

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Część 2. Utrzymanie rzek Muława, Kanał Praborek i Rów B		
1	Element	Muława w km 0+000-21+100		
1.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 70% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-7+000 śred. szer. skarp 6,30 m 7000*6,30*0,70		30 870,000000
		7+000-10+930 śred. szer. skarp 7,16 m 3930*7,16*0,70		19 697,160000
		10+930-10+970 śred. szer. skarp 6,00 m 40*6,00*0,70		168,000000
		10+970-12+170 śred. szer. skarp 6,80 m 1200*6,80*0,70		5 712,000000
		12+170-12+900 śred. szer. skarp 7,00 m 730*7,00*0,70		3 577,000000
		12+900-13+100 śred. szer. skarp 6,80 m 200*6,80*0,70		952,000000
		13+100-13+300 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,70		980,000000
		13+300-13+500 śred. szer. skarp 7,60 m 200*7,60*0,70		1 064,000000
		13+500-14+300 śred. szer. skarp 6,80 m 800*6,80*0,70		3 808,000000
		14+300-16+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1700*6,40*0,70		7 616,000000
		16+000-16+500 śred. szer. skarp 6,80 m 500*6,80*0,70		2 380,000000
		16+500-18+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1500*6,40*0,70		6 720,000000
		18+000-19+250 śred. szer. skarp 7,00 m 1250*7,00*0,70		6 125,000000
		19+250-19+500 śred. szer. skarp 6,80 m 250*6,80*0,70		1 190,000000
		19+500-20+000 śred. szer. skarp 6,00 m 500*6,00*0,70		2 100,000000
		20+000-21+100 śred. szer. skarp 5,40 m 1100*5,40*0,70		4 158,000000
		RAZEM:	97 117,160000 m2	97 117
1.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 30% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-7+000 śred. szer. skarp 6,30 m 7000*6,30*0,30		13 230,000000
		7+000-10+930 śred. szer. skarp 7,16 m 3930*7,16*0,30		8 441,640000
		10+930-10+970 śred. szer. skarp 6,00 m 40*6,00*0,30		72,000000
		10+970-12+170 śred. szer. skarp 6,80 m 1200*6,80*0,30		2 448,000000
		12+170-12+900 śred. szer. skarp 7,00 m 730*7,00*0,30		1 533,000000
		12+900-13+100 śred. szer. skarp 6,80 m 200*6,80*0,30		408,000000
		13+100-13+300 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,30		420,000000
		13+300-13+500 śred. szer. skarp 7,60 m 200*7,60*0,30		456,000000
		13+500-14+300 śred. szer. skarp 6,80 m 800*6,80*0,30		1 632,000000
		14+300-16+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1700*6,40*0,30		3 264,000000
		16+000-16+500 śred. szer. skarp 6,80 m 500*6,80*0,30		1 020,000000
		16+500-18+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1500*6,40*0,30		2 880,000000
		18+000-19+250 śred. szer. skarp 7,00 m 1250*7,00*0,30		2 625,000000
		19+250-19+500 śred. szer. skarp 6,80 m 250*6,80*0,30		510,000000
		19+500-20+000 śred. szer. skarp 6,00 m 500*6,00*0,30		900,000000
		20+000-21+100 śred. szer. skarp 5,40 m 1100*5,40*0,30		1 782,000000
		RAZEM:	41 621,640000 m2	41 622
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-7+000 śred. szer. skarp 6,30 m 7000*6,30*0,30		13 230,000000
		7+000-10+930 śred. szer. skarp 7,16 m 3930*7,16*0,30		8 441,640000
		10+930-10+970 śred. szer. skarp 6,00 m 40*6,00*0,30		72,000000
		10+970-12+170 śred. szer. skarp 6,80 m 1200*6,80*0,30		2 448,000000
		12+170-12+900 śred. szer. skarp 7,00 m 730*7,00*0,30		1 533,000000
		12+900-13+100 śred. szer. skarp 6,80 m 200*6,80*0,30		408,000000
		13+100-13+300 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,30		420,000000
		13+300-13+500 śred. szer. skarp 7,60 m 200*7,60*0,30		456,000000
		13+500-14+300 śred. szer. skarp 6,80 m 800*6,80*0,30		1 632,000000
		14+300-16+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1700*6,40*0,30		3 264,000000
		16+000-16+500 śred. szer. skarp 6,80 m 500*6,80*0,30		1 020,000000
		16+500-18+000 śred. szer. skarp 6,40 m 1500*6,40*0,30		2 880,000000
		18+000-19+250 śred. szer. skarp 7,00 m 1250*7,00*0,30		2 625,000000
		19+250-19+500 śred. szer. skarp 6,80 m 250*6,80*0,30		510,000000
		19+500-20+000 śred. szer. skarp 6,00 m 500*6,00*0,30		900,000000
		20+000-21+100 śred. szer. skarp 5,40 m 1100*5,40*0,30		1 782,000000
		RAZEM:	41 621,640000 m2	41 622

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi skarpy, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 70% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-7+000 szer. dna 2,00 m	7000*2,00*0,70	9 800,000000	
	7+000-10+930 szer. dna 1,80 m	3930*1,80*0,70	4 951,800000	
	10+930-13+500 szer. dna 2,00 m	2570*2,00*0,70	3 598,000000	
	13+500-16+000 szer. dna 1,40 m	2500*1,40*0,70	2 450,000000	
	16+000-18+000 szer. dna 1,20 m	2000*1,20*0,70	1 680,000000	
	18+000-19+500 szer. dna 1,00 m	1500*1,00*0,70	1 050,000000	
	19+500-20+000 szer. dna 0,80 m	500*0,80*0,70	280,000000	
	20+000-21+100 szer. dna 0,60 m	1100*0,60*0,70	462,000000	
		RAZEM:	24 271,800000	m2
				24 272
1.5	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 30% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-7+000 szer. dna 2,00 m	7000*2,00*0,30	4 200,000000	
	7+000-10+930 szer. dna 1,80 m	3930*1,80*0,30	2 122,200000	
	10+930-13+500 szer. dna 2,00 m	2570*2,00*0,30	1 542,000000	
	13+500-16+000 szer. dna 1,40 m	2500*1,40*0,30	1 050,000000	
	16+000-18+000 szer. dna 1,20 m	2000*1,20*0,30	720,000000	
	18+000-19+500 szer. dna 1,00 m	1500*1,00*0,30	450,000000	
	19+500-20+000 szer. dna 0,80 m	500*0,80*0,30	120,000000	
	20+000-21+100 szer. dna 0,60 m	1100*0,60*0,30	198,000000	
		RAZEM:	10 402,200000	m2
				10 402
1.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-7+000 szer. dna 2,00 m	7000*2,00*0,30	4 200,000000	
	7+000-10+930 szer. dna 1,80 m	3930*1,80*0,30	2 122,200000	
	10+930-13+500 szer. dna 2,00 m	2570*2,00*0,30	1 542,000000	
	13+500-16+000 szer. dna 1,40 m	2500*1,40*0,30	1 050,000000	
	16+000-18+000 szer. dna 1,20 m	2000*1,20*0,30	720,000000	
	18+000-19+500 szer. dna 1,00 m	1500*1,00*0,30	450,000000	
	19+500-20+000 szer. dna 0,80 m	500*0,80*0,30	120,000000	
	20+000-21+100 szer. dna 0,60 m	1100*0,60*0,30	198,000000	
		RAZEM:	10 402,200000	m2
				10 402
1.7	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowanie, krzaki rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
	7+000-18+000	0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000	ha
				0,05
1.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm Wyliczenie ilości robót:		
	143,00 mp/ha	0,05*143,00	7,150000	
		RAZEM:	7,150000	mp
				7,15
2	Element	Kanał Praborek w km 0+000-3+760		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 80% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-0+400 śred. szer. skarpy 2x10,53 m	400*2*10,53*0,80	6 739,200000	
	0+400-0+420 śred. szer. skarpy 2x8,43 m	20*2*8,43*0,80	269,760000	
	0+420-0+520 śred. szer. skarpy 2x6,44 m	100*2*6,44*0,80	1 030,400000	
	0+520-1+540 śred. szer. skarpy 2x5,97 m	1020*2*5,97*0,80	9 743,040000	
	1+520-1+960 śred. szer. skarpy 2x5,26 m	420*2*5,26*0,80	3 534,720000	
	1+960-2+320 śred. szer. skarpy 2x4,96 m	360*2*4,96*0,80	2 856,960000	
	2+320-2+720 śred. szer. skarpy 2x6,26 m	400*2*6,26*0,80	4 006,400000	
	2+720-2+960 śred. szer. skarpy 2x5,37 m	240*2*5,37*0,80	2 062,080000	
	2+960-3+760 śred. szer. skarpy 2x4,13 m	800*2*4,13*0,80	5 286,400000	
		RAZEM:	35 528,960000	m2
				35 529

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 20% powierzchni skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+400 śred. szer. skarpy 2x10,53 m	400*2*10,53*0,20	1 684,800000	
	0+400-0+420 śred. szer. skarpy 2x8,43 m	20*2*8,43*0,20	67,440000	
	0+420-0+520 śred. szer. skarpy 2x6,44 m	100*2*6,44*0,20	257,600000	
	0+520-1+540 śred. szer. skarpy 2x5,97 m	1020*2*5,97*0,20	2 435,760000	
	1+540-1+960 śred. szer. skarpy 2x5,26 m	420*2*5,26*0,20	883,680000	
	1+960-2+320 śred. szer. skarpy 2x4,96 m	360*2*4,96*0,20	714,240000	
	2+320-2+720 śred. szer. skarpy 2x6,26 m	400*2*6,26*0,20	1 001,600000	
	2+720-2+960 śred. szer. skarpy 2x5,37 m	240*2*5,37*0,20	515,520000	
	2+960-3+760 śred. szer. skarpy 2x4,13 m	800*2*4,13*0,20	1 321,600000	
		RAZEM:	8 882,240000	m2 8 882
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+400 śred. szer. skarpy 2x10,53 m	400*2*10,53*0,20	1 684,800000	
	0+400-0+420 śred. szer. skarpy 2x8,43 m	20*2*8,43*0,20	67,440000	
	0+420-0+520 śred. szer. skarpy 2x6,44 m	100*2*6,44*0,20	257,600000	
	0+520-1+540 śred. szer. skarpy 2x5,97 m	1020*2*5,97*0,20	2 435,760000	
	1+540-1+960 śred. szer. skarpy 2x5,26 m	420*2*5,26*0,20	883,680000	
	1+960-2+320 śred. szer. skarpy 2x4,96 m	360*2*4,96*0,20	714,240000	
	2+320-2+720 śred. szer. skarpy 2x6,26 m	400*2*6,26*0,20	1 001,600000	
	2+720-2+960 śred. szer. skarpy 2x5,37 m	240*2*5,37*0,20	515,520000	
	2+960-3+760 śred. szer. skarpy 2x4,13 m	800*2*4,13*0,20	1 321,600000	
		RAZEM:	8 882,240000	m2 8 882
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 koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 80% powierzchni dna.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+400 szer. dna 5,00 m	400*5,00*0,80	1 600,000000	
	0+400-0+420 szer. dna 3,10 m	20*3,10*0,80	49,600000	
	0+420-1+960 szer. dna 1,20 m	1540*1,20*0,80	1 478,400000	
	1+960-3+760 szer. dna 1,00 m	1800*1,00*0,80	1 440,000000	
		RAZEM:	4 568,000000	m2 4 568
2.5	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 20% powierzchni dna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+400 szer. dna 5,00 m	400*5,00*0,20	400,000000	
	0+400-0+420 szer. dna 3,10 m	20*3,10*0,20	12,400000	
	0+420-1+960 szer. dna 1,20 m	1540*1,20*0,20	369,600000	
	1+960-3+760 szer. dna 1,00 m	1800*1,00*0,20	360,000000	
		RAZEM:	1 142,000000	m2 1 142
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+420-1+960 szer. dna 1,20 m	1540*1,20*0,20	369,600000	
	1+960-3+760 szer. dna 1,00 m	1800*1,00*0,20	360,000000	
		RAZEM:	729,600000	m2 730
2.7	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+400 szer. dna 5,00 m	400*5,00*0,20	400,000000	
	0+400-0+420 szer. dna 3,10 m	20*3,10*0,20	12,400000	
		RAZEM:	412,400000	m2 412

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8	KNR 1501/207/1 analogia	Ręczne usuwanie powalonych drzew, konarów, gałęzi z koryta cieku R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót: w km 1+000-3+760 1,00 1,000000 RAZEM: 1,000000	m3	1,00
2.9	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm Wyliczenie ilości robót: 1,54 mp/m3 1,00*1,54 1,540000 RAZEM: 1,540000	mp	1,54
3	Element	Rów B w km 0+000-3+630		
3.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z wysięgnikiem o długości minimum 6 m - przyjęto 80% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót: 0+000-0+900 śred. szer. skarp 2x4,40 m 900*2*4,40*0,80 6 336,000000 0+900-1+850 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 950*2*3,70*0,80 5 624,000000 1+850-2+100 śred. szer. skarpy 2x3,50 m 250*2*3,50*0,80 1 400,000000 2+100-2+800 śred. szer. skarpy 2x3,40 m 700*2*3,40*0,80 3 808,000000 2+800-3+200 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 400*2*3,70*0,80 2 368,000000 3+200-3+630 śred. szer. skarpy 2x2,80 m 430*2*2,80*0,80 1 926,400000 RAZEM: 21 462,400000	m2	21 462
3.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 20% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót: 0+000-0+900 śred. szer. skarpy 2x4,40 m 900*2*4,40*0,20 1 584,000000 0+900-1+850 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 950*2*3,70*0,20 1 406,000000 1+850-2+100 śred. szer. skarpy 2x3,50 m 250*2*3,50*0,20 350,000000 2+100-2+800 śred. szer. skarpy 2x3,40 m 700*2*3,40*0,20 952,000000 2+800-3+200 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 400*2*3,70*0,20 592,000000 3+200-3+630 śred. szer. skarpy 2x2,80 m 430*2*2,80*0,20 481,600000 RAZEM: 5 365,600000	m2	5 366
3.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000-0+900 śred. szer. skarpy 2x4,40 m 900*2*4,40*0,20 1 584,000000 0+900-1+850 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 950*2*3,70*0,20 1 406,000000 1+850-2+100 śred. szer. skarpy 2x3,50 m 250*2*3,50*0,20 350,000000 2+100-2+800 śred. szer. skarpy 2x3,40 m 700*2*3,40*0,20 952,000000 2+800-3+200 śred. szer. skarpy 2x3,70 m 400*2*3,70*0,20 592,000000 3+200-3+630 śred. szer. skarpy 2x2,80 m 430*2*2,80*0,20 481,600000 RAZEM: 5 365,600000	m2	5 366
3.4	KNNRW 10/250 8/10 (1) analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z wysięgnikiem o długości minimum 6 m - przyjęto 80% powierzchni dna wraz zwydobyciem i złożeniem porostów roślin wzdłuż górnej krawędzi skarpy Wyliczenie ilości robót: 0+000-0+900 szer. dna 0,80 m 900*0,80*0,80 576,000000 0+900-2+100 szer. dna 0,60 m 1200*0,60*0,80 576,000000 2+100-3+630 szer. dna 0,50 m 1530*0,50*0,80 612,000000 RAZEM: 1 764,000000	m2	1 764
3.5	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 20% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót: 0+000-0+900 szer. dna 0,80 m 900*0,80*0,20 144,000000 0+900-2+100 szer. dna 0,60 m 1200*0,60*0,20 144,000000 2+100-3+630 szer. dna 0,50 m 1530*0,50*0,20 153,000000 RAZEM: 441,000000	m2	441

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+900 szer. dna 0,80 m		
		900*0,80*0,20		
		144,000000		
3.7	KNR 201/109/6 analogia	0+900-2+100 szer. dna 0,60 m		
		1200*0,60*0,20		
		144,000000		
		2+100-3+630 szer. dna 0,50 m		
		1530*0,50*0,20		
3.8	SEK 601/402/3	RAZEM:	m2	441
		441,000000		
3.7	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i pędy do FI 12,5 cm R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	Wyliczenie ilości robót:		
		w km 0+000-3+630		
		0,07		
		0,070000		
		RAZEM:		
3.8	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm	0,070000	ha	0,07
3.8	SEK 601/402/3	Wyliczenie ilości robót:		
		143,00 mp/ha		
		0,07*143,00		
		10,010000		
		RAZEM:		
3.8		10,010000	mp	10,01