

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

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