

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dot. postępowania o udzielenie zamówienia publicznego

DOSTAWA DOPOSAŻENIA PRACOWNI W CENTRUM KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO I USTAWICZNEGO NR 1 W RACIBORZU - w ramach projektu pn.: „Podniesienie jakości i atrakcyjności kształcenia zawodowego w powiecie raciborskim - CKZiU nr 1 w Raciborzu, etap II”

C: PRACOWNIA BUDOWLANA

CZĘŚĆ 5 – URZĄDZENIA DO POMIARÓW

Płyta dynamiczna do badań dynamicznych podłoża gruntowego

Dostawa obejmuje 1 sztukę fabrycznie nowej płyty dynamicznej

Opis płyty dynamicznej do dostarczenia:

- Płyta obciążeniowa o średnicy 300 mm z sensorem przemieszczeń,
- Prowadnica z obciążnikiem 10 kg, uchwyt z blokadą,
- Elektroniczny przyrząd pomiarowy – rejestrator z graficznym wyświetlaczem LCD (oprogramowanie rejestratora w języku polskim). Przyrząd umieszczony w dedykowanej torbie lub w bezpiecznej walizce.
- System GPS do lokalizacji współrzędnych geograficznych danego pomiaru,
- W zestawie ponadto:
 - a/ dedykowane oprogramowanie w języku polskim do analizy oraz wydruku protokołów (kompatybilne z Windows 10 Pro – system 64-bitowy) – 17 stanowisk,
 - b/ pamięć zewnętrzna (karta pamięci lub pamięć USB),
 - c/ kabel USB umożliwiający podłączenie rejestratora do komputera,
 - d/ kabel: rejestrator – płyta,
 - e/ instrukcja obsługi w języku polskim,
 - f/ wózek transportowy z uchwytami na płytę dynamiczną i jej akcesoria,
 - g/ protokół kalibracji urządzenia w języku polskim, deklaracja zgodności z odpowiednimi normami

Dostawa

Miernik wilgotności

Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych mierników wilgotności

Opis mierników wilgotności do dostarczenia:

- Do pomiaru wilgotności materiałów budowlanych,
- Zakres pomiaru: 0 – 100 jednostek,
- Dokładność pomiaru: min. 0,1%,

Dostawa

Kamera termowizyjna

Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych kamer termowizyjnych

Opis kamer termowizyjnych do dostarczenia:

- Zakres pomiarowy: min/max: -20 °C/280 °C,
- wyświetlacz: kolorowy ekran LCD, min 3", rozdzielczość min. 320x160 pikseli
- opcje wyświetlacza: obraz w podczerwieni,
- palety: 4 (Żelazo, Tęcza, Gorący-Zimny, Szarość),
- kabel USB,
- akumulator litowo-jonowy,
- zasilacz do ładowania akumulatora w kamerze,
- protokół kalibracyjny,
- walizka,
- instrukcja,
- gwarancja.

Dostawa

Dalmierz bluetooth

Dostawa obejmuje 2 sztuki fabrycznie nowych dalmierzy bluetooth

Opis dalmierzy bluetooth + zestaw w walizce do dostarczenia:

- wyposażony w kamerę cyfrową do celowania na duże odległości (zasięg min. 200 m),
- czujnik pochyleń o zakresie 360 °,
- statyw trójnożny,
- adapter kątowy,
- wbudowany bluetooth,
- 2 baterie 1.5 V,
- pasek na dłoń,
- pokrowiec,
- zestaw w twardej walizce transportowej,
- instrukcja obsługi,
- gwarancja,
- certyfikat dokładności.

Dostawa

Niwelator laserowy obrotowy

Dostawa obejmuje 1 komplet fabrycznie nowego niwelatora laserowego obrotowego

Opis niwelatora laserowego obrotowego:

- samopoziomujący,
- zasięg pracy: promień - min 500 m (średnica - min. 1000m),
- dokładność: +/-0,5mm/10m,

W zestawie:

- cyfrowy odbiornik laserowy,
- uchwyt czujnika na łatę,
- akumulatorki litowo-jonowe,
- ładowarka,
- tarczka laserowa,
- okulary laserowe,
- instrukcja obsługi,

- kufer transportowy,
- statyw aluminiowy,
- łąta.

Dostawa