

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

Opis przedmiotu zamówienia

L.p.	Rodzaj	Opis i minimalne parametry	Ilość sztuk
1.	mikrometry elektroniczne	1) mikrometr elektroniczny, 0-25mm, Twardość trzpieni pomiarowych wynosi 53 HRC, Wyświetlacz - 0,001mm, Dokładność - 0,000 - 0,003; 2) Mikrometr elektroniczny noniuszowy 25-50mm zewnętrzny, wyświetlacz LCD, zakres pomiarowy - 25-50 mm, rozdzielczość - 0,001 mm, dokładność - 0,004 mm, zasilanie - 1,55 V, temperatura pracy - 0- +40 st.C, gwarancja 24 miesiące	1 1
2.	płyta traserska	Płyta pomiarowa traserska granitowa Wymiary: 50 x 40 x 9 cm Klasa dokładności 0 Płaskość zgodna z DIN876-1 Kwasoodporna Szafka narzędziowa jako podstawa pod płytę pomiarową	2
3.	płyta granitowa	Wymiary 40 x 40 x 7 cm; stojak na płytę	1
4.	refraktometr tester płynu chłodzącego	Umożliwia pomiary stężeń następujących cieczy: Kwas akumulatorowy, kwas siarkowy Kg/l 1.10 – 1.40 Glikol, etylen °C -50 - 0 Glikol, propylen °C -50 - 0 Płyn do spryskiwaczy, etanol °C -40 Płyn do spryskiwaczy, izopropanol °C -40	1
5.	Sprzęgło dwustopniowe	sprzęgło dwustopniowe kompletne Zastosowanie: Ursus C-360 3-P	1
6.	Spawarka inwertorowa	Zasilanie: 230V~50Hz Prąd spawania: 10-200A Sprawność: 60% Maks. średnica elektrody TIG: 3mm Maks. średnica elektrody MMA: 3,2mm Prąd spawania [60% / 100%]: 220A / 170A W zestawie: Spawarka, przewody + uchwyty spawalnicze, maska ochronna, akcesoria, instrukcja obsługi, przyłbica / maska spawalnicza	1
7.	Suwmiarka elektroniczna	Zakres pomiarowy 150 mm Długość szczęk ~40 mm Wysokość cyfr ~11 mm Rozdzielczość 0.01 mm Rozdzielczość 0.0005 cale Rozdzielczość cale, ułamki 1/128	10

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

8.	zestaw kluczy z żabkami	<p>Wykonane ze stali chromowo-wanadowej CrV 50BV3 W zestawie: Nasadki 1/2": 10; 13; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 21; 22; 24 mm, L= 38 mm; 27; 30; 32 mm, L= 42 mm Nasadki długie 1/2": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 21 mm, L= 76 mm Nasadki TORX-E: E16; E18; E20; E22; E24 Nasadki do świec 16 i 21 mm Nasadki całowe: 7/16" [11,1 mm]; 1/2" [12,7 mm]; 9/16" [14,3 mm]; 5/8" [15,9 mm]; 11/16" [17,5 mm]; 3/4" [19,0 mm]; 13/16" [20,6 mm]; 7/8" [22,2 mm] Nasadki udarowe: 17; 19; 21 mm Przedłużki L= 125, L= 250 mm Przegub Cardana Pokrętko 254 mm z przetyczką Adapter 1/2"x 1/4" Grzechotka 72T Adapter 1/2 kwadrat x 5/16" 6-kt Nasadki 3/8": 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16 mm, L= 28 mm; 17; 18; 19 mm, L= 30 mm Nasadki długie 3/8": 6; 7; 8; 9; 10 mm, L= 63 mm Nasadki TORX-E: E10; E11; E12; E14 Nasadka do świec 18 mm Przedłużki 3/8": L= 75 mm, L= 250 mm Przegub Cardana Grzechotka 72T Adapter 3/8" kwadrat x 1/4" 6-kt Holder magnetyczny 3/8"x 1/4" Nasadki 1/4": 3.5; 4; 4.5; 5; 5.5; 6; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14 mm, L= 25 mm Nasadki długie 1/4": 4; 5; 6; 7; 8; 9 mm, L= 50 mm Nasadki całowe: 9/32" [7,1 mm]; 5/16" [7,9 mm]; 1/32" [8,7 mm]; 3/8" [9,5 mm] Nasadki TORX-E: E4; E5; E6; E7; E8 Pokrętko wkrętakowe 150 mm Grzechotka 72T Pokrętko wkrętakowe 150 mm Pokrętko "T" z przetyczką Przegub Cardana Przedłużki 1/4" L= 50 mm; L= 100 mm Adapter do bitów L= 60 mm Przejsiówka do nasadek Wkrętak nasadowy Holder magnetyczny 1/4"x 1/4" L= 50 mm, L= 25 mm Adapter 1/4" kwadrat x 1/4" 6-kt Bity 1/4": płaski: 3; 4; 5.5; 6.5; 7; 8; 9 mm, L= 25 mm skrętny [TriWings]: TW1; TW2; TW3; TW4 L= 25 mm philips: PH0; PH1; PH2; PH3, L= 25 mm pozidrive: PZ0; PZ1; PZ2; PZ3, L= 25 mm HEX: 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm, L= 25 mm</p>	5
----	-------------------------	--	---

Szkolimy zawodowo w Powiecie oleskim
Umowa nr RPOP.09.02.01-16-0004/17-00 z dnia 13 września 2018 r.

		<p>TORX: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; L= 25 mm TORX z dziurką: T8; T9; T10; T15; T20; T25; T27; T30; L= 25 mm Spanner: 4; 5; 8; 10 mm, L= 25 mm HEX wewn.: 4; 5; 6; 7; 8 mm, L= 25 mm TorqSet: 6; 8; 10 mm, L= 25 mm FiveLobe: 3; 4; 5; 6; 7; 8 mm, L= 25 mm Bity 5/16": płaski: 8; 9; 10 mm, L= 30 mm philips: PH3; PH4, L= 30 mm pozidrive: PZ3; PZ4, L= 30 mm HEX: 10; 12; 14 mm, L= 30 mm TORX: T40; T45; T50; T55; T60; T70, L= 30 mm TORX z dziurką: T40; T45; T50; T55; T60; T70, L= 30 mm Bity Torx długie: T20; T25; T27; T30; T40; T45; T50; T55, L= 75 mm: Klucze płasko-oczkowe: 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 19; 22 mm Klucze imbusowe z kulką: 2; 2.5; 3; 4; 5; 6; 7; 8; 10; 12 mm Szczypce uniwersalne 180 mm Szczypce nastawne do rur 250 mm Wkrętak płaski 6x38 mm Wkrętak krzyżowy PH2X38 Walizka</p>	
9.	zestaw do pomiar ciśnienia w cylindrach silnika	<p>Tester sprężania do samochodów dostawczych i ciężarowych diesel (manometr do pomiaru ciśnienia sprężania na tłoku). zestaw końcówek do większości silników wysokopiętnych. parametry ciśnienie: 0-70 bar Zestaw zawiera: - miernik ciśnienia do 70 bar (1000 PSI) z przewodem, szybkozłączem i zaworem zwalniającym, - 4 adaptery montowane w miejscu wtryskiwacza - 9 adapterów montowanych w miejscu świecy żarowej - adapter uniwersalny oraz mocowanie typ H. wtryskiwacz.</p>	1
10.	klucz przekładniowy do kół	<p>Maksymalny moment obrotowy 8000Nm Nasadki 32mm i 33mm Przedłużka i korba w zestawie Całość w plastikowej walizce</p>	1
11.	klucz dynamometryczny	<p>Klucz dynamometryczny 3/8", zakres momentów: 19-110 Nm, długość: ok 38 cm</p>	1
12.	średnicówka zegarowa	<p>przyrząd pomiarowy do mierzenia wymiarów wewnętrznych, przede wszystkim średnic otworów dokładność 0,01 mm zakres 50-160 mm pudełko z tworzywa sztucznego</p>	2
13.	tester oleju miernik czujnik ciśnienia	<p>Manometr o zakresie 0-10 BAR z przewodem elastycznym L=1200mm 10 szt. adapterów pomiarowych Adapter kolankowy z szybkozłączem</p>	1

