

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Część 3. Utrzymanie rzek Lutnia i Struga		
1	Element	Lutnia w km 0+000-35+190		
1.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową - przyjęto 75% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m 3000*2*3,10*0,75	13 950,000000	
		3+000-3+160 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 160*2*3,62*0,75	868,800000	
		3+160-6+270 śred. szer. skarpy 2*3,98 m 3110*2*3,98*0,75	18 566,700000	
		6+270-9+630 śred. szer. skarpy 2*4,11 m 3360*2*4,11*0,75	20 714,400000	
		9+630-11+850 śred. szer. skarpy 4,03 m 2220*2*4,03*0,75	13 419,900000	
		11+850-14+580 śred. szer. skarpy 3,60 m 2730*2*3,60*0,75	14 742,000000	
		14+580-18+520 śred. szer. skarpy 2*2,34 m 3940*2*2,34*0,75	13 829,400000	
		18+520-20+350 śred. szer. skarpy 2*2,44 m 1830*2*2,44*0,75	6 697,800000	
		20+520-25+885 śred. szer. skarpy 2*2,50 m 5535*2*2,50*0,75	20 756,250000	
		25+885-27+190 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 1305*2*3,62*0,75	7 086,150000	
		27+190-31+490 śred. szer. skarpy 2*3,14 m 4300*2*3,14*0,75	20 253,000000	
		31+490-35+190 śred. szer. skarpy 2*2,99 m 3700*2*2,99*0,75	16 594,500000	
		RAZEM:	167 478,900000	m2 167 479
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+000-3+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m 3000*2*3,10*0,25	4 650,000000	
		3+000-3+160 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 160*2*3,62*0,25	289,600000	
		3+160-6+270 śred. szer. skarpy 2*3,98 m 3110*2*3,98*0,25	6 188,900000	
		6+270-9+630 śred. szer. skarpy 2*4,11 m 3360*2*4,11*0,25	6 904,800000	
		9+630-11+850 śred. szer. skarpy 2*4,03 m 2220*2*4,03*0,25	4 473,300000	
		11+850-14+580 śred. szer. skarpy 2*3,60 m 2730*2*3,60*0,25	4 914,000000	
		14+580-18+520 śred. szer. skarpy 2*2,34 m 3940*2*2,34*0,25	4 609,800000	
		18+520-20+350 śred. szer. skarpy 2*2,44 m 1830*2*2,44*0,25	2 232,600000	
		20+520-25+885 śred. szer. skarpy 2*2,50 m 5535*2*2,50*0,25	6 918,750000	
		25+885-27+190 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 1305*2*3,62*0,25	2 362,050000	
		27+190-31+490 śred. szer. skarpy 2*3,14 m 4300*2*3,14*0,25	6 751,000000	
		31+490-35+190 śred. szer. skarpy 2*2,99 m 3700*2*2,99*0,25	5 531,500000	
		RAZEM:	55 826,300000	m2 55 826

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000-3+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m 3000*2*3,10*0,25 4 650,000000 3+000-3+160 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 160*2*3,62*0,25 289,600000 3+160-6+270 śred. szer. skarpy 2*3,98 m 3110*2*3,98*0,25 6 188,900000 6+270-9+630 śred. szer. skarpy 2*4,11 m 3360*2*4,11*0,25 6 904,800000 9+630-11+850 śred. szer. skarpy 2*4,03 m 2220*2*4,03*0,25 4 473,300000 11+850-14+580 śred. szer. skarpy 2*3,60 m 2730*2*3,60*0,25 4 914,000000 14+580-18+520 śred. szer. skarpy 2*2,34 m 3940*2*2,34*0,25 4 609,800000 18+520-20+350 śred. szer. skarpy 2*2,44 m 1830*2*2,44*0,25 2 232,600000 20+520-25+885 śred. szer. skarpy 2*2,50 m 5535*2*2,50*0,25 6 918,750000 25+885-27+190 śred. szer. skarpy 2*3,62 m 1305*2*3,62*0,25 2 362,050000 27+190-31+490 śred. szer. skarpy 2*3,14 m 4300*2*3,14*0,25 6 751,000000 31+490-35+190 śred. szer. skarpy 2*2,99 m 3700*2*2,99*0,25 5 531,500000 RAZEM: 55 826,300000	m2	55 826
1.4	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi 8/10 (1) analogia skarp, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 75% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót: 0+000-3+000 szer. dna 3,50 m 3000*3,50*0,75 7 875,000000 3+000-3+160 szer. dna 3,00 m 160*3,00*0,75 360,000000 3+160-6+270 szer. dna 2,50 m 3110*2,50*0,75 5 831,250000 6+270-9+630 szer. dna 2,00 m 3360*2,00*0,75 5 040,000000 9+630-11+850 szer. dna 1,80 m 2220*1,80*0,75 2 997,000000 11+850-20+350 szer. dna 1,50 m 8500*1,50*0,75 9 562,500000 20+350-25+885 szer. dna 1,20 m 5535*1,20*0,75 4 981,500000 25+885-31+490 szer. dna 0,80 m 5605*0,80*0,75 3 363,000000 31+490-35+190 szer. dna 0,50 m 3700*0,50*0,75 1 387,500000 RAZEM: 41 397,750000	m2	41 398
1.5	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+000-3+000 szer. dna 3,50 m 3000*3,50*0,25 2 625,000000 3+000-3+160 szer. dna 3,00 m 160*3,00*0,25 120,000000 3+160-6+270 szer. dna 2,50 m 3110*2,50*0,25 1 943,750000 6+270-9+630 szer. dna 2,00 m 3360*2,00*0,25 1 680,000000 9+630-11+850 szer. dna 1,80 m 2220*1,80*0,25 999,000000 11+850-20+350 szer. dna 1,50 m 8500*1,50*0,25 3 187,500000 20+350-25+885 szer. dna 1,20 m 5535*1,20*0,25 1 660,500000 25+885-31+490 szer. dna 0,80 m 5605*0,80*0,25 1 121,000000 31+490-35+190 szer. dna 0,50 m 3700*0,50*0,25 462,500000 RAZEM: 13 799,250000	m2	13 799
1.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 6+270-9+630 szer. dna 2,0 m 3360*2,00*0,25 1 680,000000 9+630-11+850 szer. dna 1,80 m 2220*1,80*0,25 999,000000 11+850-20+350 szer. dna 1,50 m 8500*1,50*0,25 3 187,500000 20+350-25+885 szer. dna 1,20 m 5535*1,20*0,25 1 660,500000 25+885-31+490 szer. dna 0,80 m 5605*0,80*0,25 1 121,000000 31+490-35+190 szer. dna 0,50 m 3700*0,50*0,25 462,500000 RAZEM: 9 110,500000	m2	9 111
1.7	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000-3+000 szer. dna 3,50 m 3000*3,50*0,25 2 625,000000 3+000-3+160 szer. dna 3,00 m 160*3,00*0,25 120,000000 3+160-6+270 szer. dna 2,50 m 3110*2,50*0,25 1 943,750000 RAZEM: 4 688,750000	m2	4 689
1.8	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki rzadkie gęstości R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000 analogia Wyliczenie ilości robót: km 5+000-35+190 0,13 0,130000 RAZEM: 0,130000	ha	0,13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	143 mp/ha	0,13*143,00	18,590000	
		RAZEM:	18,590000	mp
2	Element	Struga w km 0+000-9+040		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, kosiarka bijakowa na ciągniku kołowym z wysięgnikiem o długości minimum 6 m - przyjęto 75% powierzchni skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+246 śred. szer. skarp 5,59 m	246*5,59*0,75	1 031,355000	
	0+246-2+400 śred. szer. skarp 5,82 m	2154*5,82*0,75	9 402,210000	
	2+400-5+240 śred. szer. skarp 7,02 m	2840*7,02*0,75	14 952,600000	
	5+240-9+040 śred. szer. skarp 5,16 m	3800*5,16*0,75	14 706,000000	
		RAZEM:	40 092,165000	m2
2.2	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+246 śred. szer. skarp 5,59 m	246*5,59*0,25	343,785000	
	0+246-2+400 śred. szer. skarp 5,82 m	2154*5,82*0,25	3 134,070000	
	2+400-5+240 śred. szer. skarp 7,02 m	2840*7,02*0,25	4 984,200000	
	5+240-9+040 śred. szer. skarp 5,16 m	3800*5,16*0,25	4 902,000000	
		RAZEM:	13 364,055000	m2
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+246 śred. szer. skarp 5,59 m	246*5,59*0,25	343,785000	
	0+246-2+400 śred. szer. skarp 5,82 m	2154*5,82*0,25	3 134,070000	
	2+400-5+240 śred. szer. skarp 7,02 m	2840*7,02*0,25	4 984,200000	
	5+240-9+040 śred. szer. skarp 5,16 m	3800*5,16*0,25	4 902,000000	
		RAZEM:	13 364,055000	m2
2.4	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi		
	8/10 (1) analogia	skarp, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 75% powierzchni dna		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+246 szer. dna 1,50 m	246*1,50*0,75	276,750000	
	0+246-6+110 szer. dna 1,20 m	5864*1,20*0,75	5 277,600000	
	6+110-7+560 szer. dna 1,00 m	1450*1,00*0,75	1 087,500000	
	7+560-9+040 szer. dna 0,80 m	1480*0,80*0,75	888,000000	
		RAZEM:	7 529,850000	m2
2.5	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+246 szer. dna 1,50 m	246*1,50*0,25	92,250000	
	0+246-6+110 szer. dna 1,20 m	5864*1,20*0,25	1 759,200000	
	6+110-7+560 szer. dna 1,00 m	1450*1,00*0,25	362,500000	
	7+560-9+040 szer. dna 0,80 m	1480*0,80*0,25	296,000000	
		RAZEM:	2 509,950000	m2
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+246 szer. dna 1,50 m	246*1,50*0,25	92,250000	
	0+246-6+110 szer. dna 1,20 m	5864*1,20*0,25	1 759,200000	
	6+110-7+560 szer. dna 1,00 m	1450*1,00*0,25	362,500000	
	7+560-9+040 szer. dna 0,80 m	1480*0,80*0,25	296,000000	
		RAZEM:	2 509,950000	m2
2.7	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podsycia rzadkie		
	analogia	R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w km 3+200-9+040	0,05	0,050000	
		RAZEM:	0,050000	ha
2.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	143,00/ha	0,05*143,00	7,150000	
		RAZEM:	7,150000	mp