

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Część 8. Utrzymanie rzek Klukówka i Białka (Walim)		
1	Element	Klukówka w km 0+000-2+400, 3+000-14+700, 15+700-34+442		
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+000-2+400 śred. szer. skarp 6,80 m 2400*6,80*0,70		11 424,000000
		3+000-4+430 śred. szer. skarp 6,80 m 1430*6,80*0,70		6 806,800000
		4+430-7+090 śred. szer. skarp 7,34 m 2660*7,34*0,70		13 667,080000
		7+090-11+000 śred. szer. skarp 7,42 m 3910*7,42*0,70		20 308,540000
		11+000-14+700; 15+700-16+960 śred. szer. skarp 8,36 m 4960*8,36*0,70		29 025,920000
		16+960-20+000 śred. szer. skarp 8,94 m 3040*8,94*0,70		19 024,320000
		20+000-23+830 śred. szer. skarp 9,22 m 3830*9,22*0,70		24 718,820000
		23+830-25+840 śred. szer. skarp 8,76 m 2010*8,76*0,70		12 325,320000
		25+840-29+400 śred. szer. skarp 8,32 m 3560*8,32*0,70		20 733,440000
		29+400-31+780 śred. szer. skarp 8,08 m 2380*8,08*0,70		13 461,280000
		31+780-32+720 śred. szer. skarp 8,72 m 940*8,72*0,70		5 737,760000
		32+720-33+350 średn. szer. skarp 10,46 m 630*10,46*0,70		622,678000
		33+350-34+442 śred. szer. skarp 8,76 m 1092*8,76*0,70		6 696,144000
		RAZEM:	184 552,102000 m2	184 552
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+000-2+400 śred. szer. skarp 6,80 m 2400*6,80*0,30		4 896,000000
		3+000-4+430 śred. szer. skarp 6,80 m 1430*6,80*0,30		2 917,200000
		4+430-7+090 śred. szer. skarp 7,34 m 2660*7,34*0,30		5 857,320000
		7+090-11+000 śred. szer. skarp 7,42 m 3910*7,42*0,30		8 703,660000
		11+000-14+700; 15+700-16+960 śred. szer. skarp 8,36 m 4960*8,36*0,30		12 439,680000
		16+960-20+000 śred. szer. skarp 8,94 m 3040*8,94*0,30		8 153,280000
		20+000-23+830 śred. szer. skarp 9,22 m 3830*9,22*0,30		10 593,780000
		23+830-25+840 śred. szer. skarp 8,76 m 2010*8,76*0,30		5 282,280000
		25+840- 29+400 śred. szer. skarp 8,32 m 3560*8,32*0,30		8 885,760000
		29+400-31+780 śred. szer. skarp 8,08 m 2380*8,08*0,30		5 769,120000
		31+780-32+720 śred. szer. skarp 8,72 m 940*8,72*0,30		2 459,040000
		32+720-33+350 śred. szer. skarp 10,46 m 630*10,46*0,30		1 976,940000
		33+350-34+442 śred. szer. skarp 8,76 m 1092*8,76*0,30		2 869,776000
		RAZEM:	80 803,836000 m2	80 804
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+400 śred. szer. skarp 6,80 m 2400*6,80*0,30		4 896,000000
		3+000-4+430 śred. szer. skarp 6,80 m 1430*6,80*0,30		2 917,200000
		4+430-7+090 śred. szer. skarp 7,34 m 2660*7,34*0,30		5 857,320000
		7+090-11+000 śred. szer. skarp 7,42 m 3910*7,42*0,30		8 703,660000
		11+000-14+700; 15+700-16+960 śred. szer. skarp 8,36 m 4960*8,36*0,30		12 439,680000
		16+960-20+000 śred. szer. skarp 8,94 m 3040*8,94*0,30		8 153,280000
		20+000-23+830 śred. szer. skarp 9,22 m 3830*9,22*0,30		10 593,780000
		23+830-25+840 śred. szer. skarp 8,76 m 2010*8,76*0,30		5 282,280000
		25+840- 29+400 śred. szer. skarp 8,32 m 3560*8,32*0,30		8 885,760000
		29+400-31+780 śred. szer. skarp 8,08 m 2380*8,08*0,30		5 769,120000
		31+780-32+720 śred. szer. skarp 8,72 m 940*8,72*0,30		2 459,040000
		32+720-33+350 śred. szer. skarp 10,46 m 630*10,46*0,30		1 976,940000
		33+350-34+442 śred. szer. skarp 8,76 m 1092*8,76*0,30		2 869,776000
		RAZEM:	80 803,836000 m2	80 804

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		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-2+400; 3+000-4+430 szer. dna 3,50 m	3830*3,50*0,70		9 383,500000
	4+430-7+090 szer. dna 3,0 m	2660*3,00*0,70		5 586,000000
	7+090-14+700; 15+700-16+960 szer. dna 2,50 m	8870*2,50*0,70		15 522,500000
	16+960-20+000 szer. dna 1,80 m	3040*1,80*0,70		3 830,400000
	20+000-21+480 szer. dna 1,50 m	1480*1,50*0,70		1 554,000000
	21+480-25+840 szer. dna 1,00 m	4360*1,00*0,70		3 052,000000
	25+840-31+780 szer. dna 0,80 m	5940*0,80*0,70		3 326,400000
	31+780-34+442 śred. dna 0,60 m	2662*0,60*0,70		1 118,040000
		RAZEM:	43 372,840000 m2	43 373
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+000-2+400; 3+000-4+430 szer. dna 3,50 m	3830*3,50*0,30		4 021,500000
	4+430-7+090 szer. dna 3,00 m	2660*3,00*0,30		2 394,000000
	7+090-14+700; 15+700-16+960 szer. dna 2,50 m	8870*2,50*0,30		6 652,500000
	16+960-20+000 szer. dna 1,80 m	3040*1,80*0,30		1 641,600000
	20+000-21+480 szer. dna 1,50 m	1480*1,50*0,30		666,000000
	21+480-25+840 szer. dna 1,00 m	4360*1,00*0,30		1 308,000000
	25+840-31+780 szer. dna 0,80 m	5940*0,80*0,30		1 425,600000
	31+780-34+442 szer. dna 0,60 m	2662*0,60*0,30		479,160000
		RAZEM:	18 588,360000 m2	18 588
1.6	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	0+000-2+400; 3+000-4+430 szer. dna 3,50 m	3830*3,50*0,30		4 021,500000
	4+430-7+090 szer. dna 3,00 m	2660*3,00*0,30		2 394,000000
	7+090-14+700; 15+700-16+960 szer. dna 2,50 m	8870*2,50*0,30		6 652,500000
		RAZEM:	13 068,000000 m2	13 068
1.7	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	16+960-20+000 szer. dna 1,80 m	3040*1,80*0,30		1 641,600000
	20+000-21+480 szer. dna 1,50 m	1480*1,50*0,30		666,000000
	21+480-25+840 szer. dna 1,00 m	4360*1,00*0,30		1 308,000000
	25+840-31+780 szer. dna 0,80 m	5940*0,80*0,30		1 425,600000
	31+780-34+442 szer. dna 0,60 m	2662*0,60*0,30		479,160000
		RAZEM:	5 520,360000 m2	5 520
1.8	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszycia rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	w km 23+000-34+000	0,21		0,210000
		RAZEM:	0,210000 ha	0,21
1.9	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'12,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	143,00/ha	0,21*143,00		30,030000
		RAZEM:	30,030000 mp	30,03
1.10	KNR 1501/207/1 analogia	Oczyszczenie zalegających drzew, konarów i gałęzi leżących w korycie rzeki R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
	w km 0+000-2+400; w km 12+100-12+400; w km 33+900-34+300	6,00		6,000000
		RAZEM:	6,000000 m3	6,00
1.11	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi'22,5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1,54 mp/m3	6,00*1,54		9,240000
		RAZEM:	9,240000 mp	9,24

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Białka (Walim) w km 0+000-16+240		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, kosiarka bijakowa na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 70% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+090 śred. szer. skarp 5,34 m 2090*5,34*0,70		7 812,420000
		2+090-3+990 śred. szer. skarp 5,12 m 1900*5,12*0,70		6 809,600000
		3+990-5+550 śred. szer. skarp 5,20 m 1560*5,20*0,70		5 678,400000
		7+380-8+100 śred. szer. skarp 3,38 m 720*3,38*0,70		1 703,520000
		8+100-10+260 śred. szer. skarp 4,68 m 2160*4,68*0,70		7 076,160000
		10+260-11+900 śred. szer. skarp 4,94 m 1640*4,94*0,70		5 671,120000
		11+900-13+450 śred. szer. skarp 4,62 m 1550*4,62*0,70		5 012,700000
		13+450-16+240 śred. szer. skarp 4,44 m 2790*4,44*0,70		8 671,320000
		RAZEM:	48 435,240000 m2	48 435
2.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+090 śred. szer. skarp 5,34 m - przyjęto 30% powierzchni skarp 2090*5,34*0,30		3 348,180000
		2+090-3+990 śred. szer. skarp 5,12 m - przyjęto 30% powierzchni skarp 1900*5,12*0,30		2 918,400000
		3+990-5+550 śred. szer. skarp 5,20 m - przyjęto 30% powierzchni skarp 1560*5,20*0,30		2 433,600000
		5+550-7+380 śred. szer. skarp 3,38 m - przyjęto 100% powierzchni skarp 1830*3,38		6 185,400000
		7+380-8+100 śred. szer. skarp 3,38 m - przyjęto 30% powierzchni skarp 720*3,38*0,30		730,080000
		8+100-10+260 śred. szer. skarp 4,68 m - przyjęto 30% powierzchni skarp 2160*4,68*0,30		3 032,640000
		10+260-11+900 śred. szer. skarp 4,94 m 1640*4,94*0,30		2 430,480000
		- przyjęto 30% powierzchni skarp		
		11+900-13+450 śred. szer. skarp 4,62 m 1550*4,62*0,30		2 148,300000
		- przyjęto 30% powierzchni skarp		
		13+450-16+240 śred. szer. skarp 4,44 m 2790*4,44*0,30		3 716,280000
		- przyjęto 30% powierzchni skarp		
		RAZEM:	26 943,360000 m2	26 943
2.3	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5+550-7+380 śred. szer. skarp 3,38 m 1830*3,38		6 185,400000
		7+380-8+100 śred. szer. skarp 3,38 m 720*3,38*0,30		730,080000
		RAZEM:	6 915,480000 m2	6 915
2.4	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+090 śred. szer. skarp 5,34 m 2090*5,34*0,30		3 348,180000
		2+090-3+990 śred. szer. skarp 5,12 m 1900*5,12*0,30		2 918,400000
		3+990-5+550 śred. szer. skarp 5,20 m 1560*5,20*0,30		2 433,600000
		8+100-10+260 śred. szer. skarp 4,68 m 2160*4,68*0,30		3 032,640000
		10+260-11+900 śred. szer. skarp 4,94 m 1640*4,94*0,30		2 430,480000
		11+900-13+450 śred. szer. skarp 4,62 m 1550*4,62*0,30		2 148,300000
		13+450-16+240 śred. szer. skarp 4,44 m 2790*4,44*0,30		3 716,280000
		RAZEM:	20 027,880000 m2	20 028
2.5	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 70% powierzchni dna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+090 szer. dna 1,50 m 2090*1,50*0,70		2 194,500000
		2+090-3+990 szer. dna 1,20 m 1900*1,20*0,70		1 596,000000
		3+990-5+550 szer. dna 1,00 m 1560*1,00*0,70		1 092,000000
		7+380-10+260 szer. dna 1,20 m 2880*1,20*0,70		2 419,200000
		10+260-11+900 szer. dna 1,00 m 1640*1,00*0,70		1 148,000000
		11+900-13+450 szer. dna 0,80 m 1550*0,80*0,70		868,000000
		13+450-16+240 szer. dna 0,60 m 2790*0,60*0,70		1 171,800000
		RAZEM:	10 489,500000 m2	10 490

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	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+000-2+090 szer. dna 1,50 m - przyjęto 2090*1,50*0,30		
		30% powierzchni dna	940,500000	
		2+090-3+990 szer. dna 1,20 m - przyjęto 1900*1,20*0,30		
		30% powierzchni dna	684,000000	
		3+990-5+550 szer. dna 1,00 m - przyjęto 1560*1,00*0,30		
		30% powierzchni dna	468,000000	
		5+550-7+380 szer. dna 1,20 m - przyjęto 1830*1,20		
		100% powierzchni dna	2 196,000000	
		7+380-10+260 szer. dna 1,20 m - przyjęto 30% powierzchni dna 2880*1,20*0,30	1 036,800000	
		10+260-11+900 szer. dna 1,00 m - przyjęto 30% powierzchni dna 1640*1,00*0,30	492,000000	
		11+900-13+450 szer. dna 0,80 m - przyjęto 30% powierzchni dna 1550*0,80*0,30	372,000000	
		13+450-16+240 szer. dna 0,60 m - przyjęto 30% powierzchni dna 2790*0,60*0,30	502,200000	
		RAZEM:	6 691,500000	m2
				6 692
2.7	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+090 szer. dna 1,50 m - przyjęto 2090*1,50*0,30		
		30% powierzchni dna	940,500000	
		2+090-3+990 szer. dna 1,20 m - przyjęto 1900*1,20*0,30		
		30% powierzchni dna	684,000000	
		3+990-5+550 szer. dna 1,00 m - przyjęto 1560*1,00*0,30		
		30% powierzchni dna	468,000000	
		5+550-7+380 szer. dna 1,20 m - przyjęto 1830*1,20		
		100% powierzchni dna	2 196,000000	
		7+380-10+260 szer. dna 1,20 m - przyjęto 30% powierzchni dna 2880*1,20*0,30	1 036,800000	
		10+260-11+900 szer. dna 1,00 m - przyjęto 30% powierzchni dna 1640*1,00*0,30	492,000000	
		11+900-13+450 szer. dna 0,80 m - przyjęto 30% powierzchni dna 1550*0,80*0,30	372,000000	
		13+450-16+240 szer. dna 0,60 m - przyjęto 30% powierzchni dna 2790*0,60*0,30	502,200000	
		RAZEM:	6 691,500000	m2
				6 692
2.8	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszycia rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 0+000-16+240 0,16	0,160000	
		RAZEM:	0,160000	ha
				0,16
2.9	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,00/ha 0,16*143,00	22,880000	
		RAZEM:	22,880000	mp
				22,880