

Nazwa kwalifikacji:	Organizacja robót związanych z regulacją cieków naturalnych oraz budową urządzeń wodnych
Oznaczenie kwalifikacji:	B.31
Numer zadania:	01
Kod arkusza:	B.31-01-01_zo

Lp.	Elementy podlegające ocenie/kryteria oceny
	¹ - wartość wynikająca z przyjęcia kubatury rozplantowania urobku po odmuleniu = objętości urobku wydobytego z odmulenia rzeki (odcinka 1600 m) ² - wartość wynikająca z przyjęcia kubatury rozplantowania urobku po odmuleniu = objętości urobku wydobytego z odmulenia po odliczeniu 90 m ³ na zasypianie wyrwy skarpy
R.1	Rezultat 1: Ilości robót przewidzianych do wykonania - Tabela 1
	W kolumnie Ilość wpisane:
R.1.1	Długość odcinka rzeki przewidziana do odmulenia - 1600
R.1.2	Kubatura rozplantowania urobku po odmuleniu - 1920¹ lub 1830²
R.1.3	Pole powierzchni zagospodarowania urobku po odmuleniu - 9600¹ lub 9150²
R.1.4	Pole powierzchni skarp rzeki do wykoszenia i wygrabienia porostów - 11200
R.1.5	Kubatura umocnień budowlami siatkowo-kamiennymi (gabionami) - 592,5
R.1.6	Długość umocnień wykonanych z opaski podwójnej z kieszki faszynowej - 3200
R.1.7	Kubatura wyrwy w skarpie rzeki przewidzianej do zasypiania - 90
R.1.8	Ilość zatorów i wiatrolomów zalegających w korycie rzeki - 38 lub wpisane 20 i 18
R.2	Rezultat 2: Przedmiar robót w kolejności ich wykonania - Tabela 3
	W kolumnie Ilość wpisane:
R.2.1	Lp. 1 - 11200 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 4 w Tabeli 1
R.2.2	Lp. 2 - 11200 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 4 w Tabeli 1
R.2.3	Lp. 3 - 20
R.2.4	Lp. 4 - 18
R.2.5	Lp. 5 - 1600 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 1 w Tabeli 1
R.2.6	Lp. 6 i Lp. 7 - 1920¹ lub 1830² lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 2 w Tabeli 1
R.2.7	Lp. 8 - 3200 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 6 w Tabeli 1
R.2.8	Lp. 9 - 592,5 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 5 w Tabeli 1
R.2.9	Lp. 10 - 0,96¹ lub 0,915² lub ilość robót (przeliczona na ha) wpisana przez zdającego w poz. 3 w Tabeli 1
R.2.10	Lp. 11 - 90 lub ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 7 w Tabeli 1
R.3	Rezultat 3: Ilości materiałów do wbudowania - Tabela 4
	W kolumnie Ilość wpisane (w R.3.1 + R.3.6, R.3.9 i R.3.10 z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku lub większą, w R.3.7 i R.3.8 z dokładnością do 1 szt. lub większą):
R.3.1	darnina - 2496,00 lub ilość wynikająca z działania: 0,78 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 8 w Tabeli 3
R.3.2	deski iglaste obrzynane gr. 19÷25 mm - 0,77 lub ilość wynikająca z działania: 0,0013 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3
R.3.3	drut stalowy okrągły ocynkowany - 420,68 lub ilość wynikająca z działania: 0,71 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3
R.3.4	gwoździe budowlane - 35,55 lub ilość wynikająca z działania: 0,06 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3
R.3.5	kamień łamany do obiektów inżynierskich - 616,20 lub ilość wynikająca z działania: 1,04 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3
R.3.6	kieszki z faszyny - 6528,00 lub ilość wynikająca z działania: 2,04 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 8 w Tabeli 3
R.3.7	kołki faszynowe średnica 4÷6 cm - 534 i kołki faszynowe średnica 10÷12 cm - 1233 lub ilość wynikająca z działań: 0,9 (dla Ø 4÷6 cm) x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3 i 2,08 (dla Ø10÷12 cm) x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3 <i>Dopuszcza się wpisanie sumarycznej ilości kołków Ø 4÷6 cm i kołków Ø10÷12 cm</i>
R.3.8	kołki faszynowe średnica 6÷8 cm - 9920 lub ilość wynikająca z działania: 3,1 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 8 w Tabeli 3
R.3.9	kosze z siatki stalowej - 3318,00 lub ilość wynikająca z działania: 5,6 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 9 w Tabeli 3
R.3.10	nasiona traw - 96,00¹ lub 91,50² lub ilość wynikająca z działania: 100 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.4	Rezultat 4: Nakłady robocizny i sprzętu - Tabela 5
	W kolumnie Ilość wpisane (w R.4.1 + R.4.10 z dokładnością do drugiego miejsca po przecinku lub większą):
R.4.1	robocizna - 6459,07¹ lub 6458,97² lub ilość wynikająca z sumy iloczynów: norma z Tabeli 2 x ilość robót wpisana przez zdającego w Tabeli 3
R.4.2	brona – 2,34¹ lub 2,23² lub ilość wynikająca z działania: 2,44 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.4.3	ciągnik kołowy - 18,34¹ lub 17,48² lub ilość wynikająca z działania: 19,1 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.4.4	koparko-odmularka 0,08÷0,12 m ³ – 104,96 lub ilość wynikająca z działania: 0,0656 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 5 w Tabeli 3
R.4.5	plug do orki - 11,62¹ lub 11,07² lub ilość wynikająca z działania: 12,1 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.4.6	piła motorowa tańcuchowa - 12,20
R.4.7	siewnik do nasion – 0,80¹ lub 0,76² lub ilość wynikająca z działania: 0,83 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.4.8	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) - 55,87¹ lub 53,25² lub ilość wynikająca z działania: 0,026 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 6 w Tabeli 3 + 0,0031 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 7 w Tabeli 3
R.4.9	ubijak spalinowy 200 kg - 6,34 lub ilość wynikająca z działania: 0,0704 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 11 w Tabeli 3
R.4.10	walec ciągniony gładki - 3,65¹ lub 3,48² lub ilość wynikająca z działania: 3,8 x ilość robót wpisana przez zdającego w poz. 10 w Tabeli 3
R.5	Rezultat 5: Koszty robocizny, materiałów i sprzętu oraz ich procentowy udziału w całkowitym koszcie robót - Tabela 7
	W kolumnie Wartość, zł wpisane (dopuszczalny błąd ±5% od oczekiwanej wartości):
R.5.1	Robocizna - 91 977,19¹ lub 91 975,78²
R.5.2	Materiały - 199 339,84¹ lub 199 265,59²
R.5.3	Sprzęt - 13 763,57¹ lub 13 496,47²
	W kolumnie Udział % w całkowitym koszcie robót wpisane (z dokładnością do 1% lub większą):
R.5.4	Robocizna - wartość wynikająca z ilorazu wartości kosztów robocizny i wartości kosztów razem uzyskanych przez zdającego
R.5.5	Materiały - wartość wynikająca z ilorazu wartości kosztów materiałów i wartości kosztów razem uzyskanych przez zdającego
R.5.6	Sprzęt - wartość wynikająca z ilorazu wartości kosztów sprzętu i wartości kosztów razem uzyskanych przez zdającego