

ZAPYTANIE O CENĘ

W związku z realizacją projektu "**Kwalifikacje dziś - dobra praca jutro**" ! RPZP.08.06.00-32-K020/17 realizowanym przez *Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie*. Projekt jest współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Regionalny Program Operacyjny Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020, Priorytet 8 Edukacja, Działanie 8.6. Wsparcie szkół i placówek prowadzących kształcenie zawodowe oraz uczniów uczestniczących w kształceniu zawodowym i osób dorosłych uczestniczących w pozaszkolnych formach kształcenia zawodowego, zwracamy się z zapytaniem o cenę.

I. ZAMAWIAJĄCY

Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie przy Potulickiej 16, 70-952 Szczecin (biuro projektu), REGON 810405595, NIP 8510207566, twp@twp.szczecin.pl, 914480021.

II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostarczenie sprzętu do PRACOWNI BUDOWLANEJ w Zespole Szkół Ponadgimnazjalnych w Chojnie, na potrzeby realizacji projektu, zgodnie ze specyfikacją przedstawioną poniżej:

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość
1	Ręczna maszyna do cięcia płytek	Max.długość cięcia 63 cm Max.format płytki ciętej po przekątnej 44x44 cm max.grubość ciętej płytki 2,2cm Podwójne ograniczniki cięcia (prawo i lewostronne) Regulacja grubości ciętej płytki w ręczce bez walizki rączka pchająca	2
2	Elektryczna maszyna do cięcia płytek	Silnik: elektryczny 230V Moc: 1100W (1,1kW) Średnica tarczy: 230 x 25,4 mm Pochyłana główka 0° - 45° Max głębokość cięcia przy 90°/45°: 45 mm/ 35 mm Max długość cięcia: 1200 mm Rozmiar stołu: 1200x565 mm w wersji GL Wymiary maszyny (dł. x szer. x wys.): 1860x600x1175mm Prędkość obrotowa: 2950 obr/min	1
3	Kompaktowa maszyna do cięcia płytek	☐ Woltaż: 230 V ☐ Moc: 900 W ☐ Prędkość na biegu wolnym: 2950 /min ☐ Częstotliwość: 50 Hz ☐ Maksymalna moc pracy pod kątem 90°: 41 mm ☐ Maksymalna moc pracy pod kątem 45°: 20 mm ☐ Wymiary blatu: 500 x 400 mm ☐ Regulacja kąta cięcia: 0 - 45° ☐ Dysk diamentowy: 200 x 25,4 x 2,4 mm ☐ Gwarancja: 3 lata ☐ W skład przesyłki wchodzi: ostrze diamentowe (200 mm), pojemnik na wodę, szyna, ukośnica, klucz, okulary ochronne, zatyczki do uszu	2
4	Szlifierka kątowa + zestaw tarcz 2 sz	☐ Moc [W]:840 ☐ Obroty:11000 obr./min. na biegu jałowym ☐ Tarcza [mm]:125	2

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

		☐ Wrzeciono:M14 ☐ Uchwyt:Uchwyt boczny ☐ Wyposażenie:Oslona tarczy 125mm, uchwyt boczny, kołnierz mocujący, nakrętka kołnierza, klucz do nakrętki kontruTyp zasilania: elektryczne	
5	Wiertarka	• Moment obrotowy: 10,8 Nm • Moc: 600 W • Prędkość obrotowa: 2800 rpm • Walizka transportowa: nie • Typ uchwytu: samozaciskowy • Ilość biegów: 1 • Masa: 1,8 kg • Regulacja obrotów pokrętkiem: tak • Udar: tak • Max śred. mocowania wiertła: 13 mm • Silnik bezszczotkowy	3
6	Szlifierka z wysięgnikiem	• Moc: 600 W • Prędkość obrotowa: 1500 rpm • Średnica talerza: 225 mm • Przyłącze do odsysania pyłu: tak • Masa: 3,2 kg • Typ / mocowanie krążka: Ø 225 mm, 0 otworów	1
7	Odkurzacz przemysłowy	• Moc: 1200 W • Kategoria odpylania: M • Masa: 12,4 kg • Dodatkowe wyposażenie: tak • Pojemność zbiornika: 35 l • Praca bezworkowa: tak • Praca na mokro: tak	1
8	Noże magnetyczne do płyt gipsowo – kartonowych	Nóż magnetyczny do cięcia płyt , przeznaczone do cięcia płyt gipsowo-kartonowych o grubości 9,5 mm, 12,5 oraz 15 mm. Za pomocą noża nacinać można proste linie na płytach niemal dowolnego typu. Narzędzie to umożliwia ponadto wycinanie różnych kształtów, narożników oraz krzywizn. Cięcia te są także możliwe na wielu rodzajach płyt g-k do specjalnych zastosowań.	2
9	Wkrętarka	• Typ zasilania: akumulatorowe • Udar: nie • Twardy moment obrotowy: 48 Nm • Napięcie akumulatora: 18 V • Pojemność akumulatora: 1,5 Ah • Ilość akumulatorów: 1 • Prędkość obrotowa: 1350 rpm • Ilość biegów: 2 • Masa: 1,5 kg • Walizka transportowa: tak • Silnik bezszczotkowy: nie	3
10	Wycinarka do płytek (koronki)	• Średnica ø: 28 / 35 / 43 / 68 mm • Dł. robocza: 36 mm	1

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
 Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

		- Ilość w opakowaniu: 4 - Rodzaj uchwytu: M 14 - Rodzaj opakowania: zestaw mieszany - Przeznaczenie: Granit / Gres / Gres polerowany / Marmur / Płytki ceramiczne - Praca z udarem: nie - Praca na mokro: nie	
11	Dalmierz laserowy	Zasięg 0.05-80 m Dokładność pomiaru kątów 0.2° Funkcje pomiarowe pomiar odległości, pomiar pochylenia w dwóch płaszczyznach, powierzchnia, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, powierzchnia ścian, Pitagoras, Pitagoras złożony, funkcja trapezowa, tyczenie, timer Odporność IP54 Zasilanie akumulator Li-Ion, 25 000 pomiarów Wymiary 111 x 51 x 30 mm Masa 0.14 kg	2
12	Poziomica laserowa ze statywem	- Linie pionowe tworzą dwie płaszczyzny przecinające się pod kątem 90°. - Samopoziomuje się dzięki automatycznej amortyzacji kompensatora. - Żebrowana górna czasza wykonana z antypoślizgowego tworzywa (TPR)- zwiększona wytrzymałość, pewny chwyt i precyzyjne pozycjonowanie. - Mniejsze wizjery w celu lepszej ochrony przed uszkodzeniem soczewek lasera dzięki montowanym od wewnątrz szybkoom osłaniającym głowice. - Modułowa obudowa o zwiększonej odporności na uszkodzenia - Kompaktowy rozmiar dzięki zintegrowaniu wewnątrz obudowy baterii i układu ładowania. - Obrotowa konstrukcja w zakresie 0 - 360 stopni z obsługą ręczną oraz z pokrętkiem precyzyjnej regulacji. - Urządzenie sygnalizuje automatycznie wykroczenie poza zakres samopoziomowania ± 3 stopnie. - Użyteczna funkcja wzmocnienia mocy wiązki laserowej- tryb "OUTDOOR". - Wiązka lasera z funkcją wzmocnionych punktów pomocniczych. - Zakres roboczy urządzenia wynosi do 30 m, przy dokładności 1 mm/ 5 m. - Łatwy montaż na statywie 5/8".	2

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl



13	Statyw do niwelatora	Dane techniczne: <table><tr><td>Wysokość min</td><td>ok. 1,06 m</td></tr><tr><td>Wysokość maks.</td><td>ok. 1,70 m</td></tr><tr><td>Długość transp.</td><td>ok. 1,11 m</td></tr><tr><td>Ciężar</td><td>ok. 6,40 kg</td></tr><tr><td>Głowica statywu</td><td>płaska, okrągła, ø 168 mm</td></tr></table> Cechy charakterystyczne: zaciski mimośrodowe, pokrywa głowicy, pasek transportowy. Zastosowanie: niwelatory, teodolity budowlane, tachimetry, lasery obrotowe.	Wysokość min	ok. 1,06 m	Wysokość maks.	ok. 1,70 m	Długość transp.	ok. 1,11 m	Ciężar	ok. 6,40 kg	Głowica statywu	płaska, okrągła, ø 168 mm	1						
Wysokość min	ok. 1,06 m																		
Wysokość maks.	ok. 1,70 m																		
Długość transp.	ok. 1,11 m																		
Ciężar	ok. 6,40 kg																		
Głowica statywu	płaska, okrągła, ø 168 mm																		
14	Łata teleskopowa aluminiowa	Anodowana aluminiowa łata niwelacyjna Wszystkie odbiorniki laserowe i odbiornik STABILI mogą być dołączone. Nadaje się także do niwelatorów optycznych. Wysuw do 500 cm, skala do strona z podziałką w cm.	1																
15	Piła szablsta	<table><tr><td>Prędkość bez obciążenia</td><td>0 - 2700 skok/min</td></tr><tr><td>Głębokość cięcia w drewnie</td><td>230 mm</td></tr><tr><td>Głębokość cięcia w metalu</td><td>20 mm</td></tr><tr><td>Poziom hałasu</td><td>104 dB</td></tr><tr><td>Wartość emisji drgań ah</td><td>18 m/s²</td></tr><tr><td>Waga</td><td>3,6 kg</td></tr><tr><td>Zasilanie</td><td>sieciowe</td></tr><tr><td>Liczba akumulatorów</td><td>0</td></tr></table>	Prędkość bez obciążenia	0 - 2700 skok/min	Głębokość cięcia w drewnie	230 mm	Głębokość cięcia w metalu	20 mm	Poziom hałasu	104 dB	Wartość emisji drgań ah	18 m/s²	Waga	3,6 kg	Zasilanie	sieciowe	Liczba akumulatorów	0	2
Prędkość bez obciążenia	0 - 2700 skok/min																		
Głębokość cięcia w drewnie	230 mm																		
Głębokość cięcia w metalu	20 mm																		
Poziom hałasu	104 dB																		
Wartość emisji drgań ah	18 m/s²																		
Waga	3,6 kg																		
Zasilanie	sieciowe																		
Liczba akumulatorów	0																		
16	Szlifierka oscylacyjna	- Rodzaj zasilania: elektryczne - Moc: 190 W - Suw szlifujący: 2 mm - Walizka transportowa: nie - Regulacja obrotów: nie - Masa: 1,5 kg Wyposażenie podstawowe: - Uchwyt z workiem pyłowym - Płyta do tworzenia otworów 192989-7 - Papier szlifierski nr kat P-00452	2																
17	Lampa halogenowa na statywie	<table><tr><td>Moc</td><td>od 2 x 10W do 2 x 50W</td></tr><tr><td>Barwa światła</td><td>biała ciepła / naturalna / zimna</td></tr><tr><td>Strumień świetlny</td><td>od 2 x 800lm do 2 x 4000lm</td></tr><tr><td>Napięcie</td><td>230V</td></tr><tr><td>Trwałość</td><td>50 000 h</td></tr><tr><td>Klasa szczelności lampy</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Typ diody</td><td>SMD</td></tr><tr><td>Kolor obudowy</td><td>Czarno-żółty</td></tr></table>	Moc	od 2 x 10W do 2 x 50W	Barwa światła	biała ciepła / naturalna / zimna	Strumień świetlny	od 2 x 800lm do 2 x 4000lm	Napięcie	230V	Trwałość	50 000 h	Klasa szczelności lampy	IP65	Typ diody	SMD	Kolor obudowy	Czarno-żółty	1
Moc	od 2 x 10W do 2 x 50W																		
Barwa światła	biała ciepła / naturalna / zimna																		
Strumień świetlny	od 2 x 800lm do 2 x 4000lm																		
Napięcie	230V																		
Trwałość	50 000 h																		
Klasa szczelności lampy	IP65																		
Typ diody	SMD																		
Kolor obudowy	Czarno-żółty																		

*niepotrzebne skreślić

		Materiał obudowy Aluminium Materiał klosza Szkło Kąt świecenia 120° Zamiennik tradycyjnego oświetlenia od 2 x 80W do 2 x 400W Temperatura pracy - 30 / + 45 °C	
18	Agregat malarski	Obszary zastosowania prace malarskie Wydajność 1250 ml/min Zawartość zestawu dysza HEA 311 (do lakierów i impregnatów), dysza HEA 511 (do farb ściennych), filtry, wężyk 9 m, pistolet HEA Moc maksymalna 550 W Napięcie 230 V Maksymalne ciśnienie 110 bar	1
19	Rusztowanie aluminiowe	☐ Maksymalne obciążenie 150 kg/m2 ☐ Szczyble ram posiadają antypoślizgowy profil, który zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas wspinania się wewnątrz wieży ☐ Wszystkie 4 kółka (100 mm) wyposażone są w system podwójnych hamulców ☐ Łatwy montaż stabilizatorów dzięki ich unikatowemu kształtowi ☐ Łatwy montaż stężeń zapewnia specjalny mechanizm zatrząsków ☐ Średnica rur pionowych i poziomych wynosi 40 mm	1

2. Po wyłonieniu Wykonawców/ Wykonawcy w ramach niniejszego Zapytania o cenę, zobowiązani będą oni do dostarczenia Przedmiotu zamówienia, zgodnie z treścią złożonej oferty.

3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do podziału zamówienia w czasie oraz możliwej zmiany liczby sztuk a także ew. parametrów, zgodnie z zapotrzebowaniem.

3. Dopuszcza się składanie ofert częściowych.

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Po wyłonieniu Wykonawców/ Wykonawcy, Przedmiot zamówienia będzie musiał zostać dostarczony przez nich do Zamawiającego na wskazany adres: ZSP w Chojnie, Dworcowa 3, 74-500 Chojna. Koszty przesyłki/ dostarczenia Przedmiotu zamówienia (lub jego części – zgodnie ze złożoną ofertą) pokrywa w całości Wykonawca.

2. Zapłata za wykonanie Przedmiotu zamówienia (lub jego części – zgodnie ze złożoną ofertą) nastąpi w terminie do 14 dni od daty dostarczenia do Zamawiającego Przedmiotu zamówienia (lub jego części) oraz faktury/rachunku. Zapłata za wykonanie Przedmiotu zamówienia nastąpi przelewem na wskazany na fakturze/ rachunku numer konta.

3. Zapytanie o cenę nie stanowi przedmiotu zamówienia publicznego regulowanego ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2015 poz. 2164 ze zmianami).

Niniejsze zapytanie o cenę jest umieszczone: na tablicy ogłoszeń w siedzibie Zamawiającego Towarzystwo Wiedzy Powszechnej OR w Szczecinie, ulica Potulicka 16, oraz na stronie internetowej www.twp.szczecin.pl

4. Kryterium wyboru – 100% cena.

III. OPIS SPOSOBU SKŁADANIA OFERT

1. Oferty powinny być sporządzone na Formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik do niniejszego Zapytania o cenę.

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021, www.twp.szczecin.pl

Oferta musi zawierać:

- Pełną nazwę składającego ofertę oraz adres lub siedzibę, numer telefonu, nr NIP i Regon;
- Cenę oferty przedstawionej jako cena brutto (cena wyrażona w PLN tj. z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku);
- Cena podana w ofercie powinna uwzględniać wszystkie koszty związane z wykonaniem Przedmiotu zamówienia oraz warunkami stawianymi przez Zamawiającego;
- Osobę do kontaktu;
- Oferta musi być podpisana przez osobę lub osoby upoważnione.

VI. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA OFERT

1. Oferty można składać pocztą elektroniczną na adres: mdrewniok@twp.szczecin.pl, osobiście lub pocztą tradycyjną na adres: Biuro Projektu ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin do dnia 02.07.2018 r. do godz. 15.00.
2. Zamawiający może podjąć negocjacje ze składającym ofertę, który złożył najkorzystniejszą ofertę, w przypadku gdy cena najkorzystniejszej oferty dotycząca Przedmiotu zamówienia (lub jego części – zgodnie ze złożoną ofertą) przewyższy kwotę, którą Zamawiający może przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

FORMULARZ OFERTOWY

Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin

Wykonawca:

Adres.....

Tel./Fax.....

E-mail.....

NIP:

1. Oferuję wykonanie zamówienia:

Lp.	Nazwa	Specyfikacja	Ilość	Cena za ilość szt
1	Ręczna maszyna do cięcia płytek	Max.długość cięcia 63 cm Max.format płytki ciętej po przekątnej 44x44 cm max.grubość ciętej płytki 2,2cm Podwójne ograniczniki cięcia (prawo i lewostronne) Regulacja grubości ciętej płytki w ręczce bez walizki rączka pchająca	2	
2	Elektryczna maszyna do cięcia płytek	Silnik: elektryczny 230V Moc: 1100W (1,1kW) Średnica tarczy: 230 x 25,4 mm Pochylana głowka 0° - 45° Max głębokość cięcia przy 90°/45°: 45 mm/ 35 mm Max długość cięcia: 1200 mm Rozmiar stołu: 1200x565 mm w wersji GL Wymiary maszyny (dł. x szer. x wys.): 1860x600x1175mm Prędkość obrotowa: 2950 obr/min	1	
3	Kompaktowa maszyna do cięcia płytek	☐ Woltaż: 230 V ☐ Moc: 900 W ☐ Prędkość na biegu wolnym: 2950 /min ☐ Częstotliwość: 50 Hz ☐ Maksymalna moc pracy pod kątem 90°: 41 mm ☐ Maksymalna moc pracy pod kątem 45°: 20 mm ☐ Wymiary blatu: 500 x 400 mm ☐ Regulacja kąta cięcia: 0 - 45° ☐ Dysk diamentowy: 200 x 25,4 x 2,4 mm ☐ Gwarancja: 3 lata ☐ W skład przesyłki wchodzi: ostrze diamentowe (200 mm), pojemnik na wodę, szyna, ukośnica, klucz, okulary ochronne, zatyczki do uszu	2	
4	Szlifierka kątowa + zestaw tarcz 2 sz	☐ Moc [W]:840 ☐ Obroty:11000 obr./min. na biegu jałowym ☐ Tarcza [mm]:125 ☐ Wrzeciono:M14 ☐ Uchwyt:Uchwyt boczny ☐ Wyposażenie:Osłona tarczy 125mm, uchwyt boczny, kołnierz mocujący, nakrętka kołnierza, klucz do nakrętki kontraTyp zasilania: elektryczne	2	
5	Wiertarka	• Moment obrotowy: 10,8 Nm • Moc: 600 W • Prędkość obrotowa: 2800 rpm	3	

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

		• Walizka transportowa: nie • Typ uchwytu: samozaciskowy • Ilość biegów: 1 • Masa: 1,8 kg • Regulacja obrotów pokrętle: tak • Udar: tak • Max śred. mocowania wiertła: 13 mm • Silnik bezszczotkowy		
6	Szlifierka z wyciętnikiem	• Moc: 600 W • Prędkość obrotowa: 1500 rpm • Średnica talerza: 225 mm • Przyłącze do odsysania pyłu: tak • Masa: 3,2 kg • Typ / mocowanie krążka: Ø 225 mm, 0 otworów	1	
7	Odkurzacz przemysłowy	• Moc: 1200 W • Kategoria odpylania: M • Masa: 12,4 kg • Dodatkowe wyposażenie: tak • Pojemność zbiornika: 35 l • Praca bezworkowa: tak • Praca na mokro: tak	1	
8	Noże magnetyczne do płyt gipsowo – kartonowych	Nóż magnetyczny do cięcia płyt, przeznaczone do cięcia płyt gipsowo-kartonowych o grubości 9,5 mm, 12,5 oraz 15 mm. Za pomocą noża nacinąć można proste linie na płytach niemal dowolnego typu. Narzędzie to umożliwia ponadto wycinanie różnych kształtów, narożników oraz krzywizn. Cięcia te są także możliwe na wielu rodzajach płyt g-k do specjalnych zastosowań.	2	
9	Wkrętarka	• Typ zasilania: akumulatorowe • Udar: nie • Twardy moment obrotowy: 48 Nm • Napięcie akumulatora: 18 V • Pojemność akumulatora: 1,5 Ah • Ilość akumulatorów: 1 • Prędkość obrotowa: 1350 rpm • Ilość biegów: 2 • Masa: 1,5 kg • Walizka transportowa: tak • Silnik bezszczotkowy: nie	3	
10	Wycinarka do płytek (koronki)	• Średnica ø: 28 / 35 / 43 / 68 mm • Dł. robocza: 36 mm • Ilość w opakowaniu: 4 • Rodzaj uchwytu: M 14 • Rodzaj opakowania: zestaw mieszany • Przeznaczenie: Granit / Gres / Gres polerowany / Marmur / Płytki ceramiczne • Praca z udarem: nie • Praca na mokro: nie	1	
11	Dalmierz	Zasięg 0.05-80 m	2	

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

	laserowy	Dokładność pomiaru kątów0.2° Funkcje pomiarowepomiar odległości, pomiar pochylenia w dwóch płaszczyznach, powierzchnia, objętość, dodawanie, odejmowanie, pomiar ciągły, min/maks, powierzchnia ścian, Pitagoras, Pitagoras złożony, funkcja trapezowa, tyczenie, timer OdpornośćIP54 Zasilanieakumulator Li-Ion, 25 000 pomiarów Wymiary111 x 51 x 30 mm Masa0.14 kg												
12	Poziomica laserowa ze statywem	- Linie pionowe tworzą dwie płaszczyzny przecinające się pod kątem 90°. - Samopoziomuje się dzięki automatycznej amortyzacji kompensatora. - Żebrowana górna czasza wykonana z antypoślizgowego tworzywa (TPR)- zwiększona wytrzymałość, pewny chwyt i precyzyjne pozycjonowanie. - Mniejsze wizjery w celu lepszej ochrony przed uszkodzeniem soczewek lasera dzięki montowanym od wewnątrz szybkom osłaniającym głowice. - Modułowa obudowa o zwiększonej odporności na uszkodzenia - Kompaktowy rozmiar dzięki zintegrowaniu wewnątrz obudowy baterii i układu ładowania. - Obrotowa konstrukcja w zakresie 0 - 360 stopni z obsługą ręczną oraz z pokrętkiem precyzyjnej regulacji. - Urządzenie sygnalizuje automatycznie wykroczenie poza zakres samopoziomowania ± 3 stopnie. - Użyteczna funkcja wzmocnienia mocy wiązki laserowej- tryb "OUTDOOR". - Wiązka lasera z funkcją wzmocnionych punktów pomocniczych. - Zakres roboczy urządzenia wynosi do 30 m, przy dokładności 1 mm/ 5 m. - Łatwy montaż na statywie 5/8".	2											
13	Statyw do niwelatora	Dane techniczne: <table><tr><td>Wysokość min</td><td>ok. 1,06 m</td></tr><tr><td>Wysokość maks.</td><td>ok. 1,70 m</td></tr><tr><td>Długość transp.</td><td>ok. 1,11 m</td></tr><tr><td>Ciężar</td><td>ok. 6,40 kg</td></tr><tr><td>Głowica statywu</td><td>płaska, okrągła, ø 168 mm</td></tr></table> Cechy charakterystyczne: zaciski mimośrodowe, pokrywa głowicy, pasek transportowy. Zastosowanie: niwelatory, teodolity budowlane, tachimetry, lasery obrotowe.	Wysokość min	ok. 1,06 m	Wysokość maks.	ok. 1,70 m	Długość transp.	ok. 1,11 m	Ciężar	ok. 6,40 kg	Głowica statywu	płaska, okrągła, ø 168 mm	1	
Wysokość min	ok. 1,06 m													
Wysokość maks.	ok. 1,70 m													
Długość transp.	ok. 1,11 m													
Ciężar	ok. 6,40 kg													
Głowica statywu	płaska, okrągła, ø 168 mm													

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl

14	Łata teleskopowa aluminiowa	Anodowana aluminiowa łata niwelacyjna Wszystkie odbiorniki laserowe i odbiornik STABILI mogą być dołączone. Nadaje się także do niwelatorów optycznych. Wysuw do 500 cm, skala do strona z podziałką w cm.	1	
15	Piła szablsta	Prędkość bez obciążenia 0 - 2700 skok/min Głębokość cięcia w drewnie 230 mm Głębokość cięcia w metalu 20 mm Poziom hałasu 104 dB Wartość emisji drgań ah 18 m/s ² Waga 3,6 kg Zasilanie sieciowe Liczba akumulatorów 0	2	
16	Szlifierka oscylacyjna	- Rodzaj zasilania: elektryczne - Moc: 190 W - Suw szlifujący: 2 mm - Walizka transportowa: nie - Regulacja obrotów: nie - Masa: 1,5 kg Wypożyczenie podstawowe: - Uchwyt z workiem pyłowym - Płyta do tworzenia otworów 192989-7 - Papier szlifierski nr kat P-00452	2	
17	Lampa halogenowa na statywie	Moc od 2 x 10W do 2 x 50W Barwa światła biała ciepła / naturalna / zimna Strumień świetlny od 2 x 800lm do 2 x 4000lm Napięcie 230V Trwałość 50 000 h Klasa szczelności lampy IP65 Typ diody SMD Kolor obudowy Czarno-żółty Materiał obudowy Aluminium Materiał klosza Szkło Kąt świecenia 120° Zamiennik tradycyjnego oświetlenia od 2 x 80W do 2 x 400W Temperatura pracy - 30 / + 45 °C	1	
18	Agregat malarski	Obszary zastosowania prace malarskie Wydajność 1250 ml/min Zawartość zestawu dysza HEA 311 (do lakierów i impregnatów), dysza HEA 511 (do farb ściennych), filtrów, wąż 9 m, pistolet HEA Moc maksymalna 550 W Napięcie 230 V Maksymalne ciśnienie 110 bar	1	

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl



19	Rusztowanie aluminiowe	☐ Maksymalne obciążenie 150 kg/m ² ☐ Szczeble ram posiadają antypoślizgowy profil, który zapewnia dodatkowe bezpieczeństwo podczas wspinania się wewnątrz wieży ☐ Wszystkie 4 kółka (100 mm) wyposażone są w system podwójnych hamulców ☐ Łatwy montaż stabilizatorów dzięki ich unikatowemu kształtowi ☐ Łatwy montaż stężeń zapewnia specjalny mechanizm zatrząsków ☐ Średnica rur pionowych i poziomych wynosi 40 mm	1	
Razem	-	-	Cena łączna:	

Podpisano:

.....
(podpis przedstawiciela Wykonawcy)

*niepotrzebne skreślić

Projekt realizowany w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój na lata 2014-2020
Wykonawcą projektu jest Towarzystwo Wiedzy Powszechnej Oddział Regionalny w Szczecinie, ul. Potulicka 16, 70-952 Szczecin, tel.: 91 4480021,
www.twp.szczecin.pl