



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

## OPIS PREDMIOTU ZAWÓWIENIA

Część I: Sprzęt budowlany i elektronarzędzia należy dostarczyć do niżej wymienionych szkół/  
lokalizacji

<b>Zadanie 1 – sprzęt/ Zestaw combo</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
<b>Wkrętarka</b>		
Typ zasilania: Akumulatorowy		
Napięcie: 18 V		
Moment obrotowy: 70 Nm		
Rozmiar uchwytu wiertarskiego: 1,5 - 13 mm		
Typ główki: Metalowy		
Prędkość obrotowa: 0 - 550 / 2000 obr/min		
Udar: Tak		
Ilość biegów: 2		
Lampka LED: Tak		
Typ silnika: Bezszczotkowy		
<b>Szlifierka</b>		
Napięcie: 18 V		
Moc użyteczna: 800 W		
Prędkość bez obciążenia: 9000 obr/min		
<b>Młotowiertarka sds</b>		
Uchwyt: SDS-Plus		
Napięcie: 18 V		
Moc użyteczna: 400 W		
Energia udaru (pomiar wg EPTA 05/2009): 2,1 J		
Prędkość bez obciążenia: 0-1100 obr/min		
Częstość ударów: 0-4600 ud/min		
Maks. śr. wiercenia w betonie: 24 mm		
Maks. średnica wiercenia [Drewno]: 26 mm		
Maks. średnica wiercenia [Metal]: 13 mm		
Masa: 2.5 kg		
Długość: 301 mm		
Wysokość: 202 mm		
Szerokość: 85 mm		
<b>Zakrętarka udarowa</b>		
Napięcie: 18 V		
Maks. moment obrotowy: 205 Nm		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Kompatybilny z Tool Connect: PL No		
Moc użyteczna: 400 W		
Prędkość bez obciążenia: 0-1000, 0-2800, 0-3250 obr/min		
Częstotliwość udaru: 0 - 3800 ud/min		
Maks. średnica śruby: TBC		
Końcówka wrzeciona: 6.35mm (1/4")		
Masa: 0.94 kg		
<b>Pilarka tarczowa</b>		
Napięcie 18 V		
Średnica piły 165 x 20 mm Moc użyteczna 460 W		
Prędkość bez obciążenia 3700 obr/min		
Maks. kąt odchylenia od pionu 50 °		
Maks. głęb. cięcia przy 90° 55 mm		
Maks. głęb. cięcia przy 45° 42,1 mm		
Masa 3,8 kg		
<b>Wyrzynarka akumulatorowa</b>		
Liczba skoków: 0-3000 /min		
Masa: 3,10 kg		
Max. grubość drewna: 135,00 mm		
Max. grubość stali: 10,00 mm		
Napięcie akumulatora: 18V		
Wielkość skoku: 26,00 mm.		
<b>Klucz udarowy 1/2"</b>		
zasilanie - akumulator 18V/Li-Ion		
maks. moment obrotowy - 203Nm		
obroty - 0-2.300obr/min		
częstotliwość udaru - 0-2.700ud/min		
maks. średnica wkręta - M16		
końcówka wrzeciona - 1/2" (12,7mm)		
waga - 1,62kg		
<b>Piła Szablsta</b>		
Technologia akumulatorów: XR Li-Ion		
Napięcie: 18 V		
Częstość suwów bez obciążenia: 0-2900 suwów/min		
Długość skoku: 28,6 mm		
Maks. zdolność cięcia w drewnie: 300 mm		
Zakres cięcia (profile stalowe i rury): 100 mm		
Zakres cięcia w PCW: 160 mm		
<b>Latarka akumulatorowa</b>		
Technologia akumulatorów: XR Li-Ion		
Napięcie zasilania: 18 V		
Typ żarówki: LED		
Strumień światła: 300-1000 lm		
Klasa ochrony: IP54		
<b>Urządzenie wielofunkcyjne</b>		
Częstotliwość oscylacji na biegu jałowym 0-20000 /min		
Masa 1,06 kg		
Napięcie akumulatora 18,00 V		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Technologia akumulatorów XR Li-Ion		
Moc użyteczna 300 W		
Typ włącznika Podwójny z regulacją prędkości		
<b>Szlifierka oscylacyjna</b>		
Typ akumulatorów: Li-Ion XR 18V		
Typ silnika: Bezszczotkowy		
Typ szlifierki: Oscylacyjna		
Ilość biegów: 7 (płynna regulacja)		
Prędkość obrotowa: 8000 - 13500 osc./min		
Ruch stopy szlifierskiej: 1,6mm		
Wymiary stopy szlifierskiej: 108x115mm		
<b>Opalarka akumulatorowa</b>		
Przepływ powietrza 109-190 l/min.		
Temperatura powietrza 290-530 °C		
Waga 0,5 kg		
Zasilanie akumulatorowe		
Napięcie 18 V		
Akumulator 5Ah – 5 szt		
Akumulator 2Ah –		
Ładowarka – 2 szt		
Walizki (na narzędzia) – 5 szt		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 2– sprzęt/ agregat malarsko-szpachlarski</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Pobór mocy: 3000 W, silnik bezszczotkowy		
Zasilanie: 230 V / 50 Hz		
Wydajność pompy: max. 5 L / min		
Ciśnienie regulowane elektronicznie: max. 3290PSI / 227bar		
Dysza w zestawie: 517, 521, 525, 531		
Max. rozmiar dyszy: 1 pistolet – 0,035", 2 pistolety – 0,025"		
Długość węża: 15 m		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		



<b>Zadanie 3– sprzęt/ : szlifierka do suchej zabud. (żyrafa)</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Moc silnika 550 W		
Prędkość obrotowa od 340 do 910 obr/min (regulowana płynnie)		
Średnica talerza szlifierskiego 215 mm		
Ciężar urządzenia 4,8 kg		
Funkcja obróbki sufitu		
Walizka narzędziowa z tworzywa sztucznego		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 4 – sprzęt/ odkurzacz przemysł.</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Dysza do fug		
Filtr płaski fałdowany		
Wąż 5 m		
Worek na pył		
Zestaw dysz podłogowych		
Złączka kątowa		
Dodatkowe gniazdo: Tak		
Kategoria odpylania: L		
Otrząsacz: Tak		
Praca bezworkowa: Tak		
Moc [W]: 1200		
Pojemność pojemnika/worka: 35 l		
Praca na mokro: Tak		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Zadanie 5– sprzęt/ wkrętarka z podajnikiem</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Maks. liczba obrotów 4000,00 /min		
Napięcie akumulatora 18,00 V		
Prędkość obr. na biegu jałowym 0-4000 obr./min		
Walizka		
2 akumulatory BL1830		
Ładowarka DC18RC		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 6– sprzęt/ podnośnik do płyt g-k</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Pionowy wysięg: 145-334cm		
Wymiar stelażu roboczego: 91x128cm		
Wymiar płyty: od 91x290cm do 122x488cm		
Maksymalna masa płyty: 68kg		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 7– sprzęt/ laser liniowy zielony</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Kolor wiązki lasera: zielona		
Projekcja: 2 linie		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Zasięg pracy: do 15 m $\pm$ 0,3 mm/m		
Ochrona przed pyłem i wodą: IP64		
Zakres automatycznego poziomowania: $\pm$ 4°		
Zasilanie: 4 baterie 1,5 V LR6 (AA)		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 8– sprzęt/ piła łańcuchowa akumulatorowa</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Silnik: bezszczotkowy		
Długość prowadnicy: 40,00 cm		
Liczba cięć z 1 naładowania: 130,00		
Napięcie akumulatora: 54,00 V		
Pojemność akumulatora: 3,00 Ah		
Pojemność oleju: 120,00 ml		
Prąd ładowania: 8,00 A		
Wymienny akumulator: Tak		
Włącznik z blokadą: Tak		
Wziernik kontroli poziomu oleju: Tak		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 9 – sprzęt/ gwoździarka</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Typ silnika: bezszczotkowy		
Napięcie akumulatora: 18 V		
Typ akumulatorów: Li-Ion XR		
Akumulatorów w zestawie: 2x 5,0 Ah		
Pojemność akumulatora: 5,0 Ah		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Średnica gwoźdź: 2,6-3,7 mm		
Długość gwoździ: 13-57 mm		
Kąt pochylenia magazynka: 15°		
Pojemność magazynka: 30 gwoździ		
Walizka		
Ładowarka		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
<b>Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania</b>		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
<b>Instrukcja użytkowania w języku polskim</b>		

<b>Zadanie 10– sprzęt/ zestaw wiertel i bitów 212 elem.</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
44 wiertła do miękkiego metalu: 1-10 mm		
13 wiertel do miękkiego muru,cegły: 3-10 mm		
8 wiertel do drewna: 3-10 mm		
6 płaskich wiertel do drewna 10-25 mm		
40 bitów 50 mm		
60 bitów 25 mm		
20 kluczy nasadowych		
Pogłębiacz stożkowy 12.7		
Magnetyczny uchwyt do bitów 60 mm		
4 ograniczniki głębokości		
Klucz imbusowy do ograniczników głębokości wiercenia		
Miernik średnicy wiercenia		
4 otwornice		
Adapter do otwornic		
2 punktaki: 1,5/2,5 mm		
Uchwyt do bitów z elastycznym trzonkiem 150 mm		
Uchwyt do bitów z końcówką magnetyczną		
Walizka		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
<b>Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania</b>		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
<b>Instrukcja użytkowania w języku polskim</b>		

<b>Zadanie 11– sprzęt/ zestaw kluczy nasadowych 108 elem.</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Zestaw 1/4"		
Uchwyt zapadkowy z głowicą w kształcie gruszki		
8 nasadek sześciokątnych SAE: 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32",		
8 nasadek sześciokątnych: 4 mm, 5 mm, 6 mm, 7 mm, 8 mm, 9 mm, 10 mm, 11		
4 głębokie nasadki sześciokątne SAE: 11/32", 3/8", 7/16", 1/2"		
4 głębokie nasadki sześciokątne: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm		
Przedłużka 3"		
Zestaw 3/8"		
Uchwyt zapadkowy z głowicą w kształcie gruszki		
7 nasadek sześciokątnych SAE: 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"		
8 nasadek sześciokątnych: 10 mm, 11 mm, 12 mm, 13 mm, 14 mm, 15 mm, 16		
4 głębokie nasadki sześciokątne SAE: 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"		
4 głębokie nasadki sześciokątne: 14 mm, 15 mm, 16 mm, 17 mm		
Przedłużka 3"		
Końcówki		
Nasadki na końcówki SAE: 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32		
22 końcówki z pokrowcem do przechowywania		
przejściówka do nasadek 3/8"-1/4"		
28 kluczy sześciokątnych		
Wkrętak uniwersalny z wygodnym uchwytem		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 12– sprzęt/ rusztowanie aluminiowe</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Parametry: Wymiary podestu 60 x 190 cm		
Szerokość ram pionowych po zewnętrznej stronie 74 cm		
Rusztowanie jezdne ma średnice rur 50 mm		
Rusztowanie wyposażone w koła jezdne o średnicy 125 mm wyposażone w		
Opcjonalnie rusztowanie można rozbudować do maksymalnej wysokości		
Rusztowanie spełnia normę DIN EN 1004		
Nośność 200 kg/m2 (grupa rusztowań 3)		
Rusztowanie jezdne testowane przez TUV		
Podesty robocze są wyłożone sklejką antypoślizgową		
Regulacja podestu co 28 cm		





<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		
<b>Zadanie 13– sprzęt/ pilarka ukośna</b>		
Ilość: 1 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Średnica tarczy pilarskiej: 305 mm		
Ustawienie kąta: 48 ° L / 48 ° P		
Ustawienie nachylenia: 47 ° L / 2 ° P		
Średnica otworu tarczy: 30 mm		
Moc nominalna: 1800 W		
Wydajność cięcia przy 0°: 95 x 150 mm		
Wydajność cięcia przy 45°: 95 x 90 mm		
Prędkość obrotowa bez obciążenia: 3.800 min-1		
Wysokość cięcia stolarskiej pilarki tarczowej: 51 mm		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 14– sprzęt/ stół do ukośnicy</b>		
Ilość: 1 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Wymiary: 260 x 94.7 cm		
Nośność: 160 kg		
Waga: 19.6 kg		
Składany: Tak		
Materiał stelażu: Stal		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 15– sprzęt/ nożyce do blachy</b>		
---	--	--



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Ilość: 4 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Waga: 430 gram		
Wymiary: 9.1 x 30.7 x 2.8 cm		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 16– sprzęt/ szczypce do łączenia profili</b>		
<b>Ilość: 4 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Wygodna ergonomiczna dwu kompozytowa rękojeść zapewniająca pewny		
Długość całkowita szczypiec wynosi 260mm		
Wykonane ze stali CRV.		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 17– sprzęt/ poziomicą 200 cm</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Dokładność pomiaru: 0,5 mm/m = 0,029°		
Pogrubione ścianki – większa ochrona		
Przetłoczenia – większa sztywność i pewny chwyt		
Soczewka powiększająca		
Bryła z akrylu		
Brak ostrych krawędzi		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Instrukcja użytkowania w języku polskim

Zadanie 18– sprzęt/ poziomica 100 cm		
Ilość: 2 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Dokładność pomiaru: 0,5 mm/m = 0,029°		
Pogrubione ścianki – większa ochrona		
Przetłoczenia – większa sztywność i pewny chwyt		
Soczewka powiększająca		
Bryła z akrylu		
Brak ostrych krawędzi		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

Zadanie 19– sprzęt/ poziomica 40 cm		
Ilość: 2 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Dokładność pomiaru: 0,5 mm/m = 0,029°		
Pogrubione ścianki – większa ochrona		
Przetłoczenia – większa sztywność i pewny chwyt		
Soczewka powiększająca		
Bryła z akrylu		
Brak ostrych krawędzi		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

Zadanie 20– sprzęt/ kątownik budowlany 40x60		
Ilość: 2 szt.		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Materiał: aluminium		
Długość: 60 cm		
Szerokość: 40 cm		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
<b>Instrukcja użytkowania w języku polskim</b>		

<b>Zadanie 21– sprzęt/ spoiner do płyt g-k</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Pojemność zbiornika na masę szpachlową: ok. 2.2L / 2.5kg		
Obsługa taśmy papierowej o szerokości 50 mm, szpula do 150 mb		
Dwustronny aplikator do łączeń płaskich i do łączeń narożnych		
Przekładka do regulacji przepływu masy		
Dwa regulowane uchwyty dla prawo- i leworęcznych		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
<b>Instrukcja użytkowania w języku polskim</b>		

<b>Zadanie 22– sprzęt/ szczudła robocze</b>		
<b>Ilość: 2 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Maks. ładowność: 103 kg		
Regulowana wysokość: 45,7-76,2 cm		
Odpowiedni rozmiar stopy: 27-29 cm		
Rozmiar produktu (wys. x dł. x szer.): 82,5 x 28 x 13,5 cm		
Materiał ramy: stop aluminium		
Materiał podstawowy: guma		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 23– sprzęt/ przykładnica do cięcia płyt g-k</b>		
Ilość: 2 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Maksymalna grubość cięcia: 12,5 mm		
Maksymalna głębokość cięcia: 20 - 625 mm		
Wymiary (dł. x szer. x wys.): 370 x 165 x 760 mm		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 24– sprzęt/ przecinarka do glazury 1500w</b>		
Ilość: 1 szt.		
Lokalizacja: ZSP Zakliczyn		
Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.( Monter systemów suchej zabudowy)		
Minimalne wymagania Zamawiającego:		
<b>Opis techniczny:</b>		
Zasilanie: 230V		
Moc: 1500W		
Wymiary tarczy: 250x25,4mm		
Prędkość obrotowa: 2950obr./min		
Max. głębokość cięcia pod kątem 90°: 80mm		
Max. głębokość cięcia pod kątem 45°: 60mm		
Max. długość cięcia: 1200mm		
Głowica wychylna: 0-45°		
Wymiary stołu: 1200x565mm		
Wymiary: 1860x600x1170mm		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Zadanie 25– sprzęt/ zagęszczarka płytowa</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.(brukarz)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
silnik o mocy 6.9 KM		
Koła transportowe w zestawie		
Możliwość pracy do przodu i do tyłu		
Siła zagęszczania 30 kN		
Wymiary płyty 70 X 40 cm		
Ciężar 160 kg		
Rewers hydrauliczny		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 26– sprzęt/ giętarka mechaniczna do prętów</b>		
<b>Ilość: 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: ZSP Zakliczyn</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni bud.(zbrojarz)</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
zasilanie 380 V		
masa 365 kg		
moc 3 kW		
min/max. pręt zbrojeniowy: 4 / 42 mm		
prędkość obrotu tarczy - 12 r / min.		
sterowanie za pomocą nożnego przycisku lub za pom. przyc. na obud.		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
<b>Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....</b>		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 27– sprzęt/ Wkrętarka akumulatorowa- zestaw z baterią i ładowarka</b>		
<b>Ilość: 10 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: CKZiU Tuchów</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni elektrycznej</b>		



Fundusze Europejskie  
dla Małopolski

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Udar		
Napięcie 12V		
Pojemność akumulatora minimum 2Ah		
Moment obrotowy 11Nm		
Max prędkość obrotowa 1 bieg 400 obr / min		
Max prędkość obrotowa 2 gi bieg 1300 obr / min		
Liczba zakresów momentów obrotowych 20		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		

<b>Zadanie 27– sprzęt/ palnik i uchwyt spawalniczy</b>		
<b>Ilość: po 1 szt.</b>		
<b>Lokalizacja: CKZiU Tuchów</b>		
<b>Przeznaczenie: Wyposażenie pracowni spawalniczej</b>		
<b>Minimalne wymagania Zamawiającego:</b>		
<b>Opis techniczny:</b>		
Palnik WIG a-LTG 2600-UD, 4 m Lorch 513.7604.3 - <b>1 szt.</b>		
Uchwyt spawalniczy Lorch 503.1500.4 – <b>1 szt.</b>		
<b>Dodatkowe wymagania:</b>		
Posiada certyfikat CE /równoważny dokument dopuszczenia do użytkowania		
Oferuję okres gwarancji w wymiarze .....		
Instrukcja użytkowania w języku polskim		