Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie procesu obsługi pojazdów samochodowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **M.42**

Numer zadania: **01_12**

Kod arkusza: **M.42-01_12-SG_zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	**Rezultat 1: Zlecenie serwisowe**
	zapisane (w R.1.7 do R.1.10 dopuszcza się inne określenia poprawne merytorycznie):
R.1.1	marka pojazdu: **Suzuki**
R.1.2	model pojazdu: **Swift**
R.1.3	VIN: **JSMMZC11500553344**
R.1.4	pojemność silnika: **1328 cm^3**
R.1.5	moc silnika: **68 kW**
R.1.6	dane właściciela: **Kowalski Janusz, 26-900 Kozienice, Podwalna 34**
R.1.7	czynności do wykonania: **obsługa okresowa po przebiegu 80000 km** lub **79891 km** lub wypisane wszystkie czynności wchodzące w skład tej obsługi
R.1.8	czynności do wykonania: **wymiana zestawu naprawczego przedniego lewego zacisku hamulcowego** lub **naprawa hamulca przedniego lewego koła**
R.1.9	czynność do wykonania: **wymiana klocków hamulcowych**
R.1.10	czynność do wykonania: **odpowietrzenie układu hamulcowego**
R.2	**Rezultat 2: Formularz czynności obsługowych**
	zapisane:
R.2.1	wymiana oleju silnikowego
R.2.2	wymiana filtra oleju
R.2.3	wymiana oleju przekładniowego w skrzyni biegów
R.2.4	wymiana filtra powietrza
R.2.5	wymiana filtra kabinowego
R.2.6	wymiana filtra paliwa
R.2.7	sprawdzenie stanu przewodów hamulcowych
R.2.8	sprawdzenie działania układu ładowania oraz stanu naładowania akumulatora
R.2.9	sprawdzenie stanu powłoki lakierowej i zabezpieczenia antykorozyjnego nadwozia
R.2.10	sprawdzenie stanu elementów układu zawieszenia i układu kierowniczego
R.3	**Rezultat 3: Formularz czynności związanych z naprawą układu hamulcowego**
	zapisane (dopuszcza się inne określenia poprawne merytorycznie):
R.3.1	wymontowanie kół pojazdu lub inna forma zapisu świadcząca o zdemontowaniu kół
R.3.2	wymontowanie zacisku/ów hamulcowych
R.3.3	odłączenie/odkręcenie przewodu hamulcowego od zacisku
R.3.4	wymontowanie kompletu klocków hamulcowych
R.3.5	zamontowanie zestawu naprawczego zacisku hamulcowego lub nowy pierścień uszczelniający, nowa osłona gumowa tłoczka, nowy tłoczek lub nowe/y: pierścień uszczelniający, osłona gumowa tłoczka, tłoczek
R.3.6	zamontowanie nowych klocków hamulcowych
R.3.7	zamontowanie zacisku/ów hamulcowych i dokręcenie śrub mocujących zaciski momentem 32 Nm
R.3.8	odpowietrzenie układu hamulcowego i uzupełnienie płynu hamulcowego w zbiorniczku
R.3.9	zamontowanie kół i dokręcenie śrub momentem 115 Nm
R.3.10	sprawdzenie działania układu po naprawie
R.4	**Rezultat 4: Faktura VAT**
	zapisane we właściwym polu:

Arkusz pobrany z zawodowe.edu.pl

R.4.1	obsługa okresowa po przebiegu 80000 km; **rbg** lub **rbh** lub **rg**; **1,5**
R.4.2	obsługa okresowa po przebiegu 80000 km; wartość brutto **173,43**
R.4.3	wymiana zestawu naprawczego zacisku hamulcowego; wartość brutto **80,93**
R.4.4	odpowietrzenie układu hamulcowego; kwota VAT **10,81**
R.4.5	olej silnikowy 5W30; netto **105,45**
R.4.6	olej przekładniowy 75W85; **dm^3** lub litr lub "l";
R.4.7	płyn hamulcowy DOT 4; **900.00.900**;
R.4.8	zestaw naprawczy zacisku hamulcowego; wartość brutto **59,04**
R.4.9	w polu "Razem" brutto **1063,51 ±0,02*** lub poprawnie wyliczona suma z pól Razem czynności + Razem części ±0,02; (zapis z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku)
R.4.10	w polu "Rabat" **63,81 ±0,02** lub poprawnie wyliczona i zapisana z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku wartość 6% kwoty z pola "Razem" (suma Razem czynności + Razem części) ±0,02

* "widełki" dotyczą tylko kwoty z kolumny "wartość brutto"