

Narzędzia do pracowni zawodowych: montażu i eksploatacji podzespołów samochodowych oraz maszyn i urządzeń, montażu i obsługi periferyjnych instalacji samochodowych oraz do pracowni pomiarów i rysunku technicznego oraz obróbki skrawaniem.

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Myjka ciśnieniowa	Moc: 3 kW, Zasilanie: 1 / 230 V / 50 Hz, Wydajność tłoczenia: 480 l/godz, Ciśnienie robocze: 170 bar / 17 Mpa, Max. ciśnienie: 200 bar / 20 Mpa, Wymiary: 380 x 370 x 930 mm, Długość kabla: 5 m, Waga: 27.5 kg.	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	W.M.
2	Stojak do demontażu sprzętyn mc phersona	Urządzenie zasilane sprężonym powietrzem, umożliwia montaż amortyzatorów niewspółosiowych i stożkowych, dzięki samonastawnej belce, która dostosowuje się do dowolnej niewspółosiowości. Siła nacisku przy ciśnieniu 6 at wynosi 735 kg, a przy ciśnieniu 8 at 980 kg. Ciśnienie robocze - at: Min 6 - Max 10, Wymiary gabarytowe - 140x65x40 cm	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	W.M.
3	Stojak do silnika	Stojak serwisowy do silnika, składany, statyw na pięciu obrotowych kołach umożliwiający transport we wszystkich kierunkach. Obciążenie 680 kg	2			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	W.M.

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Klucz pneumatyczny	Trzpień 1/2", moment obrotowy 1250 Nm, masa 2 kg, lekka i wytrzymała konstrukcja z użyciem elementów aluminiowych i kompozytowych, zapotrzebowanie na powietrze 150l/min, poziom hałasu na poziomie 93dB, elastyczne mocowanie węża w zakresie 360°, płynna, 3 stopniowa regulacja mocy. Ciśnienie robocze 6,2-6,3 bar.	3			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	W.M.
5	Spawarka do plastków	Zestaw wyposażony w spawarkę z bezstopniową, elektroniczną regulację temperatury, bezstopniową regulację nadmuchu powietrza, Pobór mocy 700W HOT-AIR, Wydajność pompy 24 l/min, Temperatura powietrza : 100-480C, Płynna regulacja temperatury kolby grotowej w zakresie od 200-480°C, Moc kolby grotowej 60W, Wymiary 188 x 250 x 126mm, Strumień powietrza wytwarzany jest przez pompkę membranową, ceramiczny element grzejny oraz 4 dysze krótkie, proste - 9mm, 7mm, 5mm, 3mm; 1 dysza / but szybkiego spawania, 1 dysza długa, wygięta po kątem 45 stopni - SUPER DYSZA, 13 dysz dodatkowych, dysza żelazko.	2			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	W.M.
6	Miernik poziomu hałasu - samochodowy	Zakres pomiarowy Loa=35-130dB, wyświetlacz LCD, funkcja automatycznego wyłączenia zasilania, wskaźnik zużycia baterii, poziom dźwięku: 35-130dB, dokładność: ±3dB(ref 94dB przy 1kHz), zakres częstotliwości: 31.5Hz to 8k Hz, liniowość / dynamic range: 30dB, rozdzielczość pomiarów 0,1dB, funkcja HOLD - zatrzymanie wskazań na wyświetlaczu, funkcja MAX - zatrzymanie maksymalnej wartości pomiaru.	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	W.M.

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Zestaw gwintowników i narzynek metrycznych zwykłych i drobnozwojowych	GWINTOWNIKI: Komplet ISO-529/2 HSS w wymiarach M3, M4, M5, M6, M8, M8x1, M10, M10x1, M12, M12x1,25, M12x1,5, - Komplet DIN-352/2 HSS w wymiarach M14, M16, M20, M22, M24 - Komplet DIN-2181/2 HSS w wymiarach M14x1,25, M14x1,5, M16x1,5, M18x1,5, M20x1,5, M22x1,5, M24x1,5 NARZYNIKI: DIN-EN22568 HSS 800 (gabaryt 25x9) w wymiarach: M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16, M20, M22, M24 - M8x1, M10x1, M12x1,25, M12x1,5, M14x1,25, M14x1,5, M16x1,5, M18x1,5, M20x1,5, M22x1,5, M24x1,5 Wzorzec zarysu gwintu MW/GA 0,4-6 mm Pokrętki do gwintowników P8PC - Nr2 zm:2,5-9 mm, - Nr3 zm:4,9-14 mm Oprawki do narzynek P8GA - 25x9 mm - 38x14 mm - 45x18 mm - 55x22 mm Pokrętka typu "T" Nr1 (M2-M5) Wkrętak RWWE 4x90 mm Pierścien dystansowy: 38x2, 45x2, 55x3	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	W.M.
8	Komplet gwintowników i narzynek całowycych	Zestaw gwintowników i narzynek całowycych w zakresie 1/8", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 9/8", 5/4", 1 1/8", 3/2"	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	W.M.
9	Zestaw narzędzi	Zestaw narzędziowy zawierający: wózek narzędziowy, 3 szuflady na teleskopowych prowadnicach ślizgowych umożliwiających całkowite ich wysunięcie o wymiarach 1065x780mm, wyposażony w podstawowe narzędzia typu: kpl wkrętaków, kpl wkrętaków typu torx, kpl kluczy nasadowych	6			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	T.K.

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Zasilacz laboratoryjny	Zasilacz laboratoryjny umożliwiający symulację napięcia w zakresie od 0-30V i natężenie do 20A.	6			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	T.K.
11	szlifierka taśmowa z podstawą	Uniwersalne zastosowanie do szlifowania krawędzi, powierzchni i szlifowania na okrągło Powłoka grafitowa na powierzchni do szlifowania płaszczyzn zwiększa podług taśmy szlifierskiej Urządzenie sprężynowe zapewnia stały nacisk taśmy Z żeliwa. Z gładkimi, hartowanymi klockami szczękowymi z wąskimi rowkami. Śruba osłonięta. Dostarczane z obrotową płytą podstawy, z podziałką 360°. Szerokość szczęk mm 100- 125 Wys. klocków szczękowych min- mm 36 Szer. rozwarcia min mm 80	1			Nazwa producenta, model lub	B.B.
12	imadła maszynowe	Długość szczęk mocujących 150mm. Korpus i szczęka ruchoma wykonane z wysokiej jakości żeliwnychodlewów o gwarantowanej wytrzymałości. - wymienne wkładki szczękowe, hartowane indukcyjnie i szlifowane, nacięty molet gwarantuje pewne i bezpieczne mocowanie- wkładki szczękowe posiadają poziomą i pionową pryzmę- możliwość mocowania rur i prętów dzięki odpowiedniemu kształtowi wiścieki ruchomej- dokładnie osłonięta przed wirami i zanieczyszczeniami śrubapociągowa- długi okres eksploatacji	2			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	B.B.
13	imadła ślusarskie		4			Nazwa producenta, model lub symbol (kod)produktu	B.B.

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Lp	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
14	noże tokarskie oprawkowe- kpl	Zestaw 9 noży tokarskich składanych 16mm Toczenie zewnętrzne noż tokarski PWGNR1616H06 - płytką skrawającą CCMT060204 noż tokarski PSSNR1616H09 - płytką skrawającą CCMT060204 noż tokarski PSBNR1616H09 - płytką skrawającą CCMT060204 Toczenie wewnętrzne noż tokarski PSSNR1616I09 - płytką skrawającą CCMT060204 noż tokarski PWKNR1616I06 - płytką skrawającą CCMT060204 noż tokarski PWUNR1616I06 - płytką skrawającą CCMT060204 Do gwintu zewnętrznego noż tokarski LW1616R-04 - płytką skrawającą M606 Do gwintu wewnętrznego noż tokarski LN1616R-04 - płytką skrawającą JCL15-120 Do cięcia noż tokarski QA1616R-03 - płytką skrawającą J200. Do każdego noża zapasowe płytki skrawające x 3	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	B.B.
15	normy dotyczące pomiarów warstwowych	aktualne PN dotyczące pomiarów warstwowych	1			Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	

(podpis osoby upoważnionej do reprezentacji)

Lp.	Nazwa	Opis	Ilość	Cena jednostkowa brutto	wartość	Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu (dane które pozwolą jednoznacznie zidentyfikować oferowany produkt)	Pracownia
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Instrukcje stanowiskowe (kpl)	Instrukcje stanowiskowe dotyczące bezpiecznej obsługi narzędzi i urządzeń pomiarowych,	1	Razem- cena oferty		Nazwa producenta, model lub symbol (kod) produktu	