

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Część 6. Utrzymanie rzek Ciek A Mokre, Rów C i Kanał Drelowski		
1	Element	Ciek A Mokre w km 0+000-11+920		
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+000-3+080 śred. szer. skarp 4,11 m 3080*4,11*0,70		8 861,160000
		3+080-3+710 śred. szer. skarp 4,18 m 630*4,18*0,70		1 843,380000
		3+710-4+600 śred. szer. skarp 3,82 m 890*3,82*0,70		2 379,860000
		4+600-4+840 śred. szer. skarp 3,99 m 240*3,99*0,70		670,320000
		4+840-7+740 śred. szer. skarp 3,30 m 2900*3,30*0,70		6 699,000000
		7+740-10+300 śred. szer. skarp 5,46 m 2560*5,46*0,70		9 784,320000
		10+300-11+920 śred. szer. skarp 4,30 m 1620*4,30*0,70		4 876,200000
		RAZEM:	35 114,240000 m2	35 114
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+000-3+080 śred. szer. skarp 4,11 m 3080*4,11*0,30		3 797,640000
		3+080-3+710 śred. szer. skarp 4,18 m 630*4,18*0,30		790,020000
		3+710-4+600 śred. szer. skarp 3,82 m 890*3,82*0,30		1 019,940000
		4+600-4+840 śred. szer. skarp 3,99 m 240*3,99*0,30		287,280000
		4+840-7+740 śred. szer. skarp 3,30 m 2900*3,30*0,30		2 871,000000
		7+740-10+300 śred. szer. skarp 5,46 m 2560*5,46*0,30		4 193,280000
		10+300-11+920 śred. szer. skarp 4,30 m 1620*4,30*0,30		2 089,800000
		RAZEM:	15 048,960000 m2	15 049
1.3	KNR 1501/115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+710-4+600 śred. szer. skarp 3,82 m 890*3,82*0,30		1 019,940000
		4+600-4+840 śred. szer. skarp 3,99 m 240*3,99*0,30		287,280000
		4+840-7+740 śred. szer. skarp 3,30 m 2900*3,30*0,30		2 871,000000
		RAZEM:	4 178,220000 m2	4 178
1.4	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+080 śred. szer. skarp 4,11 m 3080*4,11*0,30		3 797,640000
		3+080-3+710 śred. szer. skarp 4,18 m 630*4,18*0,30		790,020000
		7+740-10+300 śred. szer. skarp 5,46 m 2560*5,46*0,30		4 193,280000
		10+300-11+920 śred. szer. skarp 4,30 m 1620*4,30*0,30		2 089,800000
		RAZEM:	10 870,740000 m2	10 871
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 70% powierzchni dna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+080 szer. dna 2,30 m 3080*2,30*0,70		4 958,800000
		3+080-3+710 szer. dna 2,00 m 630*2,00*0,70		882,000000
		3+710-4+600 szer. dna 1,60 m 890*1,60*0,70		996,800000
		4+600-7+740 szer. dna 1,20 m 3140*1,20*0,70		2 637,600000
		7+740-10+300 szer. dna 1,00 m 2560*1,00*0,70		1 792,000000
		10+300-11+920 szer. dna 0,80 m 1620*0,80*0,70		907,200000
		RAZEM:	12 174,400000 m2	12 174
1.6	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+000-3+080 szer. dna 2,30 m 3080*2,30*0,30		2 125,200000
		3+080-3+710 szer. dna 2,00 m 630*2,00*0,30		378,000000
		3+710-4+600 szer. dna 1,60 m 890*1,60*0,30		427,200000
		4+600-7+740 szer. dna 1,20 m 3140*1,20*0,30		1 130,400000
		7+740-10+300 szer. dna 1,00 m 2560*1,00*0,30		768,000000
		10+300-11+920 szer. dna 0,80 m 1620*0,80*0,30		388,800000
		RAZEM:	5 217,600000 m2	5 218
1.7	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3+080-3+710 szer. dna 2,00 m 630*2,00*0,30		378,000000
		3+710-4+600 szer. dna 1,60 m 890*1,60*0,30		427,200000
		4+600-7+740 szer. dna 1,20 m 3140*1,20*0,30		1 130,400000
		7+740-10+300 szer. dna 1,00 m 2560*1,00*0,30		768,000000
		10+300-11+920 szer. dna 0,80 m 1620*0,80*0,30		388,800000
		RAZEM:	3 092,400000 m2	3 092

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+080 szer. dna 2,30 m	3080*2,30*0,30	2 125,200000
		RAZEM:	2 125,200000	m2
1.9	KNR 201/109/6	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszycia rzadkie w km 0+000-11+920		
	analogia	R = 0,540 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-11+920	0,10	0,100000
		RAZEM:	0,100000	ha
1.10	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,00 mp/ha	0,10*143,00	14,300000
		RAZEM:	14,300000	mp
2	Element	Rów C w km 0+000-11+690		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 70% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+780 śred. szer. skarp 5,00 m	780*5,00*0,70	2 730,000000
		0+780-2+950 śred. szer. skarp 7,00 m	2170*7,00*0,70	10 633,000000
		2+950-3+760 śred. szer. skarp 6,40 m	810*6,40*0,70	3 628,800000
		3+760-4+550 śred. szer. skarp 6,00 m	790*6,00*0,70	3 318,000000
		4+550-5+360 śred. szer. skarp 7,00 m	810*7,00*0,70	3 969,000000
		5+360-7+620 śred. szer. skarp 6,00 m	2260*6,00*0,70	9 492,000000
		7+620-8+200 śred. szer. skarp 5,40 m	580*5,40*0,70	2 192,400000
		8+200-10+400 śred. szer. skarp 6,00 m	2200*6,00*0,70	9 240,000000
		10+400-11+690 śred. szer. skarp 5,00 m	1290*5,00*0,70	4 515,000000
		RAZEM:	49 718,200000	m2
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+780 śred. szer. skarp 5,00 m	780*5,00*0,30	1 170,000000
		0+780-2+950 śred. szer. skarp 7,00 m	2170*7,00*0,30	4 557,000000
		2+950-3+760 śred. szer. skarp 6,40 m	810*6,40*0,30	1 555,200000
		3+760-4+550 śred. szer. skarp 6,00 m	790*6,00*0,30	1 422,000000
		4+550-5+360 śred. szer. skarp 7,00 m	810*7,00*0,30	1 701,000000
		5+360-7+620 śred. szer. skarp 6,00 m	2260*6,00*0,30	4 068,000000
		7+620-8+200 śred. szer. skarp 5,40 m	580*5,40*0,30	939,600000
		8+220-10+400 śred. szer. skarp 6,00 m	2200*6,00*0,30	3 960,000000
		10+400-11+690 śred. szer. skarp 5,00 m	1290*5,00*0,30	1 935,000000
		RAZEM:	21 307,800000	m2
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-0+780 śred. szer. skarp 5,00 m	780*5,00*0,30	1 170,000000
		0+780-2+950 śred. szer. skarp 7,00 m	2170*7,00*0,30	4 557,000000
		2+950-3+760 śred. szer. skarp 6,40 m	810*6,40*0,30	1 555,200000
		3+760-4+550 śred. szer. skarp 6,00 m	790*6,00*0,30	1 422,000000
		4+550-5+360 śred. szer. skarp 7,00 m	810*7,00*0,30	1 701,000000
		5+360-7+620 śred. szer. skarp 6,00 m	2260*6,00*0,30	4 068,000000
		7+620-8+200 śred. szer. skarp 5,40 m	580*5,40*0,30	939,600000
		8+220-10+400 śred. szer. skarp 6,00 m	2200*6,00*0,30	3 960,000000
		10+400-11+690 śred. szer. skarp 5,00 m	1290*5,00*0,30	1 935,000000
		RAZEM:	21 307,800000	m2
2.4	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+000-4+550 szer. dna 1,60 m	4550*1,60*0,70	5 096,000000
		4+550-5+360 szer. dna 1,20 m	810*1,20*0,70	680,400000
		5+360-7+620 szer. dna 0,80 m	2260*0,80*0,70	1 265,600000
		7+620-11+690 szer. dna 0,60 m	4070*0,60*0,70	1 709,400000
		RAZEM:	8 751,400000	m2
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+000-4+550 szer. dna 1,60 m	4550*1,60*0,30	2 184,000000
		4+550-5+360 szer. dna 1,20 m	810*1,20*0,30	291,600000
		5+360-7+620 szer. dna 0,80 m	2260*0,80*0,30	542,400000
		7+620-11+690 szer. dna 0,60 m	4070*0,60*0,30	732,600000
		RAZEM:	3 750,600000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-4+550 szer. dna 1,60 m	4550*1,60*0,30	2 184,000000	
	4+550-5+360 szer. dna 1,20 m	810*1,20*0,30	291,600000	
	5+360-7+620 szer. dna 0,80 m	2260*0,80*0,30	542,400000	
	7+620-11+690 szer. dna 0,60 m	4070*0,60*0,30	732,600000	
		RAZEM:	3 750,600000	m2 3 751
2.7	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki i podszycia rzadkie w km 0+000-11+000 R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-11+000	0,15	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	ha 0,15
2.8	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
3	Element	Kanał Drelowski w km 0+000-15+600		
3.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp, kosiarka bijakowa na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 70% powierzchni skarp		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-1+200 śred. szer. skarpy 2x2,42 m	1200*2*2,42*0,70	4 065,600000	
	1+200-5+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	3950*2*2,95*0,70	16 313,500000	
	5+150-6+500 śred. szer. skarpy 2x3,00 m	1350*2*3,00*0,70	5 670,000000	
	6+500-7+000 śred. szer. skarpy 2x3,97 m	500*2*3,97*0,70	2 779,000000	
	7+000-8+000 śred. szer. skarpy 2x5,13 m	1000*2*5,13*0,70	7 182,000000	
	8+000-10+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	2150*2*2,95*0,70	8 879,500000	
	10+150-11+500 śred. szer. skarpy 2x3,35 m	1350*2*3,35*0,70	6 331,500000	
	11+500-15+600 śred. szer. skarpy 2x3,03 m	4100*2*3,03*0,70	17 392,200000	
		RAZEM:	68 613,300000	m2 68 613
3.2	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+000-1+200 śred. szer. skarpy 2x2,42 m	1200*2*2,42*0,30	1 742,400000	
	1+200-5+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	3950*2*2,95*0,30	6 991,500000	
	5+150-6+500 śred. szer. skarpy 2x3,00 m	1350*2*3,00*0,30	2 430,000000	
	6+500-7+000 śred. szer. skarpy 2x3,97 m	500*2*3,97*0,30	1 191,000000	
	7+000-8+000 śred. szer. skarpy 2x5,13 m	1000*2*5,13*0,30	3 078,000000	
	8+000-10+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	2150*2*2,95*0,30	3 805,500000	
	10+150-11+500 śred. szer. skarpy 2x3,35 m	1350*2*3,35*0,30	2 713,500000	
	11+500-15+600 śred. szer. skarpy 2x3,03 m	4100*2*3,03*0,30	7 453,800000	
		RAZEM:	29 405,700000	m2 29 406

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-1+200 śred. szer. skarpy 2x2,42 m	1200*2*2,42*0,30	1 742,400000	
	1+200-5+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	3950*2*2,95*0,30	6 991,500000	
	5+150-6+500 śred. szer. skarpy 2x3,00 m	1350*2*3,00*0,30	2 430,000000	
	6+500-7+000 śred. szer. skarpy 2x3,97 m	500*2*3,97*0,30	1 191,000000	
	7+000-8+000 śred. szer. skarpy 2x5,13 m	1000*2*5,13*0,30	3 078,000000	
	8+000-10+150 śred. szer. skarpy 2x2,95 m	2150*2*2,95*0,30	3 805,500000	
	10+150-11+500 śred. szer. skarpy 2x3,35 m	1350*2*3,35*0,30	2 713,500000	
	11+500-15+600 śred. szer. skarpy 2x3,03 m	4100*2*3,03*0,30	7 453,800000	
		RAZEM:	29 405,700000	m2 29 406
3.4	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+000-10+150 szer. dna 1,60 m	10150*1,60*0,70	11 368,000000	
	10+150-11+500 szer. dna 1,20 m	1350*1,20*0,70	1 134,000000	
	11+500-15+600 szer. dna 0,80 m	4100*0,80*0,70	2 296,000000	
		RAZEM:	14 798,000000	m2 14 798
3.5	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+000-10+150 szer. dna 1,60 m	10150*1,60*0,30	4 872,000000	
	10+150-11+500 szer. dna 1,20 m	1350*1,20*0,30	486,000000	
	11+500-15+600 szer. dna 0,80 m	4100*0,80*0,30	984,000000	
		RAZEM:	6 342,000000	m2 6 342
3.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-10+150 szer. dna 1,60 m	10150*1,60*0,30	4 872,000000	
	10+150-11+500 szer. dna 1,20 m	1350*1,20*0,30	486,000000	
	11+500-15+600 szer. dna 0,80 m	4100*0,80*0,30	984,000000	
		RAZEM:	6 342,000000	m2 6 342
3.7	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+000-8+000	0,15	0,150000	
		RAZEM:	0,150000	ha 0,15
3.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi' 12,5' cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	143,00/ha	0,15*143,00	21,450000	
		RAZEM:	21,450000	mp 21,45