

Nazwa
kwalifikacji:

Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych

Oznaczenie
kwalifikacji:

R.24

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.24-01-lucz1

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Zwymiarowany rysunek przekroju korpusu wału przed nadbudową - Rysunek 1
R.1.1	zwymiarowana szerokość korony wału - 2,0 lub 2
R.1.2	zwymiarowana wysokość wału - 4,5
R.1.3	zwymiarowana szerokość terenu zajęta przez skarpe - 9,0 lub 9
R.1.4	zwymiarowana podstawa wału - 20,0 lub 20
R.1.5	opisane nachylenie skarp - 1 : 2 (przynajmniej jednej skarpy)
R.2	Rezultat 2: Zwymiarowany rysunek przekroju korpusu wału po nadbudowie - Rysunek 2
R.2.1	zwymiarowana szerokość korony wału - 2,0 lub 2
R.2.2	zwymiarowana wysokość wału - 5,0 lub 5
R.2.3	zwymiarowana szerokość terenu zajęta przez skarpe - 10,0 lub 10
R.2.4	zwymiarowana podstawa wału - 22,0 lub 22
R.2.5	opisane nachylenie skarp - 1 : 2 (przynajmniej jednej skarpy)
R.3	Rezultat 3: Obliczona powierzchnia wału i międzywału przed nadbudową przeznaczona do koszenia - Tabela 2
R.3.1	długość wału i międzywału przeznaczona do koszenia - 600,0 lub 600
R.3.2	długość międzywału przeznaczona do koszenia - 600,0 lub 600
R.3.3	szerokość korony wału do koszenia - 2,0 lub 2
R.3.4	szerokość skarpy odpowietrznej i odwodnej - 10,06
R.3.5	szerokość pasa międzywału do koszenia - 9,0 lub 9
R.3.6	powierzchnia koszenia korony wału - $2,0 \times 600,0 = 1\,200,0$ lub 1 200
R.3.7	powierzchnia skarpy odpowietrznej - $10,06 \times 600,0 = 6\,036,0$ lub 6 036 lub powierzchnia skarpy wynikająca z wartości przyjętej w R.3.4
R.3.8	powierzchnia skarpy odwodnej - $10,06 \times 600,0 = 6\,036,0$ lub 6 036 lub powierzchnia skarpy wynikająca z wartości przyjętej w R.3.4
R.3.9	powierzchnia pasa międzywału - $9,0 \times 600,0 = 5\,400,0$ lub 5 400
R.3.10	razem powierzchnia do koszenia - $1\,200,0 + 6\,036,0 + 6\,036,0 + 5\,400,0 = 18\,672,0$ lub 18 672 lub wartość będąca sumą wartości obliczonych w R.3.6 - R.3.9
R.4	Rezultat 4: Obliczona objętość ziemi urodzajnej do usunięcia z powierzchni przeznaczonej na nadbudowę wału - Tabela 3
R.4.1	długość wału i międzywału, z której należy usunąć ziemię urodzajną - 600,0 lub 600
R.4.2	szerokość pasa międzywału z której należy usunąć ziemię urodzajną - 2,0 lub 2
R.4.3	grubość warstwy ziemi urodzajnej na koronie do usunięcia - 0,2
R.4.4	grubość warstwy ziemi urodzajnej do usunięcia na skarpie odwodnej - 0,2
R.4.5	grubość warstwy ziemi urodzajnej do usunięcia z międzywału - 0,3
R.4.6	objętość ziemi urodzajnej do zdjęcia z korony wału - $0,2 \times 2,0 \times 600,0 = 240,0$ lub 240
R.4.7	objętość ziemi urodzajnej do zdjęcia ze skarpy odwodnej - $0,2 \times 10,06 \times 600,0 = 1\,207,2$ lub objętość wynikająca z wartości przyjętej w R.3.4
R.4.8	objętość ziemi urodzajnej do zdjęcia z pasa międzywału - $0,3 \times 2,0 \times 600,0 = 360,0$ lub 360
R.4.9	razem objętość ziemi urodzajnej do usunięcia 1 807,2 lub wartość będąca sumą wartości obliczonych w R.4.6 - R.4.8
R.4.10	objętość ziemi urodzajnej po zaokrągleniu w "górze" - 1 808,0 lub 1 808 lub zaokrąglona "w górę" wartość obliczona w R.4.9
R.5	Rezultat 5: Obliczona objętość gruntu potrzebnego do wykonania nadbudowy wału - Tabela 4
R.5.1	powierzchnia przekroju wału z wykonaną nadbudową - 60,0 lub 60 lub powierzchnia wynikająca z wartości przyjętej w R.2.4
R.5.2	powierzchnia przekroju wału przed nadbudową - 49,5 lub powierzchnia wynikająca z wartości przyjętej w R.1.4
R.5.3	powierzchnia przekroju nadbudowy - 10,5 lub powierzchnia wynikająca z wartości obliczonych w R.5.1 i R.5.2
R.5.4	objętość gruntu do wykonania nadbudowy wału 6 300,0 lub 6 300 lub objętość wynikająca z wartości obliczonej w R.5.3
R.6	Rezultat 6: Obliczone objętości gruntu i ziemi urodzajnej potrzebnych do naprawy wyrw - Tabela 5
R.6.1	objętość gruntu do zasypania wyrwy I - $0,6 \times 4,0 \times 60,0 = 144,0$ lub 144
R.6.2	objętość gruntu do zasypania wyrwy II - $0,5 \times 3,0 \times 80,0 = 120,0$ lub 120
R.6.3	razem objętość gruntu do zasypania wyrw - 264,0 lub 264
R.6.4	objętość ziemi urodzajnej niezbędnej do umocnienia powierzchni wyrwy I po uzupełnieniu gruntem - $0,1 \times 4,0 \times 60,0 = 24,0$ lub 24
R.6.5	objętość ziemi urodzajnej niezbędnej do umocnienia powierzchni wyrwy II po uzupełnieniu gruntem - $0,1 \times 3,0 \times 80,0 = 24,0$ lub 24
R.6.6	objętość ziemi urodzajnej niezbędnej do umocnienia powierzchni wyrw - 48,0 lub 48