

Nazwa
kwalifikacji:**Organizacja i prowadzenie robót związanych z budową obiektów inżynierii środowiska**Oznaczenie
kwalifikacji:**R.23**

Numer zadania:

01

Kod arkusza:

R.23-01-01_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
R.1	Rezultat 1: Profil przyłącza kanalizacyjnego - Rysunek 3
	<i>wpisane:</i>
R.1.1	rzędna terenu w punkcie A - 112,97
R.1.2	rzędna terenu w punkcie C - 113,09
R.1.3	rzędna dna przewodu w punkcie B - 110,96
R.1.4	spadek odcinka AB - 11,8 %
R.1.5	spadek odcinka BC - 3,4 %
R.1.6	średnica na odcinku AB - 150
R.1.7	materiał na odcinku AB - kamionka
R.1.8	średnica na odcinku BC- 160
R.1.9	odległość - odcinek AC - 11,50
R.2	Rezultat 2: Przekroje konstrukcyjne odcinków rurociągu kanalizacyjnego - Rysunek 4 i Rysunek 5 oraz obliczone objętości podsypki i obsypki piaskowej na tych odcinkach
	<i>wpisane:</i>
R.2.1	Rysunek 4: A (grunt rodzimy) - 2,30 lub wartości wynikające z przyjętej głębokości całkowitej wykopu
R.2.2	Rysunek 4: B (grunt rodzimy) - 1,76 lub wartości wynikające z przyjętej głębokości całkowitej wykopu
R.2.3	Rysunek 5: B (grunt rodzimy) - 1,75 lub wartości wynikające z przyjętej głębokości całkowitej wykopu
R.2.4	Rysunek 5: C (grunt rodzimy) - 1,56 lub wartości wynikające z przyjętej głębokości całkowitej wykopu
R.2.5	objętość podsypki piaskowej na odcinku AB: $V_{pods.} = 0,5$ lub wynik wynikający z obliczeń
R.2.6	objętość obsypki piaskowej na odcinku AB: $V_{obs.} = 1,8$ lub wynik wynikający z obliczeń
R.2.7	objętość podsypki piaskowej na odcinku BC: $V_{pods.} = 0,6$ lub wynik wynikający z obliczeń
R.2.8	objętość obsypki piaskowej na odcinku BC: $V_{obs.} = 2,1$ lub 2,0 lub wynik wynikający z obliczeń
R.3	Rezultat 3: Zestawienie ilościowe elementów przyłącza kanalizacyjnego - Tabela 2
	<i>wpisane:</i>
R.3.1	wiersz 1: 4
R.3.2	wiersz 2: 5
R.3.3	wiersz 3: 2
R.3.4	wiersz 4: 1
R.3.5	wiersz 5: 1
R.3.6	wiersz 6: 1
R.3.7	wiersz 7: 1
R.3.8	wiersz 8: 1
R.3.9	wiersz 9: 1
R.3.10	wiersz 10: 2
R.4	Rezultat 4: Koszty materiałów przeznaczonych do budowy przyłącza kanalizacyjnego - Tabela 3
	<i>wpisane poniżej lub wynikające z prawidłowego przeliczenia danych (ilość, cena jednostkowa) wpisanych do tabeli 3</i>
R.4.1	wiersz 1, 286,64
R.4.2	wiersz 2, 196,40
R.4.3	wiersz 3, 450,48
R.4.4	wiersz 4, 55,62
R.4.5	wiersz 5, 69,30
R.4.6	wiersz 6, 449,28
R.4.7	wiersz 7, 246,38
R.4.8	wiersz 8, 134,40
R.4.9	wiersz 9, 159,60
R.4.10	wiersz 10, 87,68
R.5	Rezultat 5: Harmonogram realizacji robót - Tabela 4
	<i>wpisane:</i>
R.5.1	wiersz 1: Prace przygotowawcze - zaznaczony w części graficznej 1 dzień
R.5.2	wiersz 2: Prace rozbiórkowe - zaznaczony w części graficznej 1 dzień
R.5.3	wiersz 3: Roboty ziemne - zaznaczone w części graficznej 2 dni
R.5.4	wiersz 4: Roboty montażowe - zaznaczone w części graficznej 2 dni
R.5.5	wiersz 5: Roboty ziemne - zaznaczony w części graficznej 1 dzień
R.5.6	wiersz 6: Roboty odtworzeniowe - zaznaczony w części graficznej 1 dzień
R.5.7	liczby dni pracy zaznaczono w części graficznej harmonogramu linią poziomą grubą