

Nazwa kwalifikacji: **Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych**

Oznaczenie kwalifikacji: **ELE.09**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **ELE.09-01-23.01-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Karta oceny pomiarów przycisków kasety sterowniczej
<i>W Tabeli 1 wpisane:</i>	
R.1.1	w pozycji 1: niepoprawny
R.1.2	w pozycji 2: poprawny
R.1.3	w pozycji 3, 4: poprawny
R.1.4	w pozycji 5: niepoprawny
R.1.5	w pozycji 6: poprawny
R.1.6	w pozycji 7, 8: poprawny
R.1.7	w pozycji 9: niepoprawny
R.1.8	w pozycji 10: poprawny
R.1.9	w pozycjach 11 i 12: poprawny
R.2	Rezultat 2: Wykaz uszkodzonych elementów układu
<i>Uwaga: Dopuszcza się dowolną kolejność wpisania elementów oraz inne równoważne sformułowania</i> <i>W Tabeli 2 wpisane:</i>	
R.2.1	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: SG w pozycji Nazwa elementu: Stycznik jazdy góra
R.2.2	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: SD w pozycji Nazwa elementu: Stycznik jazdy dół
R.2.3	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: Tr W pozycji Nazwa elementu: Transformator
R.2.4	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: STOP w pozycji Nazwa elementu: Przycisk bezpieczeństwa
R.2.5	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: PZG w pozycji Nazwa elementu: Przycisk jazdy góra
R.2.6	w pozycji Oznaczenie elementu na schemacie: PZD w pozycji Nazwa elementu: Przycisk jazdy dół
R.3	Rezultat 3: Karta wymiany stycznika
<i>Uwaga: Dopuszcza się inne równoważne sformułowania</i>	
R.3.1	w Tabeli 3.1 wpisane: Sprawdzenie obecności napięcia
R.3.2	w Tabeli 3.1 wpisane: Odłączenie przewodów od uszkodzonego stycznika
R.3.3	w Tabeli 3.1 wpisane: Demontaż uszkodzonego stycznika
R.3.4	w Tabeli 3.1 wpisane: Montaż nowego stycznika
R.3.5	w Tabeli 3.1 wpisane: Podłączenie przewodów do nowego stycznika
R.3.6	czynności konserwatora w kolejności zgodnej z kryteriami od R.3.1 do R.3.5
R.3.7	w Tabeli 3.II wpisane: miernik uniwersalny lub próbnik napięcia lub wymień inny przyrząd umożliwiający sprawdzenie obecności napięcia w obwodzie
R.3.8	w Tabeli 3.II wpisane: wkrętak lub zestaw wkrętałów
R.3.9	w Tabeli 3.II wpisane: szczypce uniwersalne lub inny rodzaj szczypców elektrycznych
R.4	Rezultat 4: Kosztorys części zamiennych

<p><i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>W tabeli 4 wpisane:</i></p>	
R.4.1	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Transformator w kolumnie Parametry: 400 V/24 V 100 VA w kolumnie Liczba sztuk: 1</p>
R.4.2	<p>dla Element wymieniany : Transformator W kolumnie Koszt [zł]: 130,00</p>
R.4.3	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Stycznik w kolumnie Parametry: U=24V AC 3xNO, 1xNC w kolumnie Liczba sztuk: 2</p>
R.4.4	<p>dla Element wymieniany: Stycznik W kolumnie Koszt [zł]: 170,00</p>
R.4.5	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Przycisk sterowniczy w kolumnie Parametry: 1xNO, 1xNC w kolumnie Liczba sztuk: 2</p>
R.4.6	<p>dla Element wymieniany: Przycisk sterowniczy W kolumnie Koszt [zł]: 140,00</p>
R.4.7	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Przycisk bezpieczeństwa STOP w kolumnie Parametry: NC w kolumnie Liczba sztuk: 1</p>
R.4.8	<p>dla Element wymieniany: Przycisk bezpieczeństwa STOP w kolumnie Koszt [zł]: 90,00</p>
R.4.9	<p>w wierszu Razem: 530,00 lub wartość wynikająca z sumy wpisanych przez zdającego cen elementów</p>
R.5	Rezultat 5: Kosztorys wykonanych prac
<p><i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>W tabeli 5 wpisane:</i></p>	
R.5.1	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Transformator w kolumnie Czas wymiany jednego elementu [min.]: 50 w kolumnie Liczba sztuk: 1</p>
R.5.2	<p>dla Element wymieniany: Transformator w kolumnie Koszt [zł]: 100,00</p>
R.5.3	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Stycznik w kolumnie Czas wymiany jednego elementu [min.]: 30 w kolumnie Liczba sztuk: 2</p>
R.5.4	<p>dla Element wymieniany: Stycznik w kolumnie Koszt [zł] wpisano: 120,00</p>
R.5.5	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Przycisk sterowniczy w kolumnie Czas wymiany jednego elementu [min.]: 30 W kolumnie Liczba sztuk: 2</p>
R.5.6	<p>dla wpisanego Elementu: Przycisk sterowniczy w kolumnie Koszt [zł] wpisano: 120,00</p>
R.5.7	<p>w jednym wierszu: w kolumnie Element wymieniany: Przycisk bezpieczeństwa STOP w kolumnie Czas wymiany jednego elementu [min.]: 30 w kolumnie Liczba sztuk: 1</p>
R.5.8	<p>dla Element wymieniany: Przycisk bezpieczeństwa STOP w kolumnie Koszt [zł] wpisano: 60,00</p>

R.5.9	w kolumnie Koszt jednej godziny pracy konserwatora przy każdym elemencie wymiany: 120,00
R.5.10	w wierszu Razem: 400,00 lub wartość wynikająca z sumy wpisanych cen elementów