



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



WOJEWÓDZTWO DOLNOŚLĄSKIE
DOLNOŚLĄSKI OŚRODEK DOSKONALENIA
NAUCZYCIELI WE WROCŁAWIU

ul. Skarbowców 8a, 53-025 Wrocław
sekretariat 508 691 150, recepcja 508 691 149
NIP 8992803047

Załącznik 1 do SIWZ

Opis Przedmiotu Zamówienia

Część 1 – Artykuły z zakresu logistyki

| LP | NAZWA | SZCZEGÓŁOWY OPIS | ILOŚĆ | MIEJSCE DOSTAWY |
|----|---|---|--------|---------------------------|
| 1 | zestaw do formowania paletowych jednostek ładunkowych | Zestaw dydaktyczno-szkoleniowy do rozwiązywania zadań transportowo-logistycznych wykonany z drewna litego. W zestawie musi znajdować się : co najmniej jedna sztuka: skrzynia ładunkowa o wymiarach: 420x230x220 mm, co najmniej osiem modeli palet EUR o wymiarach: 180x120x14,4 mm, co najmniej dziesięć modeli ładunku o wymiarach: 40x40x40 mm, co najmniej dziesięć modeli ładunku o wymiarach: 40x40x120 mm, co najmniej dziesięć modeli ładunku o wymiarach: 60x40x40 mm, co najmniej dziesięć modeli ładunku o wymiarach: 50x30x40 mm, co najmniej dziesięć modeli ładunku o wymiarach: 70x30x40 mm, łącznie, w zestawie powinno być co najmniej około 100 szt. modeli dających się zamknąć w skrzyni ładunkowej znajdującej się w zestawie | 7 2 | Legnica Szczawno Zdrój |
| 2 | Modele palet drewnianych | modele palet drewnianych, zestaw 60 szt. Skala: H0 (1:87), model wykonany z plastiku | 2 | Szczawno Zdrój |
| 3 | Modele wózków widłowych z paletami | 3 modele wózków widłowych, wykonane z metalu Producent maszyny: Linde ; Skala: 1:25 Producent maszyny: Jungheinrich. Skala: 1:25 Producent maszyny: Manitou, Skala: 1:32 | 1 | Szczawno Zdrój |
| 4 | Stojak transportowy jezdny (stojak gniazdowy) | Wykończenie powierzchni: malowany proszkowo lub ocynkowany. Szerokość załadowcza: 245 mm z każdej strony 4 kółka jezdne (2 z hamulcem) Długość min. 1800 mm Szerokość min. 900 mm | 2 | Szczawno Zdrój |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



V



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | | |
|---|---|--|--------|----------------|
| 5 | Wózek paletowy | <p>Wysokość min. 2300 mm Wysokość załadowcza min. 1870 mm Nośność min. 1000 kg</p> <p>Szerokość: min 520 mm Wysokość podnoszenia: min. 85-200 mm Długość wideł: min 1150 mm Szerokość wideł: min 150 mm Szerokość wideł: min 520 mm Nośność: min 2200 kg Materiał: Stal Montaż: Zmontowane oznaczenie zgodności CE oraz certyfikat TÜV/GS</p> | 1 | Szczawno Zdrój |
| 6 | akcesoria formowania ładunku | <p>3 palety przemysłowe: drewniana paleta przemysłowa o wymiarach min. 1000x1200x120mm, 7 desek (1szt.) drewniana paleta typu. EUR min. 800x1200x120 mm, 7 desek (1 szt.) drewniana składowa nadstawka paletowa do palet typu. EUR o wymiarach min. 800x1200x 200 mm, 2 deskowa, 4 zawiasy (1 szt.)</p> | 1 | Kamienna Góra |
| 7 | urządzenia do składowania i pakowania, zabezpieczania, monitorowania ładunków | <p>1. regał plastikowy z PCV oraz polipropylenu o wymiarach wysokość 180 cm, szerokość 80 cm, głębokość 46 cm, nośność półki co najmniej 120 kg, ilość półek 5 szt.</p> <p>2. Wózek ręczny platformowy ze wzmocnioną powierzchnią ładunkową z okleiną antypoślizgową, składanym pałąkiem, o wymiarach co najmniej: nośność :min 150 kg długość min 800 mm szerokość min 470 mm wysokość min 800 mm koła: 2 stałe, 2 samonastawne</p> <p>3. skrzynka/pojemnik magazynowy z polipropylenu o wymiarach długość: 400 mm, szerokość zewnętrzna: 300 mm wysokość 145</p> | 1 1 | Lubań |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | mm | 6 | Świdnica |
|---|---|--|--|
| 8 | modele transportu wewnętrznego i zewnętrznego | <ol style="list-style-type: none"> 1. czteroosiowy wagon towarowy samowyładowczy Falns, PKP Cargo - model w skali 1:35 lub 1: 87, model plastikowy lub metalowy 2. dwuosiowy wagon chłodnia CSD - model w skali 1:35 lub 1: 87, model plastikowy lub metalowy 3. dwuwózkowy, czteroosiowy wagon towarowy PKP cysterna typ Zagk "Gaspol" - model w skali 1:35 lub 1: 87, model plastikowy lub metalowy 4. dwuwózkowy, czteroosiowy wagon towarowy wysokoburtowy PKP Easa-x brązowy węglarka - model w skali 1:35 lub 1: 87, model plastikowy lub metalowy 5. dwuosiowy wagon niskoburtowy - model w skali 1:35 lub 1: 87 model plastikowy lub metalowy 6. model samochodu ciężarowego DAF 95 Canvas Truck - model w skali 1:24, model plastikowy do sklejenia z instrukcją 7. model samochodu ciężarowego DAF XF 105 – model w skali 1:24, model plastikowy do sklejenia z instrukcją 8. model CANVAS TRAILER 40ft (classic) – model w skali 1:24, model plastikowy do sklejenia z instrukcją 9. model Cargo Trailer – model w skali 1:24 model plastikowy do sklejenia z instrukcją 10. model CLASIC TANK TRAILER – model w skali 1:24, model plastikowy do sklejenia z instrukcją 11. model Timber Trailer – model w skali 1:24, model plastikowy do sklejenia z instrukcją 12. modele palet drewnianych, zestaw 60 szt. Skala: H0 (1:87), model wykonany z plastiku 13. modele skrzyń szt. 4, Skala: H0 (1:87), model plastikowy 14. model, 4 x paleta z naturalnego drewna – model w skali 1:35, zestaw do samodzielnego montażu 15. model, kontener „K-Line”, Kontener posiada specjalne nożki oraz otwory na wierzchu, dzięki czemu można układać kontenery na sobie, jak również na platformach kolejowych i samochodowych. | <ol style="list-style-type: none"> 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 15 1 |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



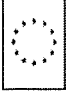


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



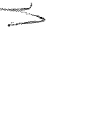
| | | | | | |
|----|--------------------------------|---|---|--|----------|
| | | <p>Wymiary kontenera: 69,5 x 28 x 30 mm. Model w skali H0 (1:87). Model do sklejania wykonany z polistyrenu. Powinien zawierać instrukcję obrazkowa, kalkomanie oraz części modelu.</p> <p>16. model, kontener 40" P&Q, Skala: H0 (1:87) Model do sklejania wykonany z polistyrenu. Wymiary 140x28x33 mm. Model do sklejania wykonany z polistyrenu. Powinien zawierać instrukcję obrazkowa, kalkomanie oraz części modelu.</p> <p>17. model, kontener Hi-Cube 40" K-Line Skala: H0 (1:87). Model do sklejania wykonany z polistyrenu. Wymiary 140x28x30 mm. Model do sklejania wykonany z polistyrenu. Powinien zawierać instrukcję obrazkowa, kalkomanie oraz części modelu</p> | 1 | | |
| 9 | Regały magazynowe metalowe | Regał o wymiarach 1850x1000x400mm 5 półek o nośności 100 kg każda | 8 | | Strzelin |
| 10 | wózki transportowe platformowe | Nośność min. 400kg Wymiary min. 1000x500, wysokość min. 960, 2 koła skrętne, 2 stałe, koła pełne 2 hamulce nożne, ochrona przeciw włókienna oraz ochrona na stopy Opony z szarej gumy termoplastycznej nie brudzącej podłoża Platforma z aluminium, wzmocniona Poręcz demontowana, zabudowana siatką wózek posiada gniazdo na dodatkową poręcz Stalowa konstrukcja | 3 | | Strzelin |

Część 2 – urządzenia mechaniczne i elektryczne

| | | | | | |
|---|----------------------|--|---|--|----------|
| 1 | termometr magazynowy | termometr elektroniczny przenośny przeznaczony jest do pomiaru temperatury powietrza. Stosowany w laboratoriach, systemach klimatyzacji, suszarniach, pomieszczeniach magazynowych (ISO), farmacji (GMP), archiwach, rolnictwie, szklarniach, dojrzewalniach owoców, w przemyśle spożywczym (HACAP), posiada dwa czujniki. Jeden | 3 | | Strzelin |
|---|----------------------|--|---|--|----------|

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | | |
|---|------------------------|--|---|----------|
| | | <p>do pomiaru temperatury na zewnątrz drugi wbudowany w termometr do pomiaru temperatury wewnątrz pomieszczenia z możliwością odczytu jednocześnie dwóch temperatur na 2 wyświetlaczach LCD</p> <p>Zakres pomiarowy: -10...+40°C (IN); -50...+60°C (OUT)</p> <p>Element pomiarowy: termistor</p> <p>Wejście: IN- czujnik umieszczony w obudowie termometru, OUT- czujnik na 3m przewodzie</p> <p>Dokładność: ±1°C</p> <p>Czas próbkowania: 1/sek</p> <p>Obudowa: tworzywo sztuczne</p> <p>Certyfikat bezpieczeństwa EMC – oznakowane CE</p> | | |
| 2 | psychrometr magazynowy | <p>Ręczny miernik 3 w 1 przeznaczony do pomiarów temperatury, względnej wilgotności powietrza i temperatury powierzchni, Jednocześnie widoczny pomiar z trzech czujników (pirometru, temperatury i wilgotności)</p> <p>Automatyczne wyłączenie dla zachowania żywotności baterii</p> <p>Podświetlenie wyświetlacza</p> <p>Wyznaczenie punktu rosy</p> <p>Funkcja Psychrometru</p> <p>Zakresy Pomiarowe: Pirometr - 40 ~ 500 °C, Temperatura Powietrza: -20 ~ 50°C, Wilgotność: 0-100 %</p> <p>Dokładność: Pirometr ±2% w.w. lub ±2 °C, Temperatura Powietrza: ± 0,6 °C, Wilgotność: ± 3% dla temp 25 °C</p> <p>Czas odpowiedzi: 500ms (Pirometr)</p> <p>Interfejs RS232 (umożliwia podłączenie do komputera)</p> | 3 | Strzelin |
| 3 | higrometr magazynowy | <p>Higrometr elektroniczny do szybkiego pomiaru temperatury i wilgotności w dowolnym momencie</p> <p>Funkcje/cechy</p> <p>pomiar temperatury i wilgotności powietrza</p> <p>histogram wskazuje wartości wilgotności i temperatury</p> <p>wyświetlana aktualna i zapamiętana temperatura oraz wilgotność, jak</p> | 3 | Strzelin |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|---|--|--|----------|
| | <p>również data i godzina duży, czytelny wyświetlacz LCD w zestawie: higrometr fabryczny certyfikat kalibracji uchwyty do zamocowania na ścianie komplet baterii instrukcję obsługi</p> <p>Parametry mierzone: temperatura (°C, °F), wilgotność powietrza (% RH)</p> | | |
| 4 | waga stołowa elektroniczna | <p>3</p> <p>waga dwudziałkowa; legalizacja WE; zasilanie akumulatorowe z automatycznym wyłączeniem po 10, 20 lub 30 minutach; zasilacz sieciowy (12V/500mA) zapewniający pracę z sieci oraz ładowanie akumulatora; duży wyświetlacz LCD (min. H = 25 mm) z podświetleniem; sztalna klawiatura typu "Soft touch" o dużych klawiszach; interfejs RS 232C; współpraca z drukarkami CAS DEP, CAS DLP, komputerem PC; szalka ze stali nierdzewnej; wskaźniki: Zero, Stable, Niski poziom baterii; funkcje: Wł/Wył, Zero, Tara, Liczenie sztuk, Określenie odchyłki procentowej od masy wzorcowej, Limity wagowe, Limity sztukowe, Sumowanie wskazań, Hold (Uśrednianie wyniku); zakres ważenia 15kg (6/15); działka legalizacyjna 2/5g;</p> | Strzelin |
| 5 | Refraktrometry | <p>1</p> <p>1. Refraktrometr do płynów samochodowych</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz cyfrowy • optyczne badanie płynów • wodoszczelna obudowa • szklany pryzmat • zakres pomiaru dla punktu zamarzania: od -51°C do 0°C • zakres pomiaru dla zawartości kwasu: od 1,10 do 1,40 | Strzelin |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



Regionalny Program Operacyjny
Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



Regionalny Program Operacyjny
Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



Regionalny Program Operacyjny
Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



Regionalny Program Operacyjny
Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



| | | | |
|---------------------|--|-------------------|-----------------|
| | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> • dokładność przy pomiarze zawartości kwasu: 0,01 • zakres pomiaru mocznika: od 30% do 35% • dokładność przy pomiarze mocznika: 0,2% • pomiar płynów do spryskiwaczy • pomiar płynów do chłodnic • pomiar płynów akumulatorowych • pomiar płynu AdBlue • automatyczna kompensacja temperatury <p>2. Refraktometr do pomiaru zawartości cukru</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz cyfrowy • zakres 0-85% Brix / 0-80°C / 0-230 Oechslega • dokładność pomiaru ±0,5°C, ±0,1 Bx • podwójny wyświetlacz zawartości cukru i temperatury • wodoszczelna obudowa • szklany przyzmat • automatyczna kompensacja temperatury • pomiar zawartości cukru w płynach tj. napoje, soki, zupy, sosy, konfitury, miody itp. <p>3. Refraktometr do pomiaru chlorku sodu</p> <ul style="list-style-type: none"> • wyświetlacz cyfrowy • zakresy 0-28g / 100g; 0-34g / 100ml; 0-26 Baumé; 1,000-1,216 gęstość wzgl.; 0-80°C • dokładność pomiaru ±0,5°C, • podwójny wskaźnik NaCl i temperatury • 4 jednostki pomiarowe (g/100g; g/100ml, Baumé, gęstość wzgl.) • wodoszczelna obudowa • szklany przyzmat • automatyczna kompensacja temperatury • pomiar zawartości chlorku sodu w roztworach w przemyśle żywnościowym itp. podczas produkcji serów, solanek, konserw, marynat, przypraw, zup, sosów itp. | <p>1</p> <p>1</p> | <p>Strzelin</p> |
| <p>6 Metkownica</p> | <p>Dwurzędowa metkownica numeryczna</p> | <p>3</p> | <p>Strzelin</p> |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



M

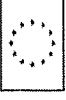


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|----|---|---|-----------|
| | Drukuję 10 cyfr w górnym rzędzie i min 8 cyfr w dolnym rzędzie Dostępne znaki: cyfry 0-9, kg, g, zł, /, -, \$ i inne Zawartość zestawu: metkownica pasek na rękę zestaw metek startowych białych. zapasowa rolka tuszująca + 1 rolka tuszująca (zamontowana w urządzeniu) | | |
| 7 | Miernik rezystancji | 3 | Nowa Ruda |
| 8 | autotransformatory | 3 | Nowa Ruda |
| 9 | Licznik zużycia energii elektrycznej Jednofazowy | 3 | Nowa Ruda |
| 10 | Licznik energii elektrycznej trójfazowy | 3 | Nowa Ruda |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



V



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | | |
|----|---|--|---|--------------|
| 11 | Komplet narzędzi monterskich | <p>częstotliwość impulsów 1000 imp/kWh prąd 3 x 5(80)A dokładność 0,1 kWh</p> <p>1. Zestaw kluczy płasko-oczkowych 25el. 6-32mm satynowych Klucze ze stali chromo – wanadowej. Klucze ułożone na płachcie rolowanej w kokon. Rozmiary : 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32 mm</p> <p>2. 9 częściowy zestaw mocnych i długich kluczy imbusowych z kulką Zestaw kluczy sześciokątnych wykonany zgodnie z normą DIN 911. Zestaw zawiera 9 kluczy w rozmiarze od 1.5 do 10 mm w praktycznym opakowaniu. Kuliste końcówki o kącie roboczym do 30° zwiększają funkcjonalność narzędzi. Certyfikat TÜV, ISO 2936. Zawartość - 9 kluczy: 1.5; 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 8; 10 mm Uchwyt 2-funkcyjny z możliwością zawieszania na ścianie lub do paska.</p> | 2 | Środa Śląska |
| 12 | Komplet narzędzi i przyrządów pomiarowych | <p>3. Klucze TORX T10-T50 ze stali S2. Rozmiary: T 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45, 50.</p> <p>1. Woltomierz Woltomierz analogowy z narażonym usytuowaniem wskaźówki Zakres pomiarowy: 0-500V Mocowanie: 2 x 2,5mm2 za pomocą wkrętów Stopień ochrony: IP2x</p> <p>2. Watomierz analogowy Watomierz analogowy jednofazowy Zakresy: AC/DC 60-120-240-480V Dokładność: 2,5% (DC), 1%(AC) Częstotliwość 0-500 Hz</p> | 3 | Środa Śląska |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



M



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|----|---|---|--|
| | Bezpieczniki 1A/500V | | |
| 3. | Amperomierz analogowy 3A DC Analogowy amperomierz panelowy zakres 3A klasa 2.5 | 3 | |
| 4. | Amperomierz cęgowy Cyfrowy miernik cęgowy przeznaczony do bezpośredniego pomiaru prądu przemiennego do 400 A. Przyrząd pozwala także zmierzyć napięcia stałe i przemiennie do 600 V (z wykorzystaniem przewodów pomiarowych). Dodatkowe funkcje to pomiar rezystancji oraz ciągłości połączeń z sygnalizacją akustyczną, oraz pomiar temperatury za pomocą sondy znajdującej się w wyposażeniu miernika. pomiar prądu stałego przemiennego pomiar napięcia stałego i przemiennego do 600V pomiar rezystancji i test ciągłości połączeń dzwiękowa sygnalizacja ciągłości obwodu (dla wartości mniejszej od 50Ω) pomiar temperatury (jednostki Fahrenheita i Celsjusza) pomiar częstotliwości pomiar pojemności test diod wyświetlacz LCD pokrowiec w zestawie | 1 | |
| 5. | Czujnik zegarowy CZUJNIK ZEGAROWY 1/0.001MM Typ zegarowy Podziałka 0,001 mm Zakres 1 mm Skala 0 - 100 - 0 Tarcza podziałki obracana, z dwoma nastawianymi wskaźnikami | 1 | |





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | |
| | | | 1 |
| | <p>pola tolerancji</p> <p>Dodatkowa wskazówka, z działkami co 0,2 mm do całego mm</p> <p>Korpus z aluminium</p> <p>Wymienialna końcówka pomiarowa</p> <p>Tolerancja wg DIN 878</p> <p>6. Kątomierz uniwersalny</p> <p>Kątomierz zegarowy z lupą</p> <p>Zakres pomiarowy: 360 ° (90 ° x 4).</p> <p>Noniusz 5'</p> <p>Kątomierz w zestawie z 3 szynami pomiarowymi (dł. 150, 200, 300 mm)</p> <p>Skala matowy chrom.</p> <p>Wykonany z wysokiej jakości stali nierdzewnej hartowanej.</p> <p>Zestaw w etui.</p> | | 1 |
| | | | 1 |
| | | | 1 |
| | <p>7. Mikrometr do gwintów</p> <p>Para końcówek do mikrometru do gwintów wewnętrznych Whitworth, o kącie przyłożenia 55°, oraz o zakresie skoków gwintów 14-10.</p> <p>Parametry techniczne:</p> <p>Skoki gwintów: 14-10</p> <p>Rodzaj gwintu: Whitworth</p> <p>Kąt przyłożenia: 55°</p> <p>W zestawie: para końcówek, etui</p> <p>8. Suwmiarka z odczytem elektronicznym</p> <p>Wykonana ze szlachetnej stali nierdzewnej hartowanej,</p> <p>3 funkcyjna: pomiar zewnętrzny, pomiar wewnętrzny, pomiar głębokości,</p> <p>duży wyświetlacz cyfrowy,</p> <p>interfejs RS232</p> <p>temperatura pracySOC do 4000C</p> <p>śruba blokująca i kółko ułatwiające przesuw</p> | | 1 |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|---|--|--|--|
| | <p>odczyt co 0,01mm / 0,0005", dostarczana w otwieranym pudełku z tworzywa sztucznego. Dane techniczne: zakres pomiarowy: 0 – 150 mm, długość szczęk: 40mm, odczyt 0,01mm / 0,0005 cala, jednostka pomiaru: mm i cale.</p> | | |
| 1 | <p>9. Suwmiarka modułowa Suwmiarka modułowa elektroniczna Zakres M 2-30 mm 0.01 Suwmiarka do pomiarów kół zębatach, wykonana jest ze stali nierdzewnej hartowanej i odpuszczanej. Narzędzie posiada pokrętła do precyzyjnej regulacji oraz przyciski ON/OFF, MM/INCH i ZERO. Odczyt w zakresie 0.01mm. Suwmiarka dostarczana w pudełku.</p> | | |
| 1 | <p>10. Suwmiarka noniuszowa 0,02 Suwmiarka czterofunkcyjna z zaciskiem MAUb 200 mm. Dokładność pomiaru do 0,02 mm. Cztery możliwe pomiary: zewnętrzny, wewnętrzny, wysokości, głębokości Zakres pomiarowy 0-200 mm, posiada dwie pary szczęk jedno do pomiarów zewnętrznych, drugie do pomiarów wewnętrznych. Zacisk ustala położenie przesuwnej szczęki, suwmiarka posiada podziałkę milimetrową oraz calową. Suwmiarka posiada wysuwany głębokościomierz, do pomiarów głębokości i wymiarów mieszanych. Wykonana ze stali nierdzewnej, kolor inox.</p> | | |
| 1 | <p>11. Suwmiarka noniuszowa 0,05 Suwmiarka dwustronna MADa 250 mm 0,05. Zakres pomiarowy 0-250 mm, posiada dwie pary szczęk do pomiarów zewnętrznych. Dokładność pomiaru do 0,05 mm.</p> | | |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



M



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK



Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny

| | | | |
|--|--|----------|--|
| | <p>Zakres pomiarowy: 0-100 mm Podziałka: 0,01 mm Dokładność: +/- 0,006 mm Regulacja kowadełka: 5 mm Blokada wrzeciona: TAK Regulowane wskaźniki tolerancji: TAK Max. moc pomiarowa: 10 N W zestawie: mikrometr, etui</p> <p>15. Częstotliwościomierz 45-55hz 230v Straty mocy 1,20W min. temp. otoczenia -25°C max. temp. otoczenia 55°C typ płyta czołowa funkcja miernik częstotliwości wielkość min 72x72mm</p> <p>16. Wzornik gwintów Przymiar / szablon do gwintów 52 wzorce metryczne i calowe. 24 wzorniki do gwintów metrycznych: 0.25 mm, 0.30 mm, 0.35 mm, 0.40 mm, 0.45 mm, 0.50 mm, 0.60 mm, 0.70 mm, 0.75 mm, 0.80 mm, 0.90 mm, 1.00 mm, 1.25 mm, 1.50 mm, 1.75 mm, 2.00 mm, 2.50 mm, 3.00 mm, 3.50 mm, 4.00 mm, 4.50 mm, 5.00 mm, 5.50 mm, 6.00 mm, 28 wzorników do gwintów calowych: 62G, 60G 1/16", 48G 3/32", 40G 1/8", 36G, 32G 5/32", 30G, 28G, 26G, 25G</p> <p>17. Przymiary nastawcze – wskaźnik precyzyjny Zakres pomiarowy: min 25 mm Powierzchnie pomiarowe hartowane, przekrój okrągły z izolowanym uchwytem z tworzywa sztucznego, uchwyt chromowany matowy. Granica błędów przy pomiarze długości ± (1+L/100) μm, L w mm.</p> | <p>1</p> | |
|--|--|----------|--|



M



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | | |
|----|---|--|---|-----------------|
| 13 | Gilotyna do papieru | <p>Gilotyna biurowa z automatycznym systemem docisku papieru, dużym roboczym blatem z szablonami różnych formatów.</p> <p>Gilotyna z długim ostrzem tnącym wykonanym z hartowanej stali oraz bezpiecznym uchwytem.</p> <p>Ostrze ze stali nierdzewnej zapewnia jednolite cięcie</p> <p>Tnie jednorazowo 10 – 12 arkuszy, A3</p> <p>Długość cięcia 455mm</p> <p>Specjalna osłona SafeCut™ zapewnia bezpieczeństwo pracy</p> <p>Możliwość cięcia plastikowych okładek i zdjęć</p> <p>Osłona SafeCut™ w czasie transportu i przechowywania może być złożona na płasko na podstawie</p> <p>Metalowa baza zintegrowana z antypoślizgowymi nóżkami</p> <p>Docisk papieru zapobiega przesuwaniu się dokumentu podczas cięcia</p> <p>Miarki cięcia dla różnych rozmiarów dokumentów, zdjęć i do cięcia pod kątem</p> <p>Certyfikat bezpieczeństwa TÜV & GS</p> <p>instrukcja w języku polskim,</p> | 1 | Środa Śląska |
| 14 | Suwmiarka z odczytem elektronicznym 150 mm. | <p>Wykonana ze szlachetnej stali nierdzewnej hartowanej,</p> <p>3 funkcyjna: pomiar zewnętrzny, pomiar wewnętrzny, pomiar głębokości,</p> <p>duży wyświetlacz cyfrowy,</p> <p>interfejs RS232</p> <p>temperatura pracy^oC do 400^oC</p> <p>śruba blokująca i kołko ułatwiające przesuw</p> <p>odczyt co 0,01mm / 0,0005",</p> <p>dostarczana w otwieranym pudełku z tworzywa sztucznego.</p> <p>Dane techniczne:</p> <p>zakres pomiarowy: 0 – 150 mm,</p> <p>długość szczęk: 40mm,</p> <p>odczyt 0,01mm / 0,0005 cala,</p> <p>jednostka pomiaru: mm i cale.</p> | 3 | Wałbrzych Gmina |

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



N



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | 2 | Wąbrzych Gmina |
|----|--|---|
| 15 | Suwmiarka zegarowa – długość pomiaru 150mm | Suwmiarka zegarowa – długość pomiaru 150mm, wyposażona w czujnik zegarowy. Zapewniają łatwość pomiaru, zwłaszcza przy pomiarach kontrolno –porównawczych. Wskaźnika czujnika pokazuje różnicę między pomiarami. Suwmiarka czujnikowa ze śrubą ustalającą, wykonana ze stali nierdzewnej. Zakres pomiaru: 150 mm. Szczęki: 40 mm. Dokładność odczytu: 0,01 mm |
| 16 | Zestaw narzędzi do zarabiania złączy | Brzeg Dolny |
| | 1 | 1. Miernik mocy optycznej Czułość (dBm): -50 ÷ +26dBm; Rodzaj detektora: InGaAs; Długości fali: 850~1600nm; Rozdzielczość: 0,01dBm; Dopuszczalna temperatura pracy: -10°C ÷ 60°C; Temperatura przechowywania: -20°C ÷ 70°C; Zasilanie: 2x bateria AA; Wymiary: 165x80x35 ; Waga: 280g; Zawartość zestawu: Miernik mocy, Pokrowiec, Instrukcja obsługi, Dodatkowy adapter FC; SC; |
| | 1 | 2. Mikroskop ręczny, 200x, optyczny Ręczny mikroskop pasywny do inspekcji czół ferrul złączy światłowodowych typu ø 2,5 mm (ST, FC, SC). Powiększenie regulowane w zakresie 150x ÷ 200x. Podświetlenie zasilane z dwóch baterii typu AA. W skład zestawu wchodzi uchwyty do inspekcji złączy typu PC i APC oraz podstawa do pionowego ustawienia przyrządu. |
| | 1 | 3. Zestaw narzędzi do zarabiania złączy światłowodowych (w opakowaniu plastikowym –walizce) Narzędzia: nóż do włókien światłowodowych, stripper do włókien światłowodowych nożyce do kevlaru, zaciskarka do złączy; Mat. eksploatacyjne: strykawki (5szt.), epoksydowy dwuskładnikowy klej szybkoschnący (10+10g), |





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



DOLNY
ŚLĄSK

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|--|--|----------------------------|--|
| | <p>phyn do czyszczenia, dysk do polerowania ST, dysk do polerowania SC, chusteczki nasączone (3szt.), chusteczki bezpyłowe (3szt.), papier polerski 6µm (10x10cm 1szt.), papier polerski 1µm (10x10cm 1szt.), papier polerski 0.5µm (10x10cm 1szt.), gumowa podkładka polerska (15x15cm 1szt.), szklana podkładka polerska (15x20cm 1szt.);</p> <p>4. Wizualny lokalizator uszkodzeń Długość fali: 640-665nm; Moc wyjściowa: max. 10mW; Złącze: uniwersalne dla ferrul 2,5mm (SC; ST; FC); Tryby pracy: świecenie ciągłe lub pulsacyjne; Zasilanie: 2xAAA; Obudowa: PCV</p> <p>5. Zaciskarka do złączy koncentrycznych Średnica zaciskania: 1,07 mm, 1,72 mm, 1,98 mm, 3,25 mm, 3,84 mm, 4,52 mm ; Typy złączy: SC, ST, LC, MU; Typy przewodów: RG122, RG174, RG179, RG180, RG187, RG188, RG195, RG178, RG316, BELDEN 8218, ŚWIĄTŁOWODOWE</p> <p>6. Zestaw narzędzi do zaciskania złączy BNC Wyposażenie: Ramiona zaciskarki Obcinarka do przewodów koncentrycznych Ściągacz izolacji śrubokręt; Wkłady do zaciskarki: 3A4 (RG58; RG59; RG62; RG174), 3C (RG58; RG59; RG6; RG62), 3G (RG58; RG59; RG62; RG174; światłowodowe), 3J (RG174; RG179; Belden 8218; światłowodowe), 3K (RG8; RG11;</p> | <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> | |
|--|--|----------------------------|--|

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020





Fundusze Europejskie
Program Regionalny



**DOLNY
ŚLĄSK**

Unia Europejska
Europejski Fundusz Społeczny



| | | | |
|--|--|---|--|
| | | | |
| | | RG174; RG179; RG213); Opakowanie: plastikowa walizka | |

DIREKTOR
DODN WE WROCŁAWIU

mgr Małgorzata Kłusiak

.....
(podpis Kierownika Zamawiającego lub osoby upoważnionej)

Zawodowy Dolny Śląsk

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Dolnośląskiego 2014 – 2020



Handwritten mark