

Nazwa  
kwalifikacji:**Organizacja i prowadzenie robót melioracyjnych**Oznaczenie  
kwalifikacji:**R.24**Numer zadania: **01**Kod arkusza: **R.24-01-SG zo**

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
<b>R.1</b>	<b>Rezultat 1: zwymiarowane przekroje zbiornika - Rysunek 2</b>
R.1.1	Przekrój A - A: zwymiarowana szerokość dna zbiornika - 8,0 lub 8 lub 8,00
R.1.2	zwymiarowany rzut poziomy skarp - 4,0 lub 4 lub 4,00 (przynajmniej 1 raz)
R.1.3	zwymiarowana szerokość opaski wokół zbiornika - 1,0 lub 1 lub 1,00 (przynajmniej 1 raz)
R.1.4	zwymiarowana szerokość zbiornika z opaską na powierzchni terenu -18,0 lub 18 lub 18,00
R.1.5	Przekrój B - B: zwymiarowana szerokość dna zbiornika - 5,0 lub 5 lub 5,00
R.1.6	zwymiarowany rzut poziomy skarpy - 4,0 lub 4 lub 4,00 (przynajmniej 1 raz)
R.1.7	zwymiarowana szerokość opaski wokół zbiornika - 1,0 lub 1 lub 1,00 (przynajmniej 1 raz)
R.1.8	zwymiarowana szerokość zbiornika z opaską na powierzchni terenu -15,0 lub 15 lub 15,00
R.1.9	Zwymiarowana głębokość zbiornika - 2,0 lub 2 lub 2,00 (przynajmniej 1 raz na dowolnym przekroju)
R.1.10	Opisane nachylenie skarp zbiornika - 1 : 2 (przynajmniej 1 raz na dowolnym przekroju)
<b>R.2</b>	<b>Rezultat 2: obliczona objętość ziemi urodzajnej do odspojenia z powierzchni przeznaczonej na zbiornik i opaskę wokół zbiornika oraz plac manewrowy - Tabela 1</b>
R.2.1	Powierzchnia terenu pod zbiornik i opaskę - 18 m × 15 m = 270 m <sup>2</sup>
R.2.2	Powierzchnia terenu pod plac manewrowy - 20 m × 20 m = 400 m <sup>2</sup>
R.2.3	Grubość warstwy ziemi urodzajnej na terenie pod zbiornik - 0,2 m
R.2.4	Grubość warstwy ziemi urodzajnej na terenie pod plac manewrowy - 0,2 m
R.2.5	Objętość ziemi do odspojenia z terenu pod zbiornik i opaskę - 270 m <sup>2</sup> × 0,2 m = 54 m <sup>3</sup>
R.2.6	Objętość ziemi do odspojenia z terenu pod plac manewrowy - 400 m <sup>2</sup> × 0,2 m = 80 m <sup>3</sup>
R.2.7	Całkowita objętość ziemi urodzajnej do odspojenia - 54 m <sup>3</sup> + 80 m <sup>3</sup> = 134 m <sup>3</sup>
<b>R.3</b>	<b>Rezultat 3: obliczona objętość gruntu do odspojenia pod budowę zbiornika z podziałem na kategorie -Tabela 2</b>
R.3.1	Objętość zbiornika - 230 m <sup>3</sup>
R.3.2	Procentowy udział gruntu kat. II - 60 %
R.3.3	Procentowy udział gruntu kat. III - 40 %
R.3.4	Objętość gruntu kat. II - 60% - 230 m <sup>3</sup> × 0,6 = 138 m <sup>3</sup>
R.3.5	Objętość gruntu kat. III - 40% - 230 m <sup>3</sup> × 0,4 = 92 m <sup>3</sup>
<b>R.4</b>	<b>Rezultat 4: obliczona powierzchnia maty bentonitowej i geowłókniny do uszczelnienia zbiornika i opaski wokół zbiornika – Tabela 3</b>
R.4.1	Powierzchnia dna zbiornika do uszczelnienia matą bentonitową - 5 × 8 = 40 m <sup>2</sup>
R.4.2	Powierzchnia skarp zbiornika do uszczelnienia matą bentonitową - 190 m <sup>2</sup>
R.4.3	Powierzchnia opaski wokół zbiornika do uszczelnienia matą bentonitową - 62 m <sup>2</sup>
R.4.4	Powierzchnia zakładki maty bentonitowej do umocowania w gruncie - 34 m <sup>2</sup>
R.4.5	Razem powierzchnia maty bentonitowej - 326 m <sup>2</sup> lub suma wartości obliczonych w R.4.1, R.4.2, R.4.3 i R.4.4
R.4.6	Powierzchnia dna zbiornika do uszczelnienia geowłókniną - 5 × 8 = 40 m <sup>2</sup>
R.4.7	Powierzchnia skarp zbiornika do uszczelnienia geowłókniną - 190 m <sup>2</sup>
R.4.8	Powierzchnia opaski wokół zbiornika do uszczelnienia geowłókniną - 62 m <sup>2</sup>
R.4.9	Powierzchnia zakładki geowłókniny do umocowania w gruncie - 34 m <sup>2</sup>
R.4.10	Razem powierzchnia geowłókniny - 326 m <sup>2</sup> lub suma wartości obliczonych w R.4.6, R.4.7, R.4.8 i R.4.9
<b>R.5</b>	<b>Rezultat 5: obliczona objętość materiałów do wbudowania w nawierzchnię placu manewrowego – Tabela 4</b>
R.5.1	Powierzchnia placu manewrowego - 20 m × 20 m = 400 m <sup>2</sup>
R.5.2	Grubość warstwy mieszanki grysowej frakcja 0/12 mm - 0,04 m
R.5.3	Grubość warstwy kruszywa łamanego frakcja 0/31,5 mm - 0,06 m
R.5.4	Grubość warstwy kruszywa łamanego frakcja 31,5/63 mm - 0,18 m
R.5.5	Grubość warstwy piasku - 0,25 m
R.5.6	Objętość mieszanki grysowej frakcja 0/12 - 400 m <sup>2</sup> × 0,04 m = 16 m <sup>3</sup>
R.5.7	Objętość kruszywa łamanego frakcja 0/ 31,5 mm - 400 m <sup>2</sup> × 0,06 m = 24 m <sup>3</sup>
R.5.8	Objętość kruszywa łamanego frakcja 31,5/63 mm - 400 m <sup>2</sup> × 0,18 m = 72 m <sup>3</sup>
R.5.9	Objętość piasku - 400 m <sup>2</sup> × 0,25 m = 100 m <sup>3</sup>