

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Część 4. Utrzymanie rzek Rudka i Danówka</b>		
1	Element	<b>Rudka w km 0+000-1+200; 2+700-28+230</b>		
1.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 75% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 śred. szer. skarp 4,42 m : 600*4,42*0,75		1 989,000000
		0+600-1+200 śred. szer. skarp 3,48 m : 600*3,48*0,75		1 566,000000
		2+700-3+500 śred. szer. skarp 3,06 m : 800*3,06*0,75		1 836,000000
		3+500-5+500 śred. szer. skarp 3,34 m : 2000*3,34*0,75		5 010,000000
		5+500-9+350 śred. szer. skarp 3,84 m : 3850*3,84*0,75		11 088,000000
		9+350-10+060 śred. szer. skarp 6,38 m : 710*6,38*0,75		3 397,350000
		10+060-12+760 śred. szer. skarp 7,73 m : 2700*7,73*0,75		15 653,250000
		12+760-14+300 śred. szer. skarp 7,92 m : 1540*7,92*0,75		9 147,600000
		14+300-19+150 śred. szer. skarp 8,89 m : 4850*8,89*0,75		32 337,375000
		19+150-22+745 śred. szer. skarp 5,70 m : 3595*5,70*0,75		15 368,625000
		22+745-25+650 śred. szer. skarp 5,56 m : 2905*5,56*0,75		12 113,850000
		25+650-26+600 śred. szer. skarp 5,52 m : 950*5,52*0,75		3 933,000000
		26+600-28+230 śred. szer. skarp 5,04 m : 1630*5,04*0,75		6 161,400000
		<b>RAZEM:</b>	119 601,450000	m2
				119 601
1.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 25% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 śred. szer. skarp 4,42 m : 600*4,42*0,25		663,000000
		0+600-1+200 śred. szer. skarp 3,48 m : 600*3,48*0,25		522,000000
		2+700-3+500 śred. szer. skarp 3,06 m : 800*3,06*0,25		612,000000
		3+500-5+500 śred. szer. skarp 3,34 m : 2000*3,34*0,25		1 670,000000
		5+500-9+350 śred. szer. skarp 3,84 m : 3850*3,84*0,25		3 696,000000
		9+350-10+060 śred. szer. skarp 6,38 m : 710*6,38*0,25		1 132,450000
		10+060-12+760 śred. szer. skarp 7,73m : 2700*7,73*0,25		5 217,750000
		12+760-14+300 śred. szer. skarp 7,92 m : 1540*7,92*0,25		3 049,200000
		14+300-19+150 śred. szer. skarp 8,89 m : 4850*8,89*0,25		10 779,125000
		19+150-22+745 śred. szer. skarp 5,70 m : 3595*5,70*0,25		5 122,875000
		22+745-25+650 śred. szer. skarp 5,56 m : 2905*5,56*0,25		4 037,950000
		25+650-26+600 śred. szer. skarp 5,52 m : 950*5,52*0,25		1 311,000000
		26+600-28+230 śred. szer. skarp 5,04 m : 1630*5,04*0,25		2 053,800000
		<b>RAZEM:</b>	39 867,150000	m2
				39 867
1.3	KNR 1501/115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+600-1+200 śred. szer. skarp 3,48 m : 600*3,48*0,25		522,000000
		2+700-3+500 śred. szer. skarp 3,06 m : 800*3,06*0,25		612,000000
		3+500-5+500 śred. szer. skarp 3,34 m : 2000*3,34*0,25		1 670,000000
		5+500-9+350 śred. szer. skarp 3,84 m : 3850*3,84*0,25		3 696,000000
		<b>RAZEM:</b>	6 500,000000	m2
				6 500
1.4	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 śred. szer. skarp 4,42 m : 600*4,42*0,25		663,000000
		9+350-10+060 śred. szer. skarp 6,38 m : 710*6,38*0,25		1 132,450000
		10+060-12+760 śred. szer. skarp 7,73 m : 2700*7,73*0,25		5 217,750000
		12+760-14+300 śred. szer. skarp 7,92 m : 1540*7,92*0,25		3 049,200000
		14+300-19+150 śred. szer. skarp 8,89 m : 4850*8,89*0,25		10 779,125000
		19+150-22+745 śred. szer. skarp 5,70 m : 3595*5,70*0,25		5 122,875000
		22+745-25+650 śred. szer. skarp 5,56 m : 2905*5,56*0,25		4 037,950000
		25+650-26+600 śred. szer. skarp 5,52 m : 950*5,52*0,25		1 311,000000
		26+600-28+230 śred. szer. skarp 5,04 m : 1630*5,04*0,25		2 053,800000
		<b>RAZEM:</b>	33 367,150000	m2
				33 367

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5	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 75% powierzchni dna. Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 szer. dna 2,00 m	600*2,00*0,75	900,000000
		0+600-1+200 szer. dna 2,50 m	600*2,50*0,75	1 125,000000
		2+700 -10+060 szer. dna 3,00 m	7360*3,00*0,75	16 560,000000
		10+060-19+150 szer. dna 2,00 m	9090*2,00*0,75	13 635,000000
		19+150-22+745 szer. dna 1,50 m	3595*1,50*0,75	4 044,375000
		22+745-25+650 szer. dna 1,20 m	2905*1,20*0,75	2 614,500000
		25+650-28+230 szer. dna 1,00 m	2580*1,00*0,75	1 935,000000
		RAZEM:	40 813,875000	m2
				40 814
1.6	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów przyjęto 25% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 szer. dna 2,00 m	600*2,00*0,25	300,000000
		0+600-1+200 szer. dna 2,50 m	600*2,50*0,25	375,000000
		2+700-10+060 szer. dna 3,00 m	7360*3,00*0,25	5 520,000000
		10+060-19+150 szer. dna 2,00 m	9090*2,00*0,25	4 545,000000
		19+150-22+745 szer. dna 1,50 m	3595*1,50*0,25	1 348,125000
		22+745-25+650 szer. dna 1,20 m	2905*1,20*0,25	871,500000
		25+650-28+230 szer. dna 1,00 m	2580*1,00*0,25	645,000000
		RAZEM:	13 604,625000	m2
				13 605
1.7	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+600 szer. dna 2,00 m	600*2,00*0,25	300,000000
		10+060-19+150 szer. dna 2,00 m	9090*2,00*0,25	4 545,000000
		19+150-22+745 szer. dna 1,50 m	3595*1,50*0,25	1 348,125000
		22+745-25+650 szer. dna 1,20 m	2905*1,20*0,25	871,500000
		25+650-28+230 szer. dna 1,00 m	2580*1,00*0,25	645,000000
		RAZEM:	7 709,625000	m2
				7 710
1.8	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót:		
		0+600-1+200 szer. dna 2,50 m	600*2,50*0,25	375,000000
		2+700-10+060 szer. dna 3,00 m	7360*3,00*0,25	5 520,000000
		RAZEM:	5 895,000000	m2
				5 895
1.9	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszyca rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		w km 19+150-28+230	0,15	0,150000
		RAZEM:	0,150000	ha
				0,15
1.10	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 12,5' cm Wyliczenie ilości robót:		
		143,00 mp/ha	0,15*143,00	21,450000
		RAZEM:	21,450000	mp
				21,45
2	Element	<b>Danówka w km 0+000-20+500</b>		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, kosiarka bijakowa na ciągniku kołowym z wysięgnikiem o długości minimum 6 m - przyjęto 70% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+680 śred. szer. skarp 4,62 m	680*4,62*0,70	2 199,120000
		0+680-2+300 śred. szer. skarp 6,72 m	1620*6,72*0,70	7 620,480000
		2+300-4+400 śred. szer. skarp 8,81 m	2100*8,81*0,70	12 950,700000
		4+400-6+070 śred. szer. skarp 7,34 m	1670*7,34*0,70	8 580,460000
		6+070-6+880 śred. szer. skarp 6,44 m	810*6,44*0,70	3 651,480000
		6+880-18+000 śred. szer. skarp 5,08 m	11120*5,08*0,70	39 542,720000
		18+000-20+500 śred. szer. skarp 6,06 m	2500*6,06*0,70	10 605,000000
		RAZEM:	85 149,960000	m2
				85 150
2.2	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+000-0+680 śred. szer. skarp 4,62 m	680*4,62*0,30	942,480000
		0+680-2+300 śred. szer. skarp 6,72 m	1620*6,72*0,30	3 265,920000
		2+300-4+400 śred. szer. skarp 8,81 m	2100*8,81*0,30	5 550,300000
		4+400-6+070 śred. szer. skarp 7,34 m	1670*7,34*0,30	3 677,340000
		6+070-6+880 śred. szer. skarp 6,44 m	810*6,44*0,30	1 564,920000
		6+880-18+000 śred. szer. skarp 5,08 m	11120*5,08*0,30	16 946,880000
		18+000-20+500 śred. szer. skarp 6,06 m	2500*6,06*0,30	4 545,000000
		RAZEM:	36 492,840000	m2
				36 493

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+680 śred. szer. skarp 4,62 m	680*4,62*0,30	942,480000	
	0+680-2+300 śred. szer. skarp 6,72 m	1620*6,72*0,30	3 265,920000	
	2+300-4+400 śred. szer. skarp 8,81 m	2100*8,81*0,30	5 550,300000	
	4+400-6+070 śred. szer. skarp 7,34 m	1670*7,34*0,30	3 677,340000	
	6+070-6+880 śred. szer. skarp 6,44 m	810*6,44*0,30	1 564,920000	
	6+880-18+000 śred. szer. skarp 5,08 m	11120*5,08*0,30	16 946,880000	
	18+000-20+500 śred. szer. skarp 6,06 m	2500*6,06*0,30	4 545,000000	
		RAZEM::	36 492,840000	m2 36 493
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 70% powierzchni dna.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-2+300 szer. dna 1,50 m	2300*1,50*0,70	2 415,000000	
	2+300-2+400 szer. dna 3,00 m	100*3,00*0,70	210,000000	
	2+400-4+400 szer. dna 1,50 m	2000*1,50*0,70	2 100,000000	
	4+400-6+880 szer. dna 1,20 m	2480*1,20*0,70	2 083,200000	
	6+880-20+500 szer. dna 1,00 m	13620*1,00*0,70	9 534,000000	
		RAZEM::	16 342,200000	m2 16 342
2.5	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+300 szer. dna 1,50 m	2300*1,50*0,30	1 035,000000	
	2+300-2+400 szer. dna 3,00 m	100*3,00*0,30	90,000000	
	2+400-4+400 szer. dna 1,50 m	2000*1,50*0,30	900,000000	
	4+400-6+880 szer. dna 1,20 m	2480*1,20*0,30	892,800000	
	6+880-20+500 szer. dna 1,00 m	13620*1,00*0,30	4 086,000000	
		RAZEM::	7 003,800000	m2 7 004
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-2+300 szer. dna 1,50 m	2300*1,50*0,30	1 035,000000	
	2+400-4+400 szer. dna 1,50 m	2000*1,50*0,30	900,000000	
	4+400-6+880 szer. dna 1,20 m	2480*1,20*0,30	892,800000	
	6+880-20+500 szer. dna 1,00 m	13620*1,00*0,30	4 086,000000	
		RAZEM::	6 913,800000	m2 6 914
2.7	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2+300-2+400 szer. dna 3,00 m	100*3,00*0,30	90,000000	
		RAZEM::	90,000000	m2 90
2.8	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszybia rzadkie R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-20+500	0,08	0,080000	
		RAZEM::	0,080000	ha 0,08
2.9	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 12,5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	143,00/ha	0,08*143,00	11,440000	
		RAZEM::	11,440000	mp 11,44