



Załącznik nr 2 do ogłoszenia o udzielanym zamówieniu nr ZZ/472/009/D/2021

Materiały podłożowe elektrod

1. Grafen na SiO₂/Si:

- 8 sztuk 1 cm x 1 cm,
- ruchliwość nośników grafenu powyżej 1000 cm²/V·s,
- grubość grafenu poniżej 1 nm,
- grubość dwutlenku krzemu z zakresu 500 nm – 90 nm,
- krzem domieszkowany borem (rezystywność poniżej 10 Ω·cm),
- grubość krzemu z zakresu 0.5 cm – 1 cm.

CPV: 24000000-4 produkty chemiczne

Ilość: 2 paczki

2. Wysoko zorientowany grafit pirolityczny (ang. Highly Oriented Pyrolytic Graphite):

- 2 sztuki 12 mm x 12 mm x 2 mm,
- wykorzystywany jako próbka testowa w skaningowym mikroskopie tunelowym,
- ZYB,
- pozwalający na wykonanie kontaktów do folii diamentowej o grubości 1 μm oraz chropowatości rzędu 100 nm.

CPV: 24000000-4 produkty chemiczne

Ilość: 4 paczki

3. Chip tranzystorowy (I):

- rozmiar z zakresu 10 mm x 10 mm – 20 mm x 20 mm,
- grubość nieprzekraczająca 1 mm,
- zawierający minimum 8 par elektrod na SiO₂ (300 nm na krzemie typu n),
- różne długości kanału (z zakresu 4 – 20 μm),

CPV: 31712354-6 chipy tranzystorowe

Ilość: 3 szt.

4. Chip tranzystorowy (II):

- rozmiar z zakresu 10 mm x 10 mm – 20 mm x 20 mm,
- grubość nieprzekraczająca 1 mm,



**POLITECHNIKA
GDAŃSKA**

WYDZIAŁ ELEKTRONIKI,
TELEKOMUNIKACJI I INFORMATYKI



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

- zawierający minimum 12 par elektrod na SiO₂ (300 nm na krzemie typu p),
- różne długości kanału (z zakresu 2–10 μm),

CPV: 31712354-6 chipy tranzystorowe

Ilość: 3 szt.