

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

przedmiotem zamówienia jest zakup urządzeń i narzędzi przeznaczonych na nagrody dla laureatów konkursów o tematyce bhp w gospodarstwie rolnym wraz z dostawą do Oddziału Regionalnego KRUS w Poznaniu.

Wymagania:

1. **Zestaw narzędziowy 1/2" 25 części** (np. YATO YT-38741) – **127 sztuk**
2. **Dmuchawa-odkurzacz do liści 3000W** (np. YT-85182) -- **127 sztuk**
3. **Zestaw multinarzędziowy 1/2"+1/4" kluczy nasadowych 55 elementy**, (np. Stalco S-54011) – **126 sztuk**
4. **Spawarka inwerterowa z walizką + przyłbica** (np. Weldman DT-103014+P) – **24 szt.**
5. **Zestaw combo wiertarko-wkrętarka + szlifierka kątowna + torba** (np.Stanley Fatmax ST-SFMCK471D2S-QW) – **5 sztuk**
6. **Wiertarko-wkrętarka udarowa akumulatorowa 18V** (np. MAKITA DHP485FJX1) – **5 szt.**
7. **Myjka ciśnieniowa 2100W 150 Bar** (np. Dewalt DW-DXPW002M-E) – **5 szt.**
8. **Pilarka ukosowa+ tarcza** (np. METABO-KGS305M) – **4 szt.**
9. **Podkaszarka elektryczna 450W teleskopowa** (np. Makita MAK-UR3000) – **1 szt.**
10. **Kosiarka spalinowa** (np. Faworyt Pro MP51 SH) – **1 szt.**

Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny, oryginalny i sprawny technicznie i nie może nosić śladów uszkodzeń zewnętrznych oraz uprzedniego użytkowania.

1. **Zestaw narzędziowy 1/2" 25 części – 127 sztuk**

Składający się z 25 elementów zestaw narzędzi umożliwia precyzyjną pracę w trudno dostępnych miejscach i wymagającą dużych obciążeń. Jako materiał do wykonania kluczy nasadowych i napędu nasadek wykorzystano wytrzymałą stal chromowo-wanadową CrV 50BV3. Dzięki wyposażeniu nasadek w system AS-Drive maksymalny moment zwiększono o 25 proc., oprócz tego zabezpiecza on śrubę przed uszkodzeniem. Nasadki wykonano metodą kucia matrycowego i poddano kalibracji. Dostępne w zestawie grzechotki mają rękojeść trójkomponentową oraz 72 zęby, a skok roboczy wynosi 5°. Cały zestaw dostępny jest w czarnej walizce, która zabezpiecza narzędzia i umożliwia ich komfortowe przenoszenie.

Dane techniczne:

- Rozmiar nasadki: 10-32 mm
- Materiał: CrV6140, CrV50BV30
- Rozmiar: 1/2 cal
- Ilość elementów: 25 szt



2. Dmucha-odkurzacz do liści 3000W - 127 szt.

- Urządzenie służy do usuwania liści z chodników, podjazdów oraz terenów zielonych
- Zależnie od wyboru użytkownika może być mocną dmuchawą lub odkurzaczem
- Wybór funkcji ustawiany jest w bardzo łatwy sposób przełącznikiem przy koszu
- Zasysane liście są rozdrabniane w turbinie podczas odkurzania (stopień rozdrobnienia 15:1)
- To oszczędza miejsce w worku oraz ułatwia późniejsze kompostowanie
- Usuwanie liści z worka jest wygodne dzięki wszytemu zamkowi
- Końcówka rury ssącej wyposażona jest w kółka umożliwiające prowadzenie urządzenia podczas odkurzania
- Pasek na ramię odciąża ręce użytkownika podczas przemieszczania się
- Otwierany otwór rewizyjny umożliwia łatwe czyszczenie wnętrza dmuchawy z resztek mokrych liści lub innych niepożądanych przedmiotów zassanych przez urządzenie
- Regulacja prędkości obrotowej pozwala dostosować siłę nadmuchu do stanu sprzątanых liści
- Mokre, sklejone ze sobą liście wymagają większego nadmuchu w porównaniu do liści drobnych i wysuszonych
- Dzięki zasilaniu prądem sieciowym urządzenie jest wydajne i lekkie. Jest także cichsze w porównaniu do modeli spalinowych
- Korpus wykonany z tworzywa sztucznego jest lekki, wytrzymały i łatwy do czyszczenia

Cechy:

- 3 funkcje: dmuchawa, odkurzacz, rozdrabnianie liści
- Regulowana prędkość obrotowa silnika
- Funkcja kompresowania objętości odkurzanych liści 15:1

- Regulowany pasek na ramię
- Worek z zamkiem ułatwiającym opróżnianie

Dane techniczne:

- Moc: 3000 W
- Obroty: 11500-15500 min⁻¹
- Wydajność nadmuchu: 10-16 m³/min
- Prędkość wydmuchiwanego powietrza: 100-300 km/h
- Napięcie: 230-240 V a.c.
- Częstotliwość: 50 Hz
- Pojemność worka: 45 l
- Elektronicznie regulowana prędkość obrotowa: tak
- Klasa izolacji elektrycznej: II
- Stopień ochrony: IPX0
- Ciśnienie akustyczne: 90.8 ± 3.0 dB(A)
- Moc akustyczna: 102.3 ± 2.1 dB(A)
- Drgania: 2.702 ± 1.5 m/s²
- Masa: 3.8 kg

W skład kompletu wchodzi:

- Dmuchawa YT-85182
- Dysza
- Worek



3. Zestaw multinarzędziowy 1/2"+1/4" kluczy nasadowych 55 elementów – 126 sztuk

Zestaw kluczy nasadowych i płasko oczkowych 55 elementów 1/4" i 1/2" oraz kluczy płasko oczkowych w opakowaniu z tworzywa sztucznego. Komplet kluczy wykonanych z wytrzymałej stali chromowo-wanadowej. Zestaw dostarczany jest w dedykowanej walizce z tworzywa sztucznego.

Cechy:

- Nasadki, bity, klucze i akcesoria wykonane z wysokogatunkowej stali stopowej chromowo-wanadowej odporne na odkształcenia
- Zapakowane w wytrzymałą walizkę z tworzywa sztucznego z przegrodami na poszczególne narzędzia
- Nasadki doskonale skalibrowane, odznaczają się odpornością na ścieranie i wysoką wytrzymałością mechaniczną.
- Grzechotki z płynnym, siedemdziesięciodwu stopniowym mechanizmem zapadkowym umożliwiającym pracę w miejscach trudno dostępnych.

Dane techniczne:

- Nasadki 1,4": 8,9,10,11,12,13mm
- Nasadki 1/2": 10,11,12,13,15,17,19,22,24,27mm
- Bity torx 1/4": T10:15,20,25,27,30,40,
- Bity PH 1/4":1,2,3
- Bity płaskie 1/4":3,4,5,6,
- Młotek 400g
- Kombinerki
- Klucze płasko-oczkowe: 10,12,13,14,15,17 mm
- Szcypce nastawne
- Wkrętaki PH1 38mm, FD5 38mm, PH2 100mm, FD6 100mm, PZ2 150mm
- Klucze imbus 1.5,2,3,4 mm
- Rękojeść z grzechotką 1/2" 72T
- Rękojeść 1/4"
- Przedłużka 1/2" 125 mm
- Przedłużka przegubowa 1/2"
- Prowadnica do bitów 1/4"
- Klucz do świec 1/2" 16,21mm



4. **Spawarka inwerterowa z walizką + przyłbica – 24 szt.**

Spawarka inwerterowa ARC 207 posiadająca funkcje:

- HOT START (gorący start): zwiększa prąd spawania przy zajarzaniu łuku celem ułatwienia zapłonu elektrody
- ARC FORCE (dynamika łuku): skraca długość łuku podczas zwiększania prądu spawania optymalizując przenoszenie kropli roztopionej elektrody na spawany materiał, zapobiegając wygaszeniu łuku podczas zetknięcia elektrody ze spawanym materiałem
- ANTI STICK: ogranicza prąd spawania zapobiegając przyklejaniu się elektrody do spawanego materiału

Spawarka inwerterowa ARC 207 może spawać metodą TIG po podłączeniu uchwytu z zaworem gazowym. Dotykowe zajarzenie łuku spawalniczego wskutek potarcia elektrodą wolframową o spawany materiał (TIG Scratch). Mała i lekka konstrukcja sprawia, że spawarka inwerterowa ARC 207 do spawania elektrodami otulonymi prądem stałym (DC) ma zastosowanie w pracach naprawczych w warunkach warsztatowych jak i w pracach wykonywanych w terenie. Transport ułatwia wyposażenie spawarki w solidny pasek naramienny.

Dane techniczne:

- Typ urządzenia ARC 207
- Napięcie zasilania [V] 230
- Napięcie prądu jałowego [V] 56
- Zakres regulacji prądu spawania [A] 20-200

- Średnica elektrody [mm] 2-4
- Klasa ochrony [IP] 21
- Wymiary [cm] 38×12,5×24
- Waga [kg] 5,5

W skład kompletu wchodzi:

- Przewód 2m z uchwytem elektrody 200A (DX25)
- Przewód 1,6m z zaciskiem masy 300A (DX25)
- Tarcza spawalnicza
- Przewód zasilający 2m z wtyczką 230V
- Walizka
- Przyłbica samościeniająca



5. **Zestaw combo wiertarko-wkrętarka + szlifierka kątowna + torba – 5 sztuk**

Zestaw COMBO Fatmax V20, wiertarko-wkrętarka SFMCD700(50Nm) + szlifierka kątowna SFMCG400(125mm), 2x2.0Ah, torba SFMCK471D2S-QW STANLEY.

Zestaw elektronarzędzi Stanley Fatmax SFMCK471D2S to 2-częściowy zestaw elektronarzędzi 18V z serii STANLEY®FATMAX V20, który zawiera wiertarko-wkrętarkę oraz szlifierkę kątowną wraz zestawem zasilającym, składającym się z dwóch akumulatorów 2Ah, ładowarki i miękkiej torby,

Wiertarko-wkrętarka SFMCD700:

- Dzięki udoskonalonej technologii akumulatorowej, brakowi efektu pamięci i minimalnemu poziomowi samoczynnego rozładowywania, litowo-jonowy akumulator V20 jest gotowy do pracy, kiedykolwiek zechcesz i gdziekolwiek musisz działać, a dodatkowo zapewnia dłuższą pracę narzędzia
- Wbudowany wskaźnik stanu naładowania pozwala na wygodne monitorowanie stanu naładowania akumulatora

- Silnik o dużej mocy zapewniający do 1500 obr./min i 50 Nm momentu obrotowego do sprawnego wiercenia i wkręcania wkrętów w drewno, metal i tworzywa sztuczne
- 24 ustawienia sprzęgła do regulacji głębokości wkręcania elementu złącznego
- Dwubiegowa przekładnia z biegami 0-350/0-1500 obr./min zapewnia lepsze panowanie nad wykonywanym zadaniem
- Wbudowane oświetlenie robocze LED zapewnia lepszą widoczność we wszystkich warunkach pracy
- Bezkluczykowy uchwyt narzędziowy pozwala na łatwą wymianę końcówek narzędziowych

Dane techniczne:

- Napięcie zasilania: 18V
- Technologia akumulatorów: Li-Ion
- Prędkość bez obciążenia: 1,500obr/min
- Maks. moment obrotowy: 50Nm
- Seria: V20

Szlifierka kątowna SFMCG400:

- Czyste i sprawne cięcie wgłębne, docinanie na wymiar, precyzyjne szlifowanie w ciasnych miejscach, usuwanie zaprawy, zdrapywanie starej farby lub starego kleju i wiele innych zadań
- Wydajny silnik szczotkowy o dużej mocy generuje 8500 obr./min do szybkiego radzenia sobie z wymagającymi zadaniami
- Obudowa przekładni z odlewanego metalu rozprasza ciepło podczas długiej pracy
- 3 położenia uchwytu zapewniają wygodę i panowanie nad narzędziem
- Włacznik z blokadą w pozycji włączonej ogranicza zmęczenie podczas długiej pracy

Dane techniczne:

- Maks. średnica tarczy: 125mm
- Napięcie zasilania: 18V
- Silnik szczotkowy
- Seria: V20
- Prędkość bez obciążenia: 8,500obr/min
- Rozmiar wrzeciona: 14mm

W skład kompletu wchodzi:

- Wiertarko-wkrętarka SFMCD700
- Szlifierka kątowna SFMCG400
- Akumulator 2x2Ah
- Torba



6. Wiertarko-wkrętarka udarowa akumulatorowa 18V – 5 szt.

Najważniejsze cechy i wyposażenie

Silnik: Brushless (bezsztotkowy) – wyższa efektywność i mniejsze zużycie

Zasilanie: akumulatorowe 18 V (Makita LXT)

Baterie w zestawie: 2 x 3,0 Ah Li-Ion

Ładowarka szybka oraz **walizka Makpac**

Duży zestaw akcesoriów (około 74–75 szt.) w komplecie – wiertła, bity itp.

Parametr: Wartość

- **Napięcie:** 18 V
- **Silnik:** Brushless (bezsztotkowy)
- **Częst. udarów:** do 7500 / do 28500 /min
- **Prędkość bez obciążenia:** 0–500 / 0–1900 obr/min
- **Maks. moment obrotowy:** ok. 50 Nm (twardy), 27 Nm (miękki)
- **Uchwyt:** 1,5–13 mm (szybkociskowy)
- **Maks. wiercenie:** drewno 38 mm, stal 13 mm, beton 13 mm
- **Funkcje:** wkręcanie, wiercenie, udar, kierunek obrotów, regulacja momentu (21 pozycji)
- **LED robocze:** tak
- **Waga:** ok. 1,8 kg z baterią

W komplecie znajduje się:

- Wiertarko-wkrętarka udarowa Makita DHP485 (18 V, bezszotkowa)
- 2 x akumulator Li-Ion 18 V 3,0 Ah (BL1830B)
- Szybka ładowarka Makita (DC18RC)
- Walizka systemowa MAKPAC
- Zestaw akcesoriów (ok. 75 szt.), w tym:
- wiertła do drewna
- wiertła do metalu
- wiertła do betonu
- bity wkrętakowe (różne typy i rozmiary)
- uchwyt magnetyczny do bitów
- Instrukcja obsługi
- Karta gwarancyjna



7. **Myjka ciśnieniowa 2100W 150 Bar – 5 szt.**

Profesjonalna myjka ciśnieniowa 150 bar, 450 l/h Silnik indukcyjny o mocy 2100 W zapewnia wydajność w połączeniu z trwałością odpowiednią dla najbardziej wymagających, profesjonalnych użytkowników Doskonale sprawdzi się w każdych nawet najtrudniejszych warunkach pracy: firmach sprzątających gospodarstwach rolniczych myjniach firmach transportowych budownictwie brukarstwie Jak również w gospodarstwie domowym czy ogrodzie. Cechy produktu: Wydłużony czas ciągłej pracy aż do 2 godzin dzięki odpornej na różnice temperatur mosiężnej głowicy pompy. Pompa z wysokiej jakości materiału to także znaczne wydłużona żywotność myjki Duże koła o średnicy 185 mm umożliwiają wygodny transport po każdej nawierzchni. Filtr wbudowany w przyłączy chroni myjkę przed zabrudzeniami z wody Funkcja samozasysania umożliwia pobieranie wody z wiadra czy beczki bez konieczności podłączenia do bieżącej wody Total Stop System (TSS): Myjka wstrzymuje pracę silnika po zwolnieniu spustu pistoletu oszczędzając prąd i wodę.

Dane techniczne:

- Rodzaj silnika: indukcyjny
- Moc: 2100 W
- Materiał pompy: miedź
- Ciśnienie robocze: 115 bar
- Ciśnienie maksymalne: 150 bar
- Przepływ wody: 450 l/h
- Maksymalna temperatura wody: 50°C
- Napięcie: 230 V
- Średnica kół: 185 mm
- Długość kabla zasilającego: 5 m
- Waga: 18,8 kg
- Wymiary myjki: 765 x 368 x 350 mm
- Średnica gwintu złączy: 3/8" M 22x1,5 mm



8. **Pilarka ukosowa+ tarcza – 4 szt.**

Niezwykle duża wydajność cięcia dzięki zastosowaniu mocnego silnika uniwersalnego i dużej średnicy piły tarczowej

- Funkcja posuwu do obróbki szerokich elementów
- Lekki, kompaktowy model, którego rozmiary pozwalają na transport w jednej ręce
- Masywna konstrukcja z aluminiowego odlewu ciśnieniowego umożliwia stosowanie do najcięższych zadań
- Łatwy transport dzięki ergonomicznym uchwytom do przenoszenia i zabezpieczeniu głowicy
- Efektywne odsysanie wiórów przez zintegrowane gniazdo ssące
- Ograniczenie prądu rozruchowego zapobiega zadziałaniu bezpiecznika podczas włączania
- Szybkie i precyzyjne ustawianie kątów używanych najczęściej podczas pracy dzięki punktom zapadkowym
- Laser do precyzyjnego wskazywania linii cięcia (zasilany sieciowo, nie wymaga baterii)
- Rozsuwane bezstopniowo poszerzenia stołu, demontowane w celu podłożenia długich paneli, listew, itp.
- Światło robocze LED do oświetlenia obszaru cięcia (zasilanie sieciowe, nie wymaga baterii)
- Wysokie, przesuwane bocznie ograniczniki do bezpiecznego piłowania
- Zacisk do bezpiecznego mocowania obrabianego elementu od góry lub od przodu
- Ogranicznik głębokości umożliwia wykonywanie rowków
- Pochylana w lewo głowica z dodatkowym zakresem kątowym do podcinania
- Wszystkie podziałki i elementy obsługowe dobrze widoczne z pozycji stanowiska pracy
- Łatwa wymiana piły tarczowej dzięki blokadzie wrzeczona bez konieczności demontowania osłony

Dane techniczne:

- Wymiary: 850x515x615 mm
- Maks. szerokość cięcia 90° / 45°: 305 / 205 mm
- Maksymalna głębokość cięcia 90° / 45°: 105 / 67 mm
- Grubość cięcia 90° / 90°: 305x105 mm
- Grubość cięcia 45° / 45°: 205x67 mm
- Regulacja stołu obrotowego w lewo/prawo: 47 / 47°
- Pochylenie piły tarczowej w lewo/prawo- 47 / 2°
- Piła tarczowa: 305x30 mm
- Moc znamionowa S1 100%: 1600 W
- Moc znamionowa S6 20%: 2000 W
- Prędkość obrotowa na biegu jałowym: 3700 /min
- Prędkość obrotowa pod obciążeniem: 2600 /min
- Prędkość cięcia: 60 m/s
- Ciężar: 19.6 kg

W skład kompletu wchodzi:

- Piła tarczowa z węglików spiekanych (56 zębów)
- 2 zintegrowane poszerzenia stołu
- Ogranicznik długości
- Zacisk do mocowania obrabianego elementu
- Klucz do wymiany piły tarczowej

- Zwijacz przewodu
- Worek na wióry



9. **Podkaszarka elektryczna 450W teleskopowa – 1 szt.**

- Regulowany uchwyt typu pętla dla większej wygody
- Aluminiowa rura teleskopowa z możliwością rozsuwania o 24 cm
- Łatwa wymiana szpuli z żyłką
- Wzmocniony zacisk szpuli
- Zabezpieczenie przed wyrwaniem przewodu zasilającego
- Funkcja cięcia trawy w narożnikach (głowica obracana w zakresie 180°)

Dane techniczne:

- Wymiary (D x S x W): 1016 - 1256 x 301 x 262 mm
- Szerokość cięcia: 30 cm
- Standardowe narzędzie tnące: szpula z żyłką tnącą
- Moc znamionowa: 450 W
- Waga (EPTA): 2,6 kg

W skład kompletu wchodzi:

- Szpula z żyłką tnącą
- Żyłka tnąca do głowicy 1,65mm
- Pas barkowy
- Osłona głowicy żyłkowej



10. **Kosiarka spalinowa – 1 szt.**

Kosiarka spalinowa z silnikiem Honda GCV200 o pojemności 202 cm³.

Moc silnika 6 KM

Szerokość robocza 51 cm,

Centralna, 6-stopniowa regulacja wysokości koszenia obejmującej przedział 25-75 mm.

Kosz 65 l ze wskaźnikiem napełnienia,

Dodatkowa funkcja mielenia żdźbeł oraz bocznego wyrzutu.

Opcja Easy Start ułatwiająca rozruch silnika.

Uchwyt z regulacją wysokości na dwóch poziomach.

Zawartość opakowania:

- kosiarka MP51 SH z uchwytem dolnym, oraz śruby i nakrętki z podkładkami
- uchwyt górny połączony linkami
- materiałowe poszycie kosza
- plastikowa pokrywa kosza ze stelażem
- podpórka osłony tylnego wyrzutu zakładana do koszenia trawy bez założonego kosza – 2szt.
- panel sterowania z manetką gazu
- śruba do montażu panelu sterującego – 2szt.
- nakrętka motylkowa z podkładką i śrubą do łączenia uchwytów – 4kpl.
- osłona bocznego kanału wyrzutowego
- zaśleпка mieląca (tylna)
- zaczep na linkę od napędu i hamulcową
- instrukcja obsługi kosiarki
- instrukcja obsługi silnika
- karta gwarancyjna



Uwaga:

podane w opisie nazwy własne należy traktować jako wzorcowe, których Zamawiający użył w celu precyzyjniejszego określenia przedmiotu zamówienia oraz wymaganych minimalnych parametrów technicznych, jednocześnie dopuszczając zastosowanie produktów innych producentów o parametrach równoważnych. Przez produkt równoważny Zamawiający rozumie produkt posiadający co najmniej takie same lub wyższe parametry jak produkt wzorcowy wskazany w opisie przedmiotu zamówienia.

Jeżeli w opisie przedmiotu zamówienia znajdują się jakiegokolwiek znaki towarowe, patent, czy pochodzenie – należy przyjąć, że Zamawiający podał taki opis ze wskazaniem na typ i dopuszcza składanie ofert równoważnych o parametrach techniczno, eksploatacyjno, użytkowych nie gorszych niż te podane w *Szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia*. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego jest zobowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.