

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Roboty utrzymaniowe Zbiornika Wodnego Krzczeń</b>		
1	Element	<b>Grobla zbiornika - 5,440 km</b>		
1.1	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wykoszenie porostów z korony grobli i skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		korona grobli -w km 0+000-3+840, 14700+2160+16320		
		4+380-5+440 L= 4900m x 3 m = 14 700 m <sup>2</sup> ; w km 3+840-4+380 L= 540 m x 4 m = 2160 m <sup>2</sup> Skarpy w km 0+000 - 5+440 L= 5440 x śred pasem 3 m = 16320		33 180,000000
		RAZEM:	33 180,000000	m <sup>2</sup> 33 180,00
1.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp porost gęsty, twardy skarpa odpowietrzna i odwodna od dołu 0+000-5+440 l = 5440m śr. pasem 2,0 m -10880	10880*2	21 760,000000
		RAZEM:	21 760,000000	m <sup>2</sup> 21 760
1.3	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów ręcznie, porost gęsty, twardy z ławki zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 1+200-5+400 L= 4200 m x pasem śr. 5,0 m = 21000 z czego 40% 8400 m <sup>2</sup> mechaniczne	12600	12 600,000000
		RAZEM:	12 600,000000	m <sup>2</sup> 12 600
1.4	Kalkulacja indywidualna	Mechaniczne wykoszenie porostów z ławki zewnętrznej w km 1+200- 5+400		
		Wyliczenie ilości robót:		
			8400	8 400,000000
		RAZEM:	8 400,000000	m <sup>2</sup> 8 400
1.5	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie miejscowo występującucj na ławce, skarpie i rowkach opaskowych odrostów od korzeni i samosiewek drzew (bez karczowania wsp. do R=0,5)	ha	0,21
1.6	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'22,5'cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Porost rzadkii 0,2ha x 143 mp/ha	0,21*143	30,030000
		RAZEM:	30,030000	mp 30,03
1.7	SEK 601/403/1 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, załadowanie ręczne, samochód do 5't		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ilość zrąbków przyjęto 25% masy gałęzi 28,60mp	30,3*0,25	7,575000
		RAZEM:	7,575000	mp 7,58
1.8	SEK 601/403/3 (1)	Przewóz zrąbków samochodami samowyladowczymi, dodatek za dalszy 1'km przewozu ponad 1'km, Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7.58	7,580000
		RAZEM:	7,580000	mp 7,58
2	Element	<b>Konserwacja rowków opaskowych</b>		
2.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km grobli 1+170-1+645, 2+050-2+360, 2+500-2+800, 2+830-3+000, 3+100-3+300, 3+465-4+030 = 2020m średnio 2 m x 2 skarpy	8080	8 080,000000
		4+030-5+375 L= 1345 m x śred. pas koszenia 2,45 x 2 = 6590,5 m <sup>2</sup>	6590,5	6 590,500000
		RAZEM:	14 670,500000	m <sup>2</sup> 14 670,50
2.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0' m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	14670.50	14 670,500000
		RAZEM:	14 670,500000	m <sup>2</sup> 14 670,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna rowków opaskowych, porost gęsty, twardy		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2020m x 0,5 m = 1010	1010		1 010,000000
	4+030-5+375 L= 1345 m x 1m= 1345 m <sup>2</sup> : 1345			1 345,000000
		RAZEM:	2 355,000000	m2
				2 355,00
2.4	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0`m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna rowków opaskowych, porost gęsty, twardy	2355.00		2 355,000000
		RAZEM:	2 355,000000	m2
				2 355,00