

Centrum Technologiczne BETOTECH Sp. z o.o.
Laboratorium Materiałów Budowlanych
ul. Cementowa 1, Chorula
47-316 Góraźdże

ZAŁĄCZNIK NR 3 DO ZAPYTANIA OFERTOWEGO NR CTB1/2021_0058/2020/05
Specyfikacja przedmiotu zapytania

PREDMIOT ZAPYTANIA:

Zestaw urządzeń do badań materiałów budowlanych

OPIS PRZEDMIOTU ZAPYTANIA:

Zestaw urządzeń do badań materiałów budowlanych składający się z następujących elementów:

1. Laboratoryjny młyn kulowy z zestawem młynników (2 szt.)
2. Kruszarka laboratoryjna szczękowa do rozdrabniania surowców ceramicznych i kruszyw
3. Formy sześciennie z tworzywa do pobierania próbek mieszanki betonowej (150mm – 10 szt.; 100mm – 10 szt.)
4. Formy trójdzielne do zapraw (40x40x160mm – 5 szt.)

SPECYFIKACJA PRZEDMIOTU ZAPYTANIA:

1. Laboratoryjny młyn kulowy z zestawem młynników:
 - pozwalający na przemiał klinkieru portlandzkiego i innych surowców do produkcji cementu,
 - wyposażony w zestaw młynników zgodny z BN-62/2354-01,
 - całość wykonana na stalowej konstrukcji wsporczej,
 - układ napędowy bębna z motoreduktorem, silnik o mocy od 2,2 do 2,5 kW,
 - prędkość obrotowa bębna od 40 do 60 obr./min,
 - bęben młynka w kształcie stalowego walcza o wymiarach średnica Ø od 400 do 500 mm, długość od 450 do 550 mm, grubość ścianki od 15 do 20 mm,
 - walczak wyposażony w otwór zamykany pokrywą umożliwiającą napełnianie i opróżnianie młynka,
 - wyposażony w licznik czasu pozwalający na automatyczne zatrzymanie młynka po osiągnięciu zaprogramowanego czasu mielenia.
 - instrukcję obsługi w języku polskim,
 - cena urządzenia powinna zawierać także koszt transportu oraz uruchomienia i przeszkolenia personelu w siedzibie Zamawiającego
2. Kruszarka laboratoryjna szczękowa do rozdrabniania surowców ceramicznych i kruszyw:
 - pozwalająca na rozdrobnienie surowców, tj. klinkier portlandzki, wapień, granit, bazalt o wyjściowej wielkości ziarna do 60 mm,
 - wyposażona w co najmniej 10 stopniowy regulator szczeliny roboczej umożliwiający uzyskanie uziarnienia produktu od 0-2mm do 0-15mm,

-
- wydajność kruszarki od 100 do 150 kg produktu na godzinę,
 - wyposażona w silnik trójfazowy o mocy co najmniej 0,75kW,
 - wyposażona w system odpylania,
 - okładziny elementów roboczych wykonane ze stali manganowej
 - instrukcję obsługi w języku polskim,
 - cena urządzenia powinna zawierać także koszt transportu oraz uruchomienia i przeszkolenia personelu w siedzibie Zamawiającego
3. Formy sześciennie z tworzywa do pobierania próbek mieszanki betonowej (150mm – 10 szt.; 100mm – 10 szt.):
- formy spełniające wymagania normy PN-EN 12390-1;
 - cena powinna zawierać także koszt transportu do siedziby Zamawiającego
4. Formy trójdzielne do zapraw (40x40x160mm – 5 szt.):
- formy spełniające wymagania normy PN-EN 196-1,
 - cena powinna zawierać także koszt transportu do siedziby Zamawiającego