

# Podstawowe parametry materiałów budowlanych

## Husarska 14 – chodnik

Rodzaj materiału	Parametry
Beton zwykły C16/20 (B-20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wytrzymałość walca na ściskanie: 16 MPa</li> <li>- wytrzymałość kostki na ściskanie: 20 MPa</li> <li>- wytrzymałość na rozciąganie: 1,9 MPa</li> <li>- wielkość ziarna: 0-4 mm</li> <li>- gęstość: ok. 2000 kg/m<sup>3</sup></li> </ul>
Cement portlandzki	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zmiany objętości (Le Chatelier): <math>\leq 10</math> mm</li> <li>- początek czasu wiązania: <math>\geq 75</math> minut</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 2 dniach: <math>\geq 10</math> MPa</li> <li>- wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: <math>\geq 32,5</math> MPa <math>\leq 52,5</math> MPa</li> </ul>
Kostka betonowa dekoracyjna 6 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nasiąkliwość: <math>\leq 5\%</math></li> <li>- wytrzymałość na obciążenie: 35 MPa</li> <li>- odporność na cykle zamrażania i rozmrażania: min. 150 cykli</li> <li>- ścieralność: 4,5 mm</li> </ul>
Obrzeże chodnikowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>- wymiary: 30x8x100 cm</li> <li>- materiał: beton wibroprasowany</li> <li>- kolor: szary</li> </ul>