

Nazwa  
kwalifikacji:

## Obsługa i konserwacja urządzeń dźwigowych

Oznaczenie  
kwalifikacji:

**ELE.09**

Numer zadania:

**01**

Kod arkusza:

**ELE.09-01-26.01-SG**

Wersja arkusza:

**SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: Próby dla dźwigu z napędem hydraulicznym - tabela 8</b>
<i>Wpisane dla:</i>	
R.1.1	sprężenia ciernego: <b>nie</b> lub <b>niewykonywana</b>
R.1.2	ciśnieniowa: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.3	awaryjnego opuszczania: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.4	przeciążenia: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.5	pojedynczej szczęki hamulca: <b>nie</b> lub <b>niewykonywana</b>
R.1.6	pęknięcia rurociągu: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.7	niezamierzonego ruchu kabiny: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.8	zjazdu awaryjnego: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.9	łącznika krańcowego górnego: <b>tak</b> lub <b>wykonywana</b>
R.1.10	łącznika krańcowego dolnego: <b>nie</b> lub <b>niewykonywana</b>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: Koszt wymiany uszczelniaczy - tabela 9</b>
<i>Uwaga: dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i>	
<i>Wpisane dla:</i>	
R.2.1	typ siłownika: <b>HL 6000</b>
R.2.2	średnica tłoczyska siłownika [mm]: <b>120</b>
R.2.3	zestaw uszczeltek: <b>5WD4</b>
R.2.4	cena netto zestawu uszczeltek [zł]: <b>660,00</b>
R.2.5	koszt netto robocizny [zł]: <b>560,00</b>
R.2.6	koszt netto razem [zł]: <b>1 220,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: Koszt wymiany węża hydraulicznego - tabela 10</b>
<i>Uwaga: dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i>	
<i>Wpisane dla:</i>	
R.3.1	oznaczenie węża: <b>DN32</b>
R.3.2	średnica [cal]: <b>1 1/4</b>
R.3.3	cena netto [zł/mb]: <b>100,00</b>
R.3.4	długość [mb]: <b>13</b>
R.3.5	koszt netto [zł]: <b>1 300,00</b>
R.3.6	koszt netto robocizny [zł]: <b>1 600,00</b>
R.3.7	koszt netto razem [zł]: <b>2 900,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Kosz zakuc węża hydraulicznego - tabela 11</b>
<i>Uwaga: dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i>	
<i>Wpisane:</i>	
R.4.1	W kolumnie Rozmiar [cal] w każdym wierszu: <b>1 1/4</b>
R.4.2	W kolumnie Liczba [szt.] w każdym wierszu: <b>2</b>
R.4.3	W wierszu <i>Tuleje do węża</i> - Cena netto [zł/szt.]: <b>36,00</b>
R.4.4	W wierszu <i>Tuleje do węża</i> - Koszt netto [zł]: <b>72,00</b>
R.4.5	W wierszu <i>Końcówki metryczne do węża</i> - Cena netto [zł/szt.]: <b>76,00</b>
R.4.6	W wierszu <i>Końcówki metryczne do węża</i> - Koszt netto [zł]: <b>152,00</b>
R.4.7	W wierszu <i>Zakucie węża</i> - Cena netto [zł/szt.]: <b>170,00</b>
R.4.8	W wierszu <i>Zakucie węża</i> - Koszt netto [zł]: <b>340,00</b>

R.4.9	Koszt netto razem [zł]: <b>564,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: Koszt wymiany i utylizacji oleju - tabela 12</b>
<i>Uwaga: dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>Wpisane dla:</i>	
R.5.1	Typ oleju: <b>HL - 46</b>
R.5.2	Cena netto [zł/litr]: <b>10,00</b>
R.5.3	Ilość oleju [litr]: <b>240</b>
R.5.4	Cena netto utylizacji [zł/litr]: <b>0,60</b>
R.5.5	Koszt netto oleju [zł]: <b>2 400,00</b>
R.5.6	Koszt netto utylizacji [zł]: <b>144,00</b>
R.5.7	Koszt netto robocizny [zł]: <b>600,00</b>
R.5.8	Koszt netto razem [zł]: <b>3 144,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
<b>R.6</b>	<b>Rezultat 6: Zestawienie kosztów wymiany elementów - tabela 13</b>
<i>Uwaga: dopuszcza się zapisy wartości liczbowych z pominięciem zer po przecinku (na pozycji groszy)</i> <i>Wpisane:</i>	
R.6.1	W kolumnie Stawka VAT [%] w każdym wierszu: <b>23</b>
R.6.2	W wierszu <i>Koszt wymiany uszczelniaczy</i> - Koszt VAT [zł]: <b>280,60</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.3	W wierszu <i>Koszt wymiany uszczelniaczy</i> - Koszt brutto [zł]: <b>1 500,60</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.4	W wierszu <i>Koszt wymiany węża hydraulicznego</i> - Koszt VAT [zł]: <b>667,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.5	W wierszu <i>Koszt wymiany węża hydraulicznego</i> - Koszt brutto [zł]: <b>3 567,00</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.6	W wierszu <i>Koszt zakupu węża hydraulicznego</i> - Koszt VAT [zł]: <b>129,72</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.7	W wierszu <i>Koszt zakupu węża hydraulicznego</i> - Koszt brutto [zł]: <b>693,72</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.8	W wierszu <i>Koszt wymiany i utylizacji oleju</i> - Koszt VAT [zł]: <b>723,12</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.9	W wierszu <i>Koszt wymiany i utylizacji oleju</i> - Koszt brutto [zł]: <b>3 867,12</b> lub wartość wynikająca z obliczeń
R.6.10	Razem - Koszt brutto [zł]: <b>9 628,44</b> lub wartość wynikająca z obliczeń