

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty utrzymaniowe koryta rzeki Białka w km 0+000 - 34+480</b>		
1	Element	<b>Rzeka Białka w km: 0+000÷34+480</b>		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy Wyliczenie ilości robót:		
		0+000÷ 6+500 L = 6500 m x 2 x 2,73m = 35490m <sup>2</sup> 6+500÷ 9+600 L = 3100 m x 2 x 3,98m = 24676m <sup>2</sup> 9+600÷15+200 L = 5600 m x 2 x 4,83m = 54096m <sup>2</sup> 15+200÷17+500 L = 2300 m x 2 x 4,61m = 21206m <sup>2</sup> 17+500÷20+250 L = 2750 m x 2 x 4,27m = 23485m <sup>2</sup> 20+250÷28+000 L = 7750 m x 2 x 3,06m = 47430m <sup>2</sup> 28+000÷31+000 L = 3000 m x 2 x 3,21m = 19260m <sup>2</sup> 31+000÷34+480 L = 3480 m x 2 x 2,70m = 18792m <sup>2</sup> Razem =244435m <sup>2</sup> x 90% = 219992m <sup>2</sup>	219992	
				219 992,00
			RAZEM:	219 992,00 m <sup>2</sup> 219 992,00
1.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m - 90% powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		0+000÷ 6+500 L = 6500 m x 2 x 2,73m = 35490m <sup>2</sup> 6+500÷ 9+600 L = 3100 m x 2 x 3,98m = 24676m <sup>2</sup> 9+600÷15+200 L = 5600 m x 2 x 4,83m = 54096m <sup>2</sup> 15+200÷17+500 L = 2300 m x 2 x 4,61m = 21206m <sup>2</sup> 17+500÷20+250 L = 2750 m x 2 x 4,27m = 23485m <sup>2</sup> 20+250÷28+000 L = 7750 m x 2 x 3,06m = 47430m <sup>2</sup> 28+000÷31+000 L = 3000 m x 2 x 3,21m = 19260m <sup>2</sup> 31+000÷34+480 L = 3480 m x 2 x 2,70m = 18792m <sup>2</sup> Razem =244435m <sup>2</sup> x 90% = 219992m <sup>2</sup>	219992	
				219 992,00
			RAZEM:	219 992,00 m <sup>2</sup> 219 992,00
1.3	KNR 1501/114/9 (1)	Wykoszenie porostów, mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna, ciągnik + kosiarka 10% powierzchni Wyliczenie ilości robót:		
		0+000÷ 6+500 L = 6500 m x 2 x 2,73m = 35490m <sup>2</sup> 6+500÷ 9+600 L = 3100 m x 2 x 3,98m = 24676m <sup>2</sup> 9+600÷15+200 L = 5600 m x 2 x 4,83m = 54096m <sup>2</sup> 15+200÷17+500 L = 2300 m x 2 x 4,61m = 21206m <sup>2</sup> 17+500÷20+250 L = 2750 m x 2 x 4,27m = 23485m <sup>2</sup> 20+250÷28+000 L = 7750 m x 2 x 3,06m = 47430m <sup>2</sup> 28+000÷31+000 L = 3000 m x 2 x 3,21m = 19260m <sup>2</sup> 31+000÷34+480 L = 3480 m x 2 x 2,70m = 18792m <sup>2</sup> Razem =244435m <sup>2</sup> x 10% = 24443m <sup>2</sup>	24443	
				24 443,00
			RAZEM:	24 443,00 m <sup>2</sup> 24 443,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	KNR 1501/114/7	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, miękki Wyliczenie ilości robót: 0+000÷ 6+500 L = 6500 m x 6,0 m = 39000m <sup>2</sup> 6+500÷ 9+600 L = 3100 m x 5,0 m = 15500m <sup>2</sup> 9+600÷15+200 L = 5600 m x 4,0 m = 22400m <sup>2</sup> 15+200÷17+500 L = 2300 m x 3,0 m = 6900m <sup>2</sup> 17+500÷20+250 L = 2750 m x 2,5 m = 6875m <sup>2</sup> 20+250÷28+000 L = 7750 m x 2,0 m = 15500m <sup>2</sup> 28+000÷31+000 L = 3000 m x 1,8m = 5400m <sup>2</sup> 31+000÷34+480 L = 3480 m x 1,2m = 4176m <sup>2</sup> Razem =115751m <sup>2</sup>		
		115751		
			115 751,00	
		RAZEM:	115 751,00	m2
				115 751,00
1.5	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000÷ 6+500 L = 6500 m x 6,0 m = 39000m <sup>2</sup> 6+500÷ 9+600 L = 3100 m x 5,0 m = 15500m <sup>2</sup> 9+600÷15+200 L = 5600 m x 4,0 m = 22400m <sup>2</sup> 15+200÷17+500 L = 2300 m x 3,0 m = 6900m <sup>2</sup> 17+500÷20+250 L = 2750 m x 2,5 m = 6875m <sup>2</sup> 90675m <sup>2</sup>		
		90675		
			90 675,00	
		RAZEM:	90 675,00	m2
				90 675,00
1.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 20+250÷28+000 L = 7750 m x 2,0 m = 15500m <sup>2</sup> 28+000÷31+000 L = 3000 m x 1,8m = 5400m <sup>2</sup> 31+000÷34+480 L = 3480 m x 1,2m = 4176m <sup>2</sup> Razem = 25076m <sup>2</sup>		
		25076		
			25 076,00	
		RAZEM:	25 076,00	m2
				25 076,00
1.7	KNR 201/109/4 analogia	Ręczne ścinanie krzaków, odrostów i smosiejek z dna i skarp rzeki porost gęsty w km 0+000-34+480 (bez karczowania, wsp. do R=0,50) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
				ha
				0,10
1.8	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi`22,5`cm Wyliczenie ilości robót: 429 x 0,10		
		42,90	42,90	
		RAZEM:	42,90	mp
				42,90
1.9	KNR 201/217/2 analogia	Prace porządkowe - usunięcie z koryta rzeki przetamowań powstałych z roślinności, gałęzi i powalonych drzew z zastosowaniem sprzętu mechanicznego		
				m3
				120,00