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 zwijalny Kod PB 4480 Kod producenta: 5902067605226 Producent 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- skopometr DANE 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 łożu Wymiary: - 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 YATO Nr. 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-io W 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-3000 Numer katalogowy: 23-03-46802 Producent: Stix Automotive Equipment Dane 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-4107 Dane techniczne: • Napięcie znamionowe: 230 V ~ 50 Hz • Moc: 170W • Liczba obrotów: 8000 - 35000 obr/ min • Tuleje zaciskowe 2.0 - 3.2 mm W 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 7502 W 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 Premium Kod produktu: G81037 Dane 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 kg Wyposażenie: • 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 11-242 Dane techniczne: Marka: NEO TOOLS • Zestaw zawiera:  klucz nastawny 3 ramienny Nasadka 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 – HYDRAULICZNY Dane 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 300 Dane 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 mm W 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. Wyposażenie WKŁAD 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" 255MM WKŁAD 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, CRV6140 WKŁAD 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, 160MM WKŁAD 7: wkrętaki płaskie YT-2760 3x75MM; YT-2763 5x100MM, YT-2764, 5x150MM, YT-2765 6x38MM, YT-2766 6x100MM, YT-2767 6x150MM, YT-2769 8x150MM WKŁAD 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 do sworzni 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 36V akumulatory Li-Ion 2,2 Ah maksymalna średnica tarczy 125 mm Moc użyteczna 815 W prędkość bez obciążenia 6500 obr/min gwint wrzeciona M14 masa ok. 3,5 kg |  | szt. | 1 |  |  | 23% |  |  |
| 63 | Szlifierka kątowa DEWALT lub równoważna. napięcie zasilania 230 V maksymalna średnica tarczy 230 mm Moc użyteczna 1800 W prędkość bez obciążenia 6300 obr/min gwint wrzeciona M14 masa 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 TESTER BATERII AKUMULATORÓW 4 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 | | | | | |  |  |  |  |