

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Utrzymanie rzeki Zielawa w km 31+400-62+720		
1	Element	PIERWSZE KOSZENIE - Rzeka Zielawa w km 47+230 - 62+720		
1.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym 121 kW z długim ramieniem - przyjęto 68% powierzchni skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	47+230-50+900 śred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,68	31 444,560000	
	50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,68	3 536,000000	
	51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,68	15 721,600000	
	53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,68	9 125,600000	
	54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,68	5 953,400000	
	54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,68	36 585,360000	
	60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,68	8 372,160000	
		RAZEM:	110 738,680000	m2
				110 739
1.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 32% powierzchni skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	47+230-50+900 śred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,32	14 797,440000	
	50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,32	1 664,000000	
	51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,32	7 398,400000	
	53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,32	4 294,400000	
	54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,32	2 801,600000	
	54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,32	17 216,640000	
	60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,32	3 939,840000	
		RAZEM:	52 112,320000	m2
				52 112
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	47+230-50+900 śred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,32	14 797,440000	
	50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,32	1 664,000000	
	51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,32	7 398,400000	
	53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,32	4 294,400000	
	54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,32	2 801,600000	
	54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,32	17 216,640000	
	60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,32	3 939,840000	
		RAZEM:	52 112,320000	m2
				52 112
1.4	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi skarpy, kosiarka na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 68% powierzchni dna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	47+230-50+900 szer. dna 4,00 m	3670*4,00*0,68	9 982,400000	
	50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,68	952,000000	
	51+300-55+190 szer. dna 3,00 m	3890*3,00*0,68	7 935,600000	
	55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,68	5 426,400000	
	59+180-62+720 szer. dna 1,50 m	3540*1,50*0,68	3 610,800000	
		RAZEM:	27 907,200000	m2
				27 907

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość			
1.5	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów - przyjęto 32% powierzchni dna					
		Wyliczenie ilości robót:					
		47+230-50+900 szer. dna 4,00 m	3670*4,00*0,32	4 697,600000			
		50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,32	448,000000			
		51+300-55+190 szer. dna 3,00 m	3890*3,00*0,32	3 734,400000			
		55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,32	2 553,600000			
		59+180-62+720 szer dna 1,50 m	3540*1,50*0,32	1 699,200000			
		RAZEM:	13 132,800000	m2	13 133		
1.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0' m					
		Wyliczenie ilości robót:					
		55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,32	2 553,600000			
		59+180-62+720 szer. dna 1,50 m	3540*1,50*0,32	1 699,200000			
		RAZEM:	4 252,800000	m2	4 253		
1.7	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0' m					
		Wyliczenie ilości robót:					
		47+230-50+900 szer. dna 4,00 m	3670*4,00*0,32	4 697,600000			
		50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,32	448,000000			
		51+300-55+190 szer. dna 3,00 m	3890*3,00*0,32	3 734,400000			
		RAZEM:	8 880,000000	m2	8 880		
1.8	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000					
		Wyliczenie ilości robót:					
		47+230-62+720	0,05	0,050000			
		RAZEM:	0,050000	ha	0,05		
1.9	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 12,5' cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
		km 47+230-62+720 - 143,00 mp/ha	0,05*143,00	7,150000			
		RAZEM:	7,150000	mp	7,150		
1.10	KNR 201/223/2 analogia	Usuwanie namułu z dna rzeki naniesionego z nor bobrowych w skarpach rzeki, wykonane koparkami podsiębiernymi 0,25 m3 z długim ramieniem na odkład, objętość namułu do 0,45 m3/mb, grunt kategorii III - usuwanie namułu z dwóch brzegów ze złożeniem jego wgłębieniach skarp i ław rzeki R = 1,000 M = 1,000 S = 2,000					
		Wyliczenie ilości robót:					
		w km 53+700-54+699 - 0,45 m3/mb	0,45*999	449,550000			
		RAZEM:	449,550000	m3	449,55		
1.11	KNR 201/223/2	Mechaniczne rozplantowanie namułu leżącego na skarpach i ławach rzeki wraz z wyrównaniem na czysto skarp i ław, grunt kat. III - przyjęto 80% urobku					
		Wyliczenie ilości robót:					
		w km 53+700-54+699	449,55*0,80	359,640000			
		RAZEM:	359,640000	m3	359,64		
2	Element	DRUGIE KOSZENIE - Rzeka Zielawa w km 31+400-62+720					
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym 121 kW z wysięgnikiem o długości minimum 9 m- przyjęto 68% powierzchni skarp					
		Wyliczenie ilości robót:					
		31+400-38+100 śred. szer. skarp 6,00 m	6700*6,00*0,68	27 336,000000			
		38+100-38+850 śred. szer. skarp 6,20 m	750*6,20*0,68	3 162,000000			
		38+850-46+850 śred. szer. skarp 12,20 m	8000*12,20*0,68	66 368,000000			
		46+850-47+230 śred. szer. skarp 13,00 m	380*13,00*0,68	3 359,200000			
		47+230-50+900 sred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,68	31 444,560000			
		50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,68	3 536,000000			
		51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,68	15 721,600000			
		53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,68	9 125,600000			
		54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,68	5 953,400000			
		54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,68	36 585,360000			
		60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,68	8 372,160000			
				RAZEM:	210 963,880000	m2	210 964

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
2.2	KNR 1501/114/3	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, miękki - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 32% powierzchni skarp				
		Wyliczenie ilości robót:				
		31+400-38+100 śred. szer. skarp 6,00 m	6700*6,00*0,32	12 864,000000		
		38+100-38+850 śred. szer. skarp 6,20 m	750*6,20*0,32	1 488,000000		
		38+850-46+850 śred. szer. skarp 12,20 m	8000*12,20*0,32	31 232,000000		
		46+850-47+230 śred. szer. skarp 13,00 m	380*13,00*0,32	1 580,800000		
		47+230-50+900 śred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,32	14 797,440000		
		50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,32	1 664,000000		
		51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,32	7 398,400000		
		53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,32	4 294,400000		
		54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,32	2 801,600000		
		54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,32	17 216,640000		
		60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,32	3 939,840000		
			RAZEM:	99 277,120000	m2	99 277
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m				
		Wyliczenie ilości robót:				
		31+400-38+100 śred. szer. skarp 6,00 m	6700*6,00*0,32	12 864,000000		
		38+100-38+850 śred. szer. skarp 6,20 m	750*6,20*0,32	1 488,000000		
		38+850-46+850 śred. szer. skarp 12,20 m	8000*12,20*0,32	31 232,000000		
		46+850-47+230 śred. szer. skarp 13,00 m	380*13,00*0,32	1 580,800000		
		47+230-50+900 śred. szer. skarp 12,60 m	3670*12,60*0,32	14 797,440000		
		50+900-51+300 śred. szer. skarp 13,00 m	400*13,00*0,32	1 664,000000		
		51+300-53+000 śred. szer. skarp 13,60 m	1700*13,60*0,32	7 398,400000		
		53+000-54+100 śred. szer. skarp 12,20 m	1100*12,20*0,32	4 294,400000		
		54+100-54+950 śred. szer. skarp 10,30 m	850*10,30*0,32	2 801,600000		
		54+950-60+440 śred. szer. skarp 9,80 m	5490*9,80*0,32	17 216,640000		
		60+440-62+720 śred. szer. skarp 5,40 m	2280*5,40*0,32	3 939,840000		
			RAZEM:	99 277,120000	m2	99 277
2.4	KNNRW 10/250 8/10 (1) analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi skarpy, kosiarka z łyżką kosząca na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 68% powierzchni dna.				
		Wyliczenie ilości robót:				
		31+400-50+900 szer. dna 4,00 m	19500*4,00*0,68	53 040,000000		
		50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,68	952,000000		
		51+300-53+700, 54+700-55+190 szer. dna 3,00 m	2890*3,00*0,68	5 895,600000		
		55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,68	5 426,400000		
		59+180-62+720 szer. dna 1,50 m	3540*1,50*0,68	3 610,800000		
			RAZEM:	68 924,800000	m2	68 925
		2.5	KNR 1501/114/7	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, miękki - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 32% powierzchni dna		
				Wyliczenie ilości robót:		
31+400-50+900 szer. dna 4,00 m	19500*4,00*0,32			24 960,000000		
50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,32			448,000000		
51+300-53+700, 54+700-55+190 szer. dna 3,00 m	2890*3,00*0,32			2 774,400000		
55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,32			2 553,600000		
59+180-62+720 szer. dna 1,50 m	3540*1,50*0,32			1 699,200000		
	RAZEM:	32 435,200000	m2	32 435		
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m				
		Wyliczenie ilości robót:				
		55+190-59+180 szer. dna 2,00 m	3990*2,00*0,32	2 553,600000		
		59+180-62+720 szer. dna 1,50 m	3540*1,50*0,32	1 699,200000		
	RAZEM:	4 252,800000	m2	4 253		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	31+400-50+900 szer. dna 4,00 m	19500*4,00*0,32	24 960,000000	
	50+900-51+300 szer. dna 3,50 m	400*3,50*0,32	448,000000	
	51+300-53+700, 54+700-55+190 szer. dna 3,00 m	2890*3,00*0,32	2 774,400000	
		RAZEM:	28 182,400000	m2
				28 182