

1	<p>Kalorymetr adiabatyczny do betonu CPV38418000-9 (przrządy do badania właściwości fizycznych), CPV38418000-8 (kalorymetry).</p>	<p>Kalorymetr do pomiaru ciepła hydratacji cementu w mieszance betonowej metodą adiabatyczną. Kalorymetr musi umożliwiać pomiar temperatury w betonowej próbce sześcienniej o boku 150 mm i temperatury komory w czasie. Urządzenie musi oznaczać wewnętrzny wzrost temperatury i skumulowany przyrost ciepła hydratacji. Kalorymetr musi być wyposażony w platynowe czujniki pomiaru temperatury o dokładności pomiaru minimum 0,1 °C, rozdzielczości 0,01 °C i minimalnym zakresie pomiarowym od 0 °C do 100 °C umożliwiające pomiar temperatury komory i świeżego betonu. Wymaga się, by błąd pomiaru zjawiska adiabatyzmu był poniżej 0,05°C/h.</p> <p>Urządzenie musi stanowić pełne stanowisko pomiarowe, łącznie z oprogramowaniem obsługującym pracę kalorymetru i umożliwiającym obróbkę wyników badań oraz komputerem przenośnym. Oprogramowanie powinno umożliwiać modyfikację czasu trwania badania do minimum 14 dni i eksport pozyskanych danych do plików .csv lub .txt.</p> <p>Komputer przenośny powinien być wyposażony w system operacyjny, ekran 15,6", procesor o częstotliwości taktowania minimum 1,6 GHz, pamięć RAM minimum 8 GB, dysk SSD minimum 500 GB, LAN port Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps.</p> <p>Konieczne jest dostarczenie wszelkich kabli umożliwiających zasilanie kalorymetru i komputera oraz kabli zapewniających komunikację między komputerem a urządzeniem.</p> <p>Wymaga się dostarczenia wszelkich narzędzi typu śrubokręty, klucze, środki smarujące i inne niezbędne do pełnej obsługi i użytkowania kalorymetru.</p> <p>Dodatkowym niezbędnym elementem są zapasowe formy sześciennie o boku 150 mm w ilości 150 sztuk, dedykowane do tego typu urządzenia, a także zapasowe przewodnice w ilości 3 sztuk do czujnika temperatury.</p> <p>Przedmiot zamówienia jest niepodzielny i stanowi zintegrowany system urządzenia pozwalającego wykonywać pomiary. Poszczególne elementy urządzenia stanowiącego przedmiot zamówienia w niniejszym postępowaniu stanowią zestaw, który ma umożliwić oznaczanie ciepła hydratacji cementu w mieszance betonowej metodą adiabatyczną i dlatego muszą być ze sobą kompatybilne.</p>
---	---	--