

Nazwa kwalifikacji: **Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych**

Oznaczenie kwalifikacji: **BUD.22**

Numer zadania: **01**

Kod arkusza: **BUD.22-01-24.06-SG**

Wersja arkusza: **SG**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: nakłady czasu na usunięcie ziemi urodzajnej z terenu poboru gruntu do zabudowy wyrwy – Tabela 1</b>
<i>Obliczone i wpisane do tabeli:</i>	
R.1.1	usunięcie ziemi urodzajnej - powierzchnia terenu część 1 [100 m <sup>2</sup> ] - <b>35</b> <i>0,35 ha x 100 = 35 [100 m<sup>2</sup>]</i>
R.1.2	usunięcie ziemi urodzajnej - powierzchnia terenu część 2 [100 m <sup>2</sup> ] - <b>45</b> <i>0,45 ha x 100 = 45 [100 m<sup>2</sup>]</i>
R.1.3	usunięcie ziemi urodzajnej - całkowita powierzchnia [100 m <sup>2</sup> ] - <b>80</b> <i>35 + 45 = 80 [100 m<sup>2</sup>]</i>
R.1.4	nakłady czasu jednostkowe robotnicy [r-g] - <b>0,49</b>
R.1.5	nakłady czasu całkowite robotnicy; [r-g] - <b>39,20</b> lub <b>39,2</b> <i>80 x 0,49 = 39,20 lub wartość wynikająca z R.1.3</i>
R.1.6	nakłady czasu jednostkowe spycharka gąsienicowa [m-g] - <b>0,23</b>
R.1.7	nakłady czasu całkowite spycharka gąsienicowa [m-g] - <b>18,40</b> lub <b>18,4</b> <i>80 x 0,23 = 18,40 lub wartość wynikająca z R.1.3</i>
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: powierzchnie składowania ziemi urodzajnej w przyzmach 1, 2 i 3 – Tabela 2</b>
<i>Obliczone i wpisane do tabeli:</i>	
R.2.1	całkowita powierzchnia [m <sup>2</sup> ]; <b>8 000</b>
R.2.2	grubość warstwy ziemi urodzajnej [m]; <b>0,15</b>
R.2.3	objętość ziemi urodzajnej [m <sup>3</sup> ]; <b>1200</b> <i>8000 x 0,15 = 1200 lub wartość wynikająca z R.2.1</i>
R.2.4	objętość ziemi urodzajnej w przyzmię 1 [m <sup>3</sup> ]; <b>600</b> <i>1200 x 0,50 = 600 lub wartość wynikająca z R.2.3</i>
R.2.5	objętość ziemi urodzajnej w przyzmię 2 [m <sup>3</sup> ]; <b>360</b> <i>1200 x 0,30 = 360 lub wartość wynikająca z R.2.3</i>
R.2.6	objętość ziemi urodzajnej w przyzmię 3 [m <sup>3</sup> ]; <b>240</b> <i>1200 x 0,20 = 240 lub wartość wynikająca z R.2.3</i>
R.2.7	średnia wysokość przyzmy [m]; <b>2,0</b> lub <b>2</b>
R.2.8	powierzchnia zajęta przez przyzmię 1 [m <sup>2</sup> ]; <b>450</b> <i>(600/8) x 6 = 450</i>
R.2.9	powierzchnia zajęta przez przyzmię 2 [m <sup>2</sup> ]; <b>270</b> <i>(360/8) x 6 = 270</i>
R.2.10	powierzchnia zajęta przez przyzmię 3 [m <sup>2</sup> ]; <b>180</b> <i>(240/8) x 6 = 180</i>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: powierzchnia terenu do wykoszenia dla potrzeb transportowych budowy – Tabela 3</b>
<i>Obliczone i wpisane do tabeli:</i>	
R.3.1	pas transportowy długość [m]; <b>635,0</b> lub <b>635</b>
R.3.2	pas transportowy szerokość [m]; <b>3,0</b> lub <b>3</b>
R.3.3	pas transportowy powierzchnia do koszenia [m <sup>2</sup> ]; <b>1 905</b> lub <b>1 905,0</b> <i>635 x 3 = 1 905</i>
R.3.4	mijanki - długość [m]; <b>12,0</b> lub <b>12</b>
R.3.5	mijanki - szerokość [m]; <b>2,5</b>
R.3.6	mijanki - powierzchnia mijanki [m <sup>2</sup> ]; <b>30</b> lub <b>30,0</b> <i>12 x 2,5 = 30</i>
R.3.7	mijanki - liczba mijanek [szt.]; <b>5</b>
R.3.8	mijanki powierzchnia mijanek do koszenia [m <sup>2</sup> ]; <b>150</b> lub <b>150,0</b> <i>5 x 30 = 150</i>
R.3.9	razem powierzchnia do koszenia [m <sup>2</sup> ]; <b>2055</b> lub <b>2055,0</b> <i>1905 + 150 = 2055 lub wartość wynikająca z R.3.3. i R. 3.8</i>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: Planowane w harmonogramie czasy realizacji poszczególnych robót – Tabela 4</b>
<i>Obliczone i wpisane do tabeli:</i>	
R.4.1	czas realizacji robót [dni robocze]; <b>25</b>
R.4.2	czas dowożenia gruntu do zabudowy wyrwy – I etap [dni robocze]; <b>9</b>
R.4.3	czas przerwy w dostawie gruntu [dni robocze]; <b>4</b>
R.4.4	czas dowożenia gruntu do zabudowy wyrwy – II etap [dni robocze]; <b>9</b>
R.4.5	czas równoległej pracy środków transportowych i zespołu roboczego – I etap [dni robocze]; <b>8</b>

R.4.6	czas równoległej pracy środków transportowych i zespołu roboczego – II etap [dni robocze]; <b>9</b>
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: planowany w harmonogramie postęp robót po zakończeniu 10-tego oraz 20-tego dnia realizacji budowy – Tabela 5</b>
<i>Obliczone i wpisane do tabeli:</i>	
R.5.1	objętość gruntu do wbudowania [m <sup>3</sup> ]; <b>7200</b>
R.5.2	liczba dni pracy - transport gruntu [dni robocze]; <b>18</b>
R.5.3	liczba dni pracy - zabudowa wyrwy [dni robocze]; <b>24</b>
R.5.4	wydajność dzienna - transport gruntu [m <sup>3</sup> /dzień] <b>400</b> <span style="float: right;"><math>7200/18 = 400</math></span>
R.5.5	wydajność dzienna - zabudowa wyrwy [m <sup>3</sup> /dzień]; <b>300</b> <span style="float: right;"><math>7200 / 24 = 300</math></span>
R.5.6	postęp robót na budowie po zakończeniu 10-tego dnia transport gruntu [m <sup>3</sup> ]; <b>3600</b> <span style="float: right;"><math>9 \times 400 = 3600</math></span>
R.5.7	postęp robót na budowie po zakończeniu 20-tego dnia- transport gruntu [m <sup>3</sup> ]; <b>6400</b> <span style="float: right;"><math>16 \times 400 = 6400</math></span>
R.5.8	postęp robót na budowie po zakończeniu 10-tego dnia - zabudowa wyrwy [m <sup>3</sup> ]; <b>2700</b> <span style="float: right;"><math>9 \times 300 = 2700</math></span>
R.5.9	postęp robót na budowie po zakończeniu 20-tego dnia - zabudowa wyrwy [m <sup>3</sup> ]; <b>5700</b> <span style="float: right;"><math>19 \times 300 = 5700</math></span>