Załącznik nr 2.1 do SWZ

|  |
| --- |
| **FORMULARZ CENOWY WYKONAWCY- CZĘŚĆ 1 -URZĄDZENIA WARSZTATOWE, ELEKTRONARZĘDZIA I NARZĘDZIA** |
| LP. | NAZWA i OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA - URZĄDZENIA WARSZTATOWE, ELEKTRONARZĘDZIA I NARZĘDZIA | NAZWA, TYP, MODEL OFEROWANEGO PRODUKTU | J.M. | ILOŚĆ | CENA JEDN.NETTO (ZŁ) | WARTOŚĆ NETTO (ZŁ) | STAWKA VAT | WARTOŚĆ VAT (ZŁ) | WARTOŚĆ BRUTTO (ZŁ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | PODNOŚNIK HYDRAULICZNY 3 t OXPTPH0022 / B74718 / PROFFITOL lub równoważny.Aluminiowy podnośnik jezdny firmy PROFITOOL z podwójnym siłownikiem "ŻABA", o udźwigu 3 t i wysokości pracy 95-560 mm. Wyposażony w system szybkiego unoszenia bez obciążenia. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 2 | KLUCZE OCZKOWE ODGIĘTE 6-32 • Ilość w zestawie 12cz.• Rozmiar 6-32 mm• Kąt odgięcia 75° |   | kpl. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 3 | ZESTAW NARZĘDZI JONNESWAY J7-295-EVA zestaw narzędzi ręcznych JONNESWAY lub równoważny. Zestaw 295 szt narzędzi w posegregowanych szufladach. W skład zestawu wchodzą: nasadki, grzechotki, pokrętła, przedłużki, przeguby, końcówki bitowe, klucze oczkowo-płaskie, szczypce, klucze ampulowe, sztorcowe i pneumatyczne. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 4 | ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 3/4" 9-6414 MP lub równoważne. Zestaw nasadek udarowych 3/4" , 14 szt o wymiarach od 19 do 41 dł. 90 mm. Całość umieszczona w szufladzie. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 5 | ZESTAW NASADEK UDAROWYCH 1/2" 9-4827 Mp lub równoważne. Zestaw nasadek udarowych 1/2" , 27 szt wymiarach od 8 do 36. Całość umieszczona w szufladzie. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 6 | ZESTAW KLUCZY PLASKO-OCZKOWYCH 6-32 21CZ zestaw kluczy płasko-oczkowych 6-32. W skład zestawu wchodzi 21 kluczy wykonanych za stali chromowo-wanadowej . |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 7 | ZESTAW KLUCZY OCZKOWO-WYGIĘTYCH 6-32 12CZ zestaw kluczy oczkowych-wygiętych 6-32 . W skład zestawu wchodzi 12 kluczy wykonanych za stali chromowo-wanadowej w rozmiarach 6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15,16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 8 | PODNOŚNIK PNEUMATYCZNY PP-3 MAREK lub równoważny. Podnośnik PP-3 "MAREK" do punktowego podnoszenia samochodów osobowych i dostawczych w celu montażu i demontażu kół. Maks. masa podnoszonego pojazdu: 3500 kg; Wysokość w stanie spoczynku: 135mm; Zasilanie - pneumatyczne 8 Bar; Producent - UNI-TROL |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 9 | PISTOLET DO POMPOWANIA Z MANOMETREM 10BAR Pistolet do pompowania z manometrem 10bar, rękojeść plastikowa z metalowym przyciskiem do pompowania i spuszczania powietrza, szybkozłącze do przewodu zasilania ½ cala, wężyk gumowy Ø 10 dł. 100 mm z końcówką metalową z zaciskiem. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 10 | WAZ PNEUMATYCZNY 10X16 15 METRÓW BIERZĄCYCH BĘBEN BASS BP-4480 lub równoważny.Wąż pneumatyczny 10x16, 15 metrów bieżących bęben BASS BP-4480, do zasilania narzędzi pneumatycznych. Specyfikacja: - średnica przewodu 10x16- max. dł. przewodu 15 m.- typ przewodu zbrojony pu- zakończony szybkozłączem- max. ciśnienie robocze 300 psi- wylot ¼ cala- średnica zewnętrzna 3/8 cala- bęben samo zwijalnyKod PB 4480Kod producenta: 5902067605226Producent BASS Polska |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 11 | Klucz pneumatyczny ½ cala SR-2700 Klucz pneumatyczny ½ cala. Producent Metabo lub równoważny.Zestaw nasadek do klucz od 13 do 27.Ciśnienie robocze 6,2 bara.  |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 12 | Wąż spiralny Rectus TBC/26KK 1208-12 lub równowazny.Wąż spiralny Rectus TBC/26KK okuty w szybkozłącza typu 26 do użycia w sprężarkach powietrznych i warsztatach obsługowo remontowych.Właściwości:- ciśnienie robocze 10 bar,- przewód wykonany z poliuretanu, - przekrój wew. 8mm, zew, 12 mm,- dł. przewodu 12 m,- zakończony końcówkami ( szybkozłączami ) |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 13 | HANTEK 2D82 AUTO skopometr lub równoważny. Do motoryzacji Oscyloskop przenośny z akumulatorem- skopometrDANE TECHNICZNE:- oscyloskop cyfrowy- multimetr cyfrowy DMM- generator przebiegów DDS- funkcje do pomiarów w motoryzacji Automotive |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 14 | PRASA HYDRAULICZNO – PNEUMATYCZNA O NACISKU 20 TON Prasa hydrauliczno – pneumatyczna o nacisku 20 ton z przesuwnym tłokiem lewo-prawo firmy CARMAX (kod MT01203) lub równoważny.Dane techniczne:-nacisk 20T- przesuwny tłok w lewo-prawo- przedział roboczy 0-1020 mm- przestawna półka robocza 9 poziomów co 100 mm- szerokość tłoka 45 mm- skok tłoka 185 mm- 2 żeliwne płyty na łożuWymiary:- szerokość 760 mm- głębokość 705 mm- wysokość 1800 mm- waga około 100 kg  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 15 | Wózek narzędziowy YATO YT-55300 WYP.177SZT lub równoważny. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 16 | Zestaw narzędzi MAKITA P90532 lub równoważny.      |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 17 | Wózek narzędziowy FERAX 165350109 z wyposażeniem lub równoważny. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 18 | Prostownik do ładowania z funkcją rozruchu o następujących parametrach (wyposażeniu): • zasilanie jednofazowe;• zabezpieczenie przeciw zwarciu biegunów, przeciążeniu i odwrotnej biegunowości;• miernik prądu ładowania;• koła jezdne metalowe z oponą gumową;• sześć stopni ładowania:\* normalne ładowanie - 1, 2 i 3 stopień;\* szybkie ładowanie (boost) - 1, 2 i 3 stopień;• znamionowe napięcie zasilania - 400 V/50 Hz;• moc (ładowanie/rozruch) - 5/29 kW;• napięcie ładowania - 12/24 V;• znamionowy prąd ładowania wg EN 60335-2-29:\* 12 V - 160 A;\* 24 V - 160 A;• prąd rozruchu - 1200 A;• znamionowy prąd rozruchu wg EN 60335-2-29 - 1000 A;• stopnie regulacji prądu ładowania - 6;• zabezpieczenie przeciążeniowe w urządzeniu - T500 A |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 19 | Zestaw narzędzi typu 806 STAHLWILLE lub równoważny. Zestaw narzędzi umieszczonych w wózku transportowym typu 97/6 M.G o wymiarach 718,5x677x433 mm z 6 wyjmowanymi szufladami z max. Wysuwem 338mm nr. kat. 81150020 |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 20 | Odkurzacz przemysłowy NT-72/2/ECO TC lub równoważny |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 21 | URZĄDZENIE ROZRUCHOWE BAHCO BBA1224-1700 lub równoważne. Do uruchamiania silników diesla o mocy 480KM |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 22 | Wózek narzędziowy MATADOR RATIO 81789350 lub równoważny. |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 23 | Skrzynka narzędziowa z wyposażeniem Jonnesway C3DH262 lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 24 | Zestaw wkrętaków NEO Tools 04-210 lub równoważne. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 25 | Lampa warsztatowa LED YATONr. kat. YT-08563 lub równoważna |   | szt. | 7 |  |  | 23% |   |   |
| 26 | Przedłużacz bębnowy YATO YT-8108 lub równoważny. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 27 | LAMPA OSTRZEGAWCZA 58151 Pomarańczowa lub równoważny |   | szt. | 20 |  |  | 23% |   |   |
| 28 | KLUCZ UDAROWY 1" 2400 Nm - MILWAUKEE M18 ONEFHIWF1-802X lub równoważny.(Nr kat: 4933459733)Dane techniczne:• Częst. udaru (ud./min): 1330/1620/2100/2450• Ilość akumulatorów: 2• Ładowarka w zestawie: 95 min• Maks średnica śruby: M42• Maks. moment dokręcania (Nm): 2033• Maks. moment obrotowy (Nm): 2400• Moment zrywający (Nm): 2400• Napięcie (V): 18• Prędkość bez obciążenia (obr/min): 0-1000/0-1100/0-1400/0-1650• Typ akumulatora: Li-ioW zestawie:• 1 x klucz udarowy• 2 x akumulatory 18V 8 Ah• 1 x szybka ładowarka RAPID CHARGE• 1 x walizka FUEL BOX• 1x nasadka długa CR-MO SELTA LUB ACTION 32mm• 1x nasadka długa CR-MO SELTA LUB ACTION 33mm |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 29 | Podnośnik Pneumatyczny Poduszkowy - Bałwanek 3T AP-3000 STIX / Grafit lub równoważny.Model: AP-3000Numer katalogowy: 23-03-46802Producent: Stix Automotive EquipmentDane techniczne:• Maksymalna wysokość bez obciążenia: 400 mm• Minimalna wysokość: 150 mm• Udźwig: 3000 kg• Długość rączki: 71 cm• Średnica poduszki: 250 mm• Średnica stopki gumowej: 110 mm• Przyłącze powietrza: 3/8" |   | kpl. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 30 | Regał warsztatowy garażowy z pojemnikami 32 szt.Dane techniczne:• Regał stojący lub wiszący 2 w 1• Zestaw z pojemnikami warsztatowymi• Wymiar regału : 1610/940/380 mm• Rozmiar pojemników : 315x200x150 mm• ilość pojemników 32 sztuki• Materiał: blacha stalowa, malowana proszkowo, kolor jasno szary• Waga [kg]: 30 |   | kpl. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 31 | Szlifierka polerka Mini Drill zestaw 222 el. Bass lub równoważna.Model: EUB-4107Dane techniczne:• Napięcie znamionowe: 230 V ~ 50 Hz• Moc: 170W• Liczba obrotów: 8000 - 35000 obr/ min• Tuleje zaciskowe 2.0 - 3.2 mmW zestawie:• Mini szlifierka-wiertarka• Ściernice do cięcia• Wrzeciona do mocowania ściernic tarczowych• Taśmy szlifierskie• Uchwyty do taśm• Rylce grawerskie• Tuleje• Osełka reduktory• Dłutka• Kamyki• Filce• Tarcze• Frezy• Wiertełka• Papier ścierny• Pędzelki |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 32 | Maska Półmaska Lakiernicza 3M 7502+6001+5911+501 M lub równoważna.Profesjonalna kompletna półmaska lakiernicza przeciwpyłowa gazowa 3M 7502W skład zestawu wchodzą:• Półmaska 3M 7502 x1• pochłaniacz 3M 6001 x2• Pokrywa 3M 501 x2• Filtr 3M 5911 P1 x2 |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 33 | Pochłaniacze filtry 3m 6059 abek1 lub równoważny.Dane techniczne: Pochłaniacze 3M serii 6000 przeznaczone są do skompletowania z półmaskami 3M serii 6000 i serii 7500 oraz z maską pełnotwarzową 3M serii 6000. |   | kpl. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 34 | Filtr przeciwpyłowy 3M 5911 P1 opakowanie 30 sztuk lub równoważny. |   | opak. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 35 | Zszywarka do plastiku spawarka zgrzewarka GEKO lub równoważna.Zgrzewarka-zszywarka do tworzyw sztucznych PremiumKod produktu: G81037Dane techniczne:• Napięcia zasilania: 230V ~ 50/60Hz• Moc znamionowa: 20 W• Napięcie znamionowe: prąd stały 1-fazowy 100-240 V• Prąd znamionowy: 0,1 A• Napięcie wyjściowe: 0,8 – 1,2 V• Średnica zszywek: 0,6 – 0,8 mm• Waga: 1,8 kgWyposażenie:• urządzenie sterujące• zszywki płaskie RS16 0,6 (100 sztuk)• zszywki płaskie RS18 0,8 (100 sztuk)• zszywki faliste RS26 0,6 (100 sztuk)• zszywki faliste RS28 0,8 (100 sztuk)• zszywki narożnikowe RS38 0,8 (100 sztuk)• zszywki narożnikowe zewnętrzne RS46 0,6 (100 sztuk)• obcinak ukośny• skrzynka do przechowywania |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 36 | NEO KLUCZE NASADKI ODKRĘCANIA FILTRÓW OLEJU 30 el lub równoważne.KLUCZE NASADOWE DO FILTRÓW OLEJU - ZESTAW 30 SZT.NEO TOOLS 11-242Dane techniczne:Marka: NEO TOOLS• Zestaw zawiera: klucz nastawny 3 ramiennyNasadka w zestawie:• 6 kątna: 66 mm• 8 kątna: 76 mm• 10 kątna: 92 mm• 12 kątna: 76 mm• 14 kątna: 65, 66, 67, 68, 73, 76 mm• 15 kątna: 74, 75, 77, 78, 80, 82, 90, 93, 95, 100, 106, 108 mm• 16 kątna: 86 mm• 18 kątna: 86, 96 mm• 30 kątna: 76 mm |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 37 | ŚCIĄGACZ SPRĘŻYN TALERZOWY - MOCNY – HYDRAULICZNYDane techniczne:• Dwa zawarte w zestawie rodzaje głowic umożliwiają montaż sprężyny o średnicy od 90 mm do 170 mm• Max obciążenie 1000 kg• W zestawie łańcuch z szeklą• Spód umożliwiający zamocowanie do podłogi o wymiarach 26x46 cm• Skok tłoka 330 mm• Dwie nożne dźwignie. Osobno do podnoszenia i opuszczania• 7-mio krotnie regulowana wysokość półki górnej z głowicą co 5 cm• Zakres regulacji półki 0-35 cm w 7 położeniach• Wysokość całkowita 112 cm• Waga 31 kg |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 38 | LATARKA WARSZTATOWA LAMPKA USB LED COB 87510 VERKE lub równoważna.Dane techniczne:• led COB 2W + 3xLED• 180\* magnetyczna obrotowa podstawa• akumulator: 3,7V, 800 mAh Li-ion• ładowarka USB• ładowarka 230V: 5V 1000mA• zabezpieczenie przed przeładowaniem i całkowitym rozładowaniem• materiał: ABS+PC• czas świecenia: ok. 2h• strumień światła: 2W -180 lumenów |   | szt. | 7 |  |  | 23% |   |   |
| 39 | Latarka czołowa włącznikiem bezdotykowym 240lm 300Dane techniczne:• Źródło światła: Dioda LED CREE XPG2-R5• Jasność: 240 lumenów• Moc: 5 W• Materiał: Tworzywo sztuczne• Waga: 70 g• Zasilanie: 1x akumulator Li-Ion 1200 mAh (niewymienny)• Czas pracy: 160 minut• Zasięg świecenia: 200 - 300 m• Wodoodporność: Odporność na zachlapania (IPX4)• Tryby: Mocny, słaby, SOS, tryb R mocny, R SOS• Wymiary: 63 x 31 x 34 mmW zestawie:• Latarka z akumulatorem• Opaska na głowę• Kabel ładowania |   | szt. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 40 | ZESTAW NARZĘDZI J – 7 – 295 - EVA lub równowazne. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 41 | SKRZYNIA NARZĘDZIOWA STAHLWILLE lub równowazna.- Skrzynia na narzędzia warsztatowe- Zestaw narzędzi w komplecie- Numer katalogowy: 13217- Waga: 15 kg |   | szt. | 5 |  |  | 23% |   |   |
| 42 | MASKA SPAWALNICZA SAMOŚCIEMNIAJĄCA- Pole widzenia: 40mm x 90mm- Waga: 520 g- Stopień ochrony: UV/IR- Zasilanie: baterie |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 43 |  FARTUCH SPAWALNICZY SKÓRZANY- Materiał: Skóra- Posiada pas barkowy i biodrowy |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 44 | RĘKAWICE SPAWALNICZE- Skórzane, pięciopalcowe |   | par | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 45 | SZAFKA SERWISOWA Z NARZĘDZIAMI YT-55293 165SZT. lub równoważna.Szafka narzędziowa marki YATO.WyposażenieWKŁAD 1:Klucze płasko-oczkowe YT-0335~YT-0350 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12,13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm)WKŁAD 2:Klucze płasko-oczkowe YT-0351~YT-0360 (22, 24, 27, 28, 30, 32mm)WKŁAD 3: ADAPTOR 1/2" & 3/8"; bity HEX, 30MM (H4, 5, 6, 7, 8, 10, 12) & 75MM (H4, 5, 6, 7, 8, 10,12) / Bity TORX, 30MM (T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55) & 75MM(T20,T25, T30, T40, T45, T50, T55) / Bity SPLINE, 30MM (M5, 6, 8, 10, 12) &75MM (M5, 6, 8, 10, 12)WKŁAD 4: 1/2" nasadki sześciokątne YT-1203~YT-1243 (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32MM), grzechotka YT-0732 1/2", CRV 6140, 72T /YT-1247 przedłużka 1/2" 127MM / YT-1252 przegub cardana 1/2",YT-1253~YT-1254 nasadka do świec 1/2", 16MM, 21MM, YT-1243 pokrętło typu T 1/2" 255MMWKŁAD 5: 1/4" nasadki sześciokątne YT-1401~YT-1412 (3,5; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14mm), YT-1419~YT-1424 (8, 10, 11, 12, 13MM), przedłużka 1/4", YT-1429 (50,8MM) & YT-1431 (101,6MM), YT-1437 przegub cardana 1/4", YT-1425 pokrętło typu T 1/4", 152,4MM, YT-0730 grzechotka 1/4", 72TH, CRV6140WKŁAD 6:YT-1941 szczypce uniwersalne CR-V, 180MM / YT-1943 szczypce wydłużone proste, CR-V, 160MM, YT-1945 szczypce wydłużone wygięte, CRV,160MM/ YT-1947 szczypce tnące boczne, CRV, 160MMWKŁAD 7: wkrętaki płaskie YT-2760 3x75MM; YT-2763 5x100MM, YT-2764, 5x150MM, YT-2765 6x38MM, YT-2766 6x100MM, YT-2767 6x150MM, YT-2769 8x150MMWKŁAD 8: wkrętaki krzyżakowe YT-2771 PH0x100MM; YT-2772 PH1x75MM, YT-2773 PH1x100MM, YT-2775 PH2x38MM, YT-2776 PH2x100MM, YT-2777 PH2x150MM, YT-2779 PH3X150MM WKŁAD 9: szczypce zaciskowe YT-2452, YT-2453, YT-2468 WKŁAD 10: nasadki sześciokątne 3/4" 19MM (YT-1301); 21MM (YT-1302); 22MM (YT-1303);24MM (YT-1305); 27MM (YT-1308); 28MM (YT-1309); 30MM (YT-1311); 32MM (YT-1312); 34MM (YT-1314); 36MM (YT-1316); 41MM (YT-1318); 46MM (YT-1322); 50MM (YT-1324); 55MM (YT-1328) WKŁAD 11: grzechotka 3/4"X500mm (YT-1360); przedłużka 3/4"x200MM (YT-1341); przegub cardana 3/4" (YT-1352); pokrętło typu T 3/4"x500MM (YT-1350)WKŁAD 12:ściągacz do łożysk (YT-2510); wkrętak udarowy (YT-2802);ściągacze do sprężyn (YT-2544); ściągacz dwuramienny (YT-2515)WKŁAD 13: Ściągacz do drążków kierowniczych (YT-0615); ściągacz dosworzni kulistych (YT-0612); łyżka do opon 500MM (YT-0809); 400MM (YT-0808);300MM (YT-0807)Symbol katalogowy: YT-55293. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 46 | KNIPEX WALIZKA NARZĘDZIOWA DLA ELEKTRYKÓW 23EL ( 002102EL) lub równoważna. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 47 | PRZEDŁUŻACZ BĘBEN BRENNENSTUHL 50 m lub równoważny. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 48 | SZLIFIERKA AKU. MAKITA DGA504KMJ lub równoważna. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 49 | SUWMIARKA ELEKTRONICZNA;- Zakres pomiaru 0-200mm- Rozdzielczość 0,01mm |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 50 | ZESTAW MIKROMETRÓW ZEWNĘTRZNYCH 0-100MM 0,01MM + WZORCE NASTAWNE- Odczyt 0,01mm- Średnica wrzeciona 6,5mm- Skok gwintu 0,5mm- średnica bębna 17mm |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 51 | SPRAWDZIAN GRZEBIENIOWY DO GWINTÓW- System gwintu: M/UNC- Kąt zarysu gwintu 60°- Ilość ostrzy 55- Dla ilości zwojów 4-42 na cal- Dla skoków 0.25-6mm |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 52 | Półmaska Lakiernicza ELIPSE A1 P3 lub równoważna- Przeznaczona do ochrony dróg oddechowych podczas prac lakierniczych- Wyposażona w pochłaniacz przeciw parom organicznym A1 i filtr przeciw pyłkowy P3 |   | szt. | 8 |  |  | 23% |   |   |
| 53 | Lampa przenośna warsztatowa LED akumulatorowa |   | szt. | 9 |  |  | 23% |   |   |
| 54 | ZESTAW NARZĘDZI SKRAWAJĄCYCH ZESTAW ZAWIERA:- Nóż tokarski (obróbka dokładna - toczenie wzdłużne i planowanie) + 10 szt. płytek- Nóż tokarski (obróbka zgrubna - toczenie wzdłużne i planowanie) + 10 szt. płytek- Nóż tokarski (do przecinania i wcinania b3mm,Dmax 36mm) + 10 szt. płytek- Nóż tokarski (do toczenia wewnętrznego Dmin 22mm) + 10 szt. płytek- Nóż do gwintowania- Płytka do gwintowania skok 1 mm - l0szt- Płytka do gwintowania skok 1,5mm - l0szt- Tulejka redukcyjna do narządzi z chwytem Morsea 3-1- Tulejka redukcyjna do narządzi z chwytem Morsea 3-2- Uchwyt wiertarski bezkluczykowy d max l3mm wraz z trzpieniem Morsea 3- Nawiertaki chronione: 2,5; 3,15 |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 55 | NARZĘDZIA POMIAROWE:- Suwmiarka analogowa 150/0,05- Suwmiarka cyfrowa 150- Głębokościomierz suwmiarkowy analogowy 200/0,02- Kpl. mikrometrów zewnętrznych 0-100 I 0,01- Czujnik zegarowy 0-10 I 0,01 z podstawą |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 56 | SZAFKA NARZĘDZIOWA METALOWA 4 PÓŁKI |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 57 | PRZEMYSŁOWA WIERTARKA PRZEKŁADNIOWA „CORMAK” ZS-40B: lub równoważna.- Średnica wiercenia (żeli wg/stal) - 40/32 mm- Gwintowanie żeliwo/stal) - m32/m24- Średnica kolumny - 115 mm- Odległość wrzeciona oo osi kolumny - 260 mm- Max. Odległość końcówki wrzeciona do stołu roboczego - 754 mm- Max. Odległość końcówki wrzeciona oo podstawy - 1270 mm- Stożek wrzeciona - mk4- Prędkość wrzeciona - 50-2050 obr/min- Liczba przełożeń - 6- Zakresy posuwów - 0,12; 0,19; 0,25 mm/obr- Wymiary powierzchni stołu roboczego - 354x575 mm- Wysokość całkowita - 2120 mm- Moc silnika s1 1,1 kw, s6 1,6 kw- Zasilanie - 400 v/50 hz- Waga - 1350kg |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 58 | SZLIFIERKA STOŁOWA model D z odciągiem MSA 500 BERNARDO lub równoważna.- Wydajność odsysania 1275 m3/h- Przyącze odsysania wewnętrzne o 2 x 50 mm- Przyłącze odsysania zewnętrzne 2 x 35 mm- Moc silnika 0,37 kW- Napięcie 400V- Wymiary - szerokość 285 mm- Wymiary - głębokość 400 mm- Wymiary - wysokość 800 mm- Waga ok. 50kg |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 59 | Lampa warsztatowa Brennenstuhl 1175410010 akumulatorowa LED 250 lm lub równoważna. |   | szt. | 6 |  |  | 23% |   |   |
| 60 | Lutownica elektryczna Weller TB100EU 130 W 230V lub równoważna. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 61 | szlifierka oscylacyjna MAKITA lub równoważna. napięcie zasilania 230 V moc znamionowa 200 W prędkość oscylacyjna 2800obr/min waga 1,1kg częstotliwość skoków 2800/min powierzchnia szlifująca 112x102 mm średnica oscylacji 1,5mm  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 62 | Szlifierka kątowa akumulatorowa DEWALT lub równoważna.napięcie zasilania 36Vakumulatory Li-Ion 2,2 Ahmaksymalna średnica tarczy 125 mmMoc użyteczna 815 Wprędkość bez obciążenia 6500 obr/mingwint wrzeciona M14masa ok. 3,5 kg |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 63 | Szlifierka kątowa DEWALT lub równoważna.napięcie zasilania 230 Vmaksymalna średnica tarczy 230 mmMoc użyteczna 1800 Wprędkość bez obciążenia 6300 obr/mingwint wrzeciona M14masa ok. 5,2 kg |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 64 | Zestaw wierteł do metalu DEWALT DT7926 lub równoważne. |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 65 | Zestaw narzędzi do gwintowania |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 66 | Urządzenie rozruchowe 12/24V PRO8 |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 67 | AUTOMATYCZNY TESTERBATERII AKUMULATORÓW4 x 12 V InfoBat lub równoważny. Charakterystyka; ilość kanałów-4, maksymalny prąd rozładow.-30 A, maksymalny prad ładow.-14 A, wymiary -530x300x250, waga- 19 kg. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 68 | Opalarka Makita HG5012 lub równoważna. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 69 |  Lutownica transformatorowa ZDZ LT PROF. 100W LT-100P lub równoważna. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 70 |  Klucz planetarny Yato YT-0782 lub równoważny. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 71 | Zestaw przecinaków i punktaków Yato YT-4714 lub równoważny. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 72 |  Zestaw do zarabiania przewodów hamulcowych Yato YT-2180 lub równoważny. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 73 | Kobyłka Yato YT-17312 lub równoważny. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 74 | Klucz oczkowe z grzechotką Bahco S4RM/4T  |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 75 |  Miernik ciśnienia sprężania w silnikach Diesla Yato YT-7307 lub równoważny. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 76 |  Zestaw wierteł Falon Tech OW117 lub równoważna. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 77 | Sciągacz do koła pasowego pompy wtryskowej Beta 1529PI lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 78 |  Zestaw 110 gwintowników i narzynek Beta 446/C110 lub równoważna. |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 79 |  Komplet 5 ściągaczy dwuramiennych Beta 1500/SP5 lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 80 |  Wiertarka udarowa MAKITA lub równoważna.• model: HP 2051HJ• moc: 720 W  |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 81 | Szlifierka oscylacyjna MAKITA lub równoważna.• model: BO3711• moc: 190 W• rozmiar podkładki: 93x185 mm  |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 82 | Lampa warsztatowa BRENNENSTUHL lub równoważna.• nr kat. 1175410010• rodzaj: akumulatorowa LED• moc: 250 lm  |   | szt. | 8 |  |  | 23% |   |   |
| 83 |  Lutownica elektryczna WELLER lub równoważna.• model: TB100EU• moc: 130 W• zasilanie: 230 V  |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 84 |  Leżanka warsztatowa NEO TOOLS lub równoważna.• nr kat. 11-601  |   | szt. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 85 | Wąż pneumatyczny – zwijadło 20m MSW lub równoważny.• nr kat. EX 10060675• PRO – A20  |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 86 | Nasadki udarowe NEO TOOLS lub równoważne.• nr kat. 12-105• ilość sztuk w zestawie: 9 szt.• Średnica nasadek: 27-50 mm• gniazdo: 1”  |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 87 | Zestaw 3 x klucz udarowy pneumatyczny lub równoważny.• model BJC• kod zestawu: ZES158• ilość kluczy 3 + wyposażenie  |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 88 | Ściągacz śrubowy EMKO lub równoważny.• model: M1307T• ilość ramion: 2  |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 89 | Ściągacz śrubowy EMKO lub równoważny.• model: M1330T• ilość ramion: 3  |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 90 | Przedłużacz trójfazowy bębnowy na wózku BRENNENSTUHL lub równoważny.• nr kat. B1319214• długość: 30 m• Gniazdo: 400V/32A• Stopień ochrony: IP 44  |   | szt. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 91 | Zestaw do montażu i demontażu łożysk, tulei oraz sworzni do prasy pneumatycznej o następujących parametrach (wyposażeniu): • od 18 mm do 65 mm• ilość w zestawie: 48 sztuk  |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 92 | Adaptery prasy pneumatycznej 43 – 90 mm.• nr kat. CXD - 1025  |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 93 | Próbnik wtryskiwaczy Diesel 600 Bar• nr kat. B.62650  |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 94 | Zlewarka pneumatyczna do oleju FARYS lub równoważny.• nr kat. FR-6022• pojemność: 70 L  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 95 |  Oliwiarka pneumatyczna Bass Polska lub równoważna.• nr kat. BP-40344034• pojemność: 10 L  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 96 |  Szlifierka mimośrodowa MAKITA lub równoważna.• model: BO5030• moc: 300 W• średnica papieru: 125 mm  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 97 | Urządzenie diagnostyczne MULTIDIAG PRO+ lub równoważna.• E-Line limited edition • Typ złącza: do pojazdów ciężarowych  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 98 |  Zasilacz laboratoryjny STAMOS SOLDERING lub równoważny.• nr kat. 10021167• moc wyjściowa: 1500 W• napięcie wyjściowe: 0-30V• prąd wyjściowy: 0-50 A• model: S-LS-76  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 99 | Odkurzacz Karcher NT 30/1 TACT L lub równoważny. |   | szt. | 4 |  |  | 23% |   |   |
| 100 | Odkurzacz piorący KARCHER PUZZI 10/1 lub równoważny. |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 101 | Przewód spiralny |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 102 | Klucz pneumatyczny udarowy ¾ cala  |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 103 | Szlifierka mimośrodowa BOSCH GEX 125-1 AE Professional 0601387500 lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 104 | Wiertarko - wkrętarka bezszczotkowa BOSCH GSR 50 18 V lub równoważna. |   | kpl. | 2 |  |  | 23% |   |   |
| 105 | Urządzenie wysokociśnieniowe K’A’RCHER K 5 FULL CONTROL HOME lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 106 | YATO PNEUMATYCZNY KLUCZ UDAROWY ½ 3200NM YT-09615 lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 107 | Nasadki udarowe długie kpl ½” 15 cz. YATO YT-1055 lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 108 | Redukcje udarowe adapter klucz FALON TECH ½ ¾ 3/8 ½ ¼ lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 109 | Podpórka kobyłka pod samochód 6T 2 szt. YT-17312 YATO lub równoważna. |   | kpl. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 110 | Napełniacz pneumatyczny oleju 30L |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 111 | Napełniacz ręczny oleju przekładniowego 0,75L |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 112 | Zestaw bitów METABO PROMOTION BIT-BOX w kasecie 71 elementów lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 113 | Wózek warsztatowy 98VA/8 wyposażenie 326 szt. 8-szufladowy |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 114 | Klucz dynamometryczny 20-100 Nm S.BANCERZ lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 115 | Klucz dynamometryczny 100-200 Nm 1/2'' STYRYLSKI lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 116 | Klucz dynamometryczny 200-300 Nm 1/2'' STYRYLSKI lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 117 | Podnośnik skrzyni biegów Mar-Pol M80417 lub równoważny |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| 118 | Zestaw elektryka NEO 01-310 lub równoważna. |   | szt. | 3 |  |  | 23% |   |   |
| 119 | Przedłużacz bębnowy BRENNENSTUHL 25m lub równoważna. |   | szt. | 1 |  |  | 23% |   |   |
| RAZEM  |   |  |   |   |