drewnianych z wypełnieniem plaster miodu, obłożone obustronnie płytą HDF</li> <li>- wymagania akustyczne: <math>&gt;R_w</math> 27 dB</li> <li>- współczynnik przenikania ciepła: <math>U &lt; 2,6</math> W/m<sup>2</sup>K</li> <li>- wyposażone w okucia i zamki.</li> <li>- wyposażone w kratkę wentylacyjną</li> </ul>               |
| Cement portlandzki                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- początek czasu wiązania: <math>&gt; 75</math> minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>&gt; 10</math> MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>&gt; 32,5</math> MPa <math>&lt; 52,5</math> MPa</li> </ul>                                                                                                                             |
| Wapno hydratyzowane                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wapno czynne: <math>&gt; 80\%</math></li> <li>- wilgotność: <math>&lt; 2\%</math></li> <li>- pozostałość na sicie 0,2 mm: <math>&lt; 2\%</math></li> <li>- pozostałość na sicie 0,09 mm: <math>&lt; 7\%</math></li> <li>- głębokość wnikania: <math>&gt; 10</math> i <math>&lt; 50</math> mm</li> </ul>                                                                        |
| Płyta gipsowo-kartonowa zwykła               | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość 12,5mm</li> <li>- masa powierzchniowa : 8,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- wilgotność powietrza w pomieszczeniach: <math>&lt; 70\%</math></li> </ul>                                                                                                                                                                                                                     |
| Płyta gipsowo-kartonowa zielona (łazienkowa) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość 12,5mm</li> <li>- masa powierzchniowa : 10,80 kg/m<sup>2</sup></li> <li>- przepuszczalność pary wodnej <math>\mu</math> 11 (pr EN 15283-1)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Wełna mineralna                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- grubość od 50mm do 100mm</li> <li>- Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła <math>\lambda_D</math> W/mK 0,037</li> <li>- Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej - MU - 1</li> <li>- Deklarowany współczynnik pochłaniania dźwięku <math>\alpha_w</math></li> <li>- dla produktu w grubości 50-74mm - 0,9</li> <li>- dla produktu w grubości 75-180mm - 1,0</li> </ul> |
| Narożniki aluminiowe                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary 25x25mm</li> <li>- długość 3m</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tynk gipsowy                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- uziarnienie do 1,2mm</li> <li>- twardość kulkowa 8N/mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Klej do płytek elastyczny                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Min/max. grubość kleju: 2 mm / 10 mm</li> <li>Temperatura przygotowania kleju oraz podłoża i otoczenia w trakcie prac od <math>+5</math> °C do <math>+25</math> °C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                    |
| Płytki ceramiczne podłogowe                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiar 30x30cm</li> <li>- grubość <math>&gt; 7</math>mm</li> <li>- odporność na ścieranie wgłębne: max 175 mm<sup>3</sup></li> <li>- skuteczność antypoślizgowa: grupa NPD, R9-R12</li> </ul>                                                                                                                                                                                  |
| Płytki ceramiczne ściennie                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 30x20cm</li> <li>- grubość: <math>&gt; 5</math>mm</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Grunt głęboko penetrujący                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Baza :wodna dyspersja żywic syntetycznych</li> <li>Gęstość: ok. 1,0 kg/dm<sup>3</sup></li> <li>Temperatura stosowania: od <math>+5</math>°C do <math>+25</math>°C</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Preparat do powierzchniowego wzmacniania wszelkich nasiąkliwych podłoży. | Czas schnięcia: ok. 2 godz. w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno-wilgotnościowych                                                                                                                                                                                                                                          |
| Farba emulsyjna                                                          | - gęstość 1,47-1,52 g/cm <sup>3</sup><br>- czas schnięcia: 2h                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Farba olejna nawierzchniowa                                              | - gęstość 1,5g/cm <sup>3</sup><br>- czas schnięcia powłoki: do 12h<br>- grubość powłoki po wyschnięciu 30um                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rura kanalizacyjna PCV                                                   | Rura HT PCV łączona na uszczelkę Ø110, Ø 75 Ø 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rury stalowe bez szwu                                                    | Zgodne z PN-EN 1775 Dostawa gazu. Przewody gazowe dla budynków- Maksymalne ciśnienie robocze ≤ 5bar.<br>- PN-EN 10208-1 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań A,<br>- PN-EN 10208-2 Rury stalowe przewodowe dla mediów palnych. Rury o klasie wymagań B,<br>PN- 91/H-74240. Rury stalowe bez szwu ciągnięte na zimno |
| Umywalka                                                                 | - typ: jednokomorowa<br>- materiał : porcelana                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Miska ustępowa                                                           | - typ: Kompakt<br>- materiał: Porcelana                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Opracował  
mgr inż. Grzegorz Sąsiada