

Nazwa
kwalifikacji:
Oznaczenie
kwalifikacji:

Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

Numer zadania:

ELE.09

Kod arkusza:

ELE.09-01-25.01-SG

Wersja arkusza:

SG

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Wykaz czynności przy wymianie lin - Tabela 1
<i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy w kol.02 w pozycjach 9 i 10 w odwrotnej kolejności Wpisane:</i>	
R.1.1	w kol. 02 w poz. 1: bezpieczne wyłączenie dźwigu z użytkowania
R.1.2	w kol. 02 w poz. 2: dogodne ustawienie położenia kabiny i przeciwwagi do wymiany lin - bezpośrednio po czynności <i>bezpieczne wyłączenie dźwigu z użytkowania</i>
R.1.3	w kol. 02 w poz. 3: zabezpieczenie kabiny i przeciwwagi przed wymianą lin - bezpośrednio po czynności <i>dogodne ustawienie położenia kabiny i przeciwwagi do wymiany lin</i>
R.1.4	w kol. 02 w poz. 4: demontaż zawiesi lin przy kabinie i przeciwwadze - bezpośrednio po czynności <i>zabezpieczenie kabiny i przeciwwagi przed wymianą lin</i>
R.1.5	w kol. 02 w poz. 5: usunięcie zużytych cięgien nośnych - bezpośrednio po czynności <i>demontaż zawiesi lin przy kabinie i przeciwwadze</i>
R.1.6	w kol. 02 w poz. 6: instalacja nowych cięgien nośnych - bezpośrednio po czynności <i>usunięcie zużytych cięgien nośnych</i>
R.1.7	w kol. 02 w poz. 7: montaż zawiesi lin przy kabinie i przeciwwadze - bezpośrednio po czynności <i>instalacja nowych cięgien nośnych</i>
R.1.8	w kol. 02 w poz. 8: odbezpieczenie kabiny i przeciwwagi po wymianie lin - bezpośrednio po czynności <i>montaż zawiesi lin przy kabinie i przeciwwadze</i>
R.1.9	w kol. 02 w poz. 9: wykonanie testów bezpieczeństwa przez konserwatora - bezpośrednio po czynności <i>odbezpieczenie kabiny i przeciwwagi po wymianie lin</i>
R.1.10	w kol. 02 w poz. 10: obecność konserwatora podczas badania UDT - bezpośrednio po czynności <i>wykonanie testów bezpieczeństwa przez konserwatora</i>
R.2	Rezultat 2: Koszt zakupu nowych lin - Tabela 2
<i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy) Wpisane:</i>	
R.2.1	Średnica liny \varnothing [mm]: 10
R.2.2	Ilość lin: 4
R.2.3	Długość jednej liny [mb]: 43,5
R.2.4	Suma długości potrzebnych lin [mb]: 174
R.2.5	Koszt liny na podstawie cennika [zł/mb]: 11,64
R.2.6	Obliczenia: iloczyn kolumny <i>Sumaryczna długość lin</i> i kolumny <i>Koszty liny</i>
R.2.7	Koszt nowych lin [zł]: 2025,36 lub suma wynikająca z obliczeń zdającego
R.3	Rezultat 3: Koszt wymiany lin - Tabela 3
<i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku, na pozycji groszy Wpisane:</i>	
R.3.1	dla czynności - Prace związane z wymianą lin: Czas [min]: 480
R.3.2	dla czynności - Prace związane z wymianą lin: Stawka za godzinę pracy [zł/h]: 250
R.3.3	dla czynności - Prace związane z wymianą lin: Koszt netto [zł]: 2000
R.3.4	dla czynności - Testy bezpieczeństwa: Czas [min]: 60
R.3.5	dla czynności - Testy bezpieczeństwa: Stawka za godzinę pracy [zł/h]: 150
R.3.6	dla czynności - Testy bezpieczeństwa: Koszt netto [zł]: 150
R.3.7	dla czynności - Obecność konserwatora podczas badań UDT: Czas [min]: 60

R.3.8	dla czynności - Obecność konserwatora podczas badań UDT: Stawka za godzinę pracy: 100
R.3.9	dla czynności - Obecność konserwatora podczas badań UDT: Koszt netto [zł]: 100
R.3.10	Razem - Koszt [zł]: 2250,00 lub suma wynikająca z obliczeń zdającego
R.4	Rezultat 4: Badanie UDT oraz jego koszt - Tabela 4
<i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>Uwaga: Dopuszcza się równoważne sformułowania poprawne merytorycznie</i> <i>Wpisane:</i>	
R.4.1	Rodzaj badania UDT: Doraźne eksploatacyjne
R.4.2	Powód wykonania badań: Wymiana elementu
R.4.3	Koszt badania wykonanego przez inspektora UDT: 840,00
R.5	Rezultat 5: Zestawienie kosztów wymiany cięgien nośnych - Tabela 5
<i>Uwaga: Dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>Wpisane:</i>	
R.5.1	w wierszu <i>Nowe liny</i> - koszt [zł] netto: 2025,36
R.5.2	w wierszu <i>Nowe liny</i> - stawka VAT [%]: 23
R.5.3	w wierszu <i>Nowe liny</i> - koszt [zł] brutto: 2491,19
R.5.4	w wierszu <i>Wymiana lin</i> - koszt [zł] netto: 2250,00
R.5.5	w wierszu <i>Wymiana lin</i> - stawka VAT [%]: 23
R.5.6	w wierszu <i>Wymiana lin</i> - koszt [zł] brutto: 2767,50
R.5.7	w wierszu <i>Badanie UDT</i> - koszt [zł] netto: 840,00
R.5.8	w wierszu <i>Badanie UDT</i> - stawka VAT [%]: 0 lub kwota brutto równa kwocie netto
R.5.9	w wierszu <i>Badanie UDT</i> - koszt [zł] brutto: 840,00
R.5.10	Razem: 6098,69 lub suma wynikająca z obliczeń zdającego