

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Część 5. Utrzymanie rzek Grabarka, Rozwadówka (Żyława) i Kanał Paszenkowski		
1	Element	Grabarka w km 0+000-25+140		
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+000-3+400 śred. szer. skarp 3,96 m 3400*3,96*0,75		10 098,000000
		3+400-6+480 śred. szer. skarp 4,92 m 3080*4,92*0,75		11 365,200000
		6+480-8+550 śred. szer. skarp 7,12 m 2070*7,12*0,75		11 053,800000
		8+550-9+500 śred. szer. skarp 8,00 m 950*8,00*0,75		5 700,000000
		9+500-9+700 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,75		1 050,000000
		9+700-13+400 śred. szer. skarp 6,40 m 3700*6,40*0,75		17 760,000000
		13+400-14+710 śred. szer. skarp 9,40 m 1310*9,40*0,75		9 235,500000
		14+710-15+500 śred. szer. skarp 9,00 m 790*9,00*0,75		5 332,500000
		15+500-20+800 śred. szer. skarp 9,40 m 5300*9,40*0,75		37 365,000000
		20+800-22+700 śred. szer. skarp 8,40 m 1900*8,40*0,75		11 970,000000
		22+700-24+350 śred. szer. skarp 6,60 m 1650*6,60*0,75		8 167,500000
		24+350-25+140 śred. szer. skarp 5,60 m 790*5,60*0,75		3 318,000000
		RAZEM:	132 415,500000 m2	132 416
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+400 śred. szer. skarp 3,96 m 3400*3,96*0,25		3 366,000000
		3+400-6+480 śred. szer. skarp 4,92 m 3080*4,92*0,25		3 788,400000
		6+480-8+550 śred. szer. skarp 7,12 m 2070*7,12*0,25		3 684,600000
		8+550-9+500 śred. szer. skarp 8,00 m 950*8,00*0,25		1 900,000000
		9+500-9+700 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,25		350,000000
		9+700-13+400 śred. szer. skarp 6,40 m 3700*6,40*0,25		5 920,000000
		13+400-14+710 śred. szer. skarp 9,40 m 1310*9,40*0,25		3 078,500000
		14+710-15+500 śred. szer. skarp 9,00 m 790*9,00*0,25		1 777,500000
		15+500-20+800 śred. szer. skarp 9,40 m 5300*9,40*0,25		12 455,000000
		20+800-22+700 śred. szer. skarp 8,40 m 1900*8,40*0,25		3 990,000000
		22+700-24+350 śred. szer. skarp 6,60 m 1650*6,60*0,25		2 722,500000
		24+350-25+140 śred. szer. skarp 5,60 m 790*5,60*0,25		1 106,000000
		RAZEM:	44 138,500000 m2	44 139
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+400 śred. szer. skarp 3,96 m 3400*3,96*0,25		3 366,000000
		3+400-6+480 śred. szer. skarp 4,92 m 3080*4,92*0,25		3 788,400000
		6+480-8+550 śred. szer. skarp 7,12 m 2070*7,12*0,25		3 684,600000
		8+550-9+500 śred. szer. skarp 8,00 m 950*8,00*0,25		1 900,000000
		9+500-9+700 śred. szer. skarp 7,00 m 200*7,00*0,25		350,000000
		9+700-13+400 śred. szer. skarp 6,40 m 3700*6,40*0,25		5 920,000000
		13+400-14+710 śred. szer. skarp 9,40 m 1310*9,40*0,25		3 078,500000
		14+710-15+500 śred. szer. skarp 9,00 m 790*9,00*0,25		1 777,500000
		15+500-20+800 śred. szer. skarp 9,40 m 5300*9,40*0,25		12 455,000000
		20+800-22+700 śred. szer. skarp 8,40 m 1900*8,40*0,25		3 990,000000
		22+700-24+350 śred. szer. skarp 6,60 m 1650*6,60*0,25		2 722,500000
		24+350-25+140 śred. szer. skarp 5,60 m 790*5,60*0,25		1 106,000000
		RAZEM:	44 138,500000 m2	44 139
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 75% powierzchni dna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-3+400 szer. dna 2,00 m 3400*2,00*0,75		5 100,000000
		3+400-6+480 szer. dna 1,80 m 3080*1,80*0,75		4 158,000000
		6+480-8+550 szer. dna 1,60 m 2070*1,60*0,75		2 484,000000
		8+550-9+700 szer. dna 1,50 m 1150*1,50*0,75		1 293,750000
		9+700-14+330 szer. dna 1,20 m 4630*1,20*0,75		4 167,000000
		14+330-18+300 szer. dna 1,00 m 3970*1,00*0,75		2 977,500000
		18+300-24+350 szer. dna 0,80 m 6050*0,80*0,75		3 630,000000
		24+350-25+140 szer. dna 0,60 m 790*0,60*0,75		355,500000
		RAZEM:	24 165,750000 m2	24 166

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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+400 szer. dna 2,00 m 3400*2,00*0,25 1 700,000000 3+400-6+480 szer. dna 1,80 m 3080*1,80*0,25 1 386,000000 6+480-8+550 szer. dna 1,60 m 2070*1,60*0,25 828,000000 8+550-9+700 szer. dna 1,50 m 1150*1,50*0,25 431,250000 9+700-14+330 szer. dna 1,20 m 4630*1,20*0,25 1 389,000000 14+330-18+300 szer. dna 1,00 m 3970*1,00*0,25 992,500000 18+300-24+350 szer. dna 0,80 m 6050*0,80*0,25 1 210,000000 24+350-25+140 szer. dna 0,60 m 790*0,60*0,25 118,500000 RAZEM: 8 055,250000	m2	8 055
1.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000-3+400 szer. dna 2,00 m 3400*2,00*0,25 1 700,000000 3+400-6+480 szer. dna 1,80 m 3080*1,80*0,25 1 386,000000 6+480-8+550 szer. dna 1,60 m 2070*1,60*0,25 828,000000 8+550-9+700 szer. dna 1,50 m 1150*1,50*0,25 431,250000 9+700-14+330 szer. dna 1,20 m 4630*1,20*0,25 1 389,000000 14+330-18+300 szer. dna 1,00 m 3970*1,00*0,25 992,500000 18+300-24+350 szer. dna 0,80 m 6050*0,80*0,25 1 210,000000 24+350-25+140 szer. dna 0,60 m 790*0,60*0,25 118,500000 RAZEM: 8 055,250000	m2	8 055
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: w km 0+000-6+000 0,10 0,100000 RAZEM: 0,100000	ha	0,10
1.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm Wyliczenie ilości robót: 143,00 mp/ha 0,10*143,00 14,300000 RAZEM: 14,300000	mp	14,30
2	Element	Rozwadowka (Żyława) w km 0+000-12+600		
2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 75% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót: 0+000-1+690 śred. szer. skarp 8,09 m 1690*8,09*0,75 10 254,075000 1+690-2+120 śred. szer. skarp 6,22 m 430*6,22*0,75 2 005,950000 2+120-4+320 śred. szer. skarp 7,16 m 2200*7,16*0,75 11 814,000000 4+320-4+860 śred. szer. skarp 8,27 m 540*8,27*0,75 3 349,350000 4+860-5+940 śred. szer. skarp 5,95 m 1080*5,95*0,75 4 819,500000 5+940-7+800 śred. szer. skarp 6,09 m 1860*6,09*0,75 8 495,550000 7+800-10+300 śred. szer. skarp 5,40 m 2500*5,40*0,75 10 125,000000 10+300-12+600 śred. szer. skarp 5,73 m 2300*5,73*0,75 9 884,250000 RAZEM: 60 747,675000	m2	60 748
2.2	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy - przyjęto 25% powierzchni skarp Wyliczenie ilości robót: 0+000-1+690 śred. szer. skarp 8,09 m 1690*8,09*0,25 3 418,025000 1+690-2+120 śred. szer. skarp 6,22 m 430*6,22*0,25 668,650000 2+120-4+320 śred. szer. skarp 7,16 m 2200*7,16*0,25 3 938,000000 4+320-4+860 śred. szer. skarp 8,27 m 540*8,27*0,25 1 116,450000 4+860-5+940 śred. szer. skarp 5,95 m 1080*5,95*0,25 1 606,500000 5+940-7+800 śred. szer. skarp 6,09 m 1860*6,09*0,25 2 831,850000 7+800-10+300 śred. szer. skarp 5,40 m 2500*5,40*0,25 3 375,000000 10+300-12+600 śred. szer. skarp 5,73 m 2300*5,73*0,25 3 294,750000 RAZEM: 20 249,225000	m2	20 249
2.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m Wyliczenie ilości robót: 0+000-1+690 śred. szer. skarp 8,09 m 1690*8,09*0,25 3 418,025000 1+690-2+120 śred. szer. skarp 6,22 m 430*6,22*0,25 668,650000 2+120-4+320 śred. szer. skarp 7,16 m 2200*7,16*0,25 3 938,000000 4+320-4+860 śred. szer. skarp 8,27 m 540*8,27*0,25 1 116,450000 4+860-5+940 śred. szer. skarp 5,95 m 1080*5,95*0,25 1 606,500000 5+940-7+800 śred. szer. skarp 6,09 m 1860*6,09*0,25 2 831,850000 7+800-10+300 śred. szer. skarp 5,40 m 2500*5,40*0,25 3 375,000000 10+300-12+600 śred. szer. skarp 5,73 m 2300*5,73*0,25 3 294,750000 RAZEM: 20 249,225000	m2	20 249

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
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 75% powierzchni dna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+120 szer. dna 2,00 m	2120*2,00*0,75	3 180,000000
		2+120-4+320 szer. dna 1,80 m	2200*1,80*0,75	2 970,000000
		4+320-5+940 szer. dna 1,60 m	1620*1,60*0,75	1 944,000000
		5+940-7+800 szer. dna 1,20 m	1860*1,20*0,75	1 674,000000
		7+800-10+300 szer. dna 0,80 m	2500*0,80*0,75	1 500,000000
		10+300-12+600 szer. dna 0,50 m	2300*0,50*0,75	862,500000
		RAZEM:	12 130,500000	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+000-2+120 szer. dna 2,00 m	2120*2,00*0,25	1 060,000000
		2+120-4+320 szer. dna 1,80 m	2200*1,80*0,25	990,000000
		4+320-5+940 szer. dna 1,60 m	1620*1,60*0,25	648,000000
		5+940-7+800 szer. dna 1,20 m	1860*1,20*0,25	558,000000
		7+800-10+300 szer. dna 0,80 m	2500*0,80*0,25	500,000000
		10+300-12+600 szer. dna 0,50 m	2300*0,50*0,25	287,500000
		RAZEM:	4 043,500000	m2
2.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+120 szer. dna 2,00 m	2120*2,00*0,25	1 060,000000
		2+120-4+320 szer. dna 1,80 m	2200*1,80*0,25	990,000000
		4+320-5+940 szer. dna 1,60 m	1620*1,60*0,25	648,000000
		5+940-7+800 szer. dna 1,20 m	1860*1,20*0,25	558,000000
		7+800-10+300 szer. dna 0,80 m	2500*0,80*0,25	500,000000
		10+300-12+600 szer. dna 0,50 m	2300*0,50*0,25	287,500000
		RAZEM:	4 043,500000	m2
2.7	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 1+000-12+600	0,08	0,080000
		RAZEM:	0,080000	ha
2.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,00 mp/ha	0,08*143,00	11,440000
		RAZEM:	11,440000	mp
3	Element	Kanał Paszenkowski w km 0+000-13+000		
3.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp kosiarką bijakową - przyjęto 75% powierzchni skarp		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+310 śred. szer. skarpy 2*3,00 m	2310*2*3,00*0,75	10 395,000000
		2+310-2+400 śred. szer. skarpy 2*3,90 m	90*2*3,90*0,75	526,500000
		2+400-3+200 śred. szer. skarpy 2*3,60 m	800*2*3,60*0,75	4 320,000000
		3+200-4+000 śred. szer. skarpy 2*3,50 m	800*2*3,50*0,75	4 200,000000
		4+000-6+000 śred. szer. skarpy 2*3,30 m	2000*2*3,30*0,75	9 900,000000
		6+000-8+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m	2000*2*3,10*0,75	9 300,000000
		8+000-8+600 śred. szer. skarpy 2*3,20 m	600*2*3,20*0,75	2 880,000000
		8+600-9+200 śred. szer. skarpy 2*3,50 m	600*2*3,50*0,75	3 150,000000
		9+200-11+500 śred. szer. skarpy 2*4,00 m	2300*2*4,00*0,75	13 800,000000
		11+500-13+000 śred. szer. skarpy 2*3,40 m	1500*2*3,40*0,75	7 650,000000
		RAZEM:	66 121,500000	m2
3.2	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+000-2+310 śred. szer. skarpy 2*3,00 m	2310*2*3,00*0,25	3 465,000000
		2+310-2+400 śred. szer. skarpy 2*3,90 m	90*2*3,90*0,25	175,500000
		2+400-3+200 śred. szer. skarpy 2*3,60 m	800*2*3,60*0,25	1 440,000000
		3+200-4+000 śred. szer. skarpy 2*3,50 m	800*2*3,50*0,25	1 400,000000
		4+000-6+000 śred. szer. skarpy 2*3,30 m	2000*2*3,30*0,25	3 300,000000
		6+000-8+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m	2000*2*3,10*0,25	3 100,000000
		8+000-8+600 śred. szer. skarpy 2*3,20 m	600*2*3,20*0,25	960,000000
		8+600-9+200 śred. szer. skarpy 2*3,50 m	600*2*3,50*0,25	1 050,000000
		9+200-11+500 śred. szer. skarpy 2*4,00 m	2300*2*4,00*0,25	4 600,000000
		11+500-13+000 śred. szer. skarpy 2*3,40 m	1500*2*3,40*0,25	2 550,000000
		RAZEM:	22 040,500000	m2

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+000-2+310 śred. szer. skarpy 2*3,00 m 2310*2*3,00*0,25		3 465,000000
		2+310-2+400 śred. szer. skarpy 2*3,90 m 90*2*3,90*0,25		175,500000
		2+400-3+200 śred. szer. skarpy 2*3,60 m 800*2*3,60*0,25		1 440,000000
		3+200-4+000 śred. szer. skarpy 2*3,50 m 800*2*3,50*0,25		1 400,000000
		4+000-6+000 śred. szer. skarpy 2*3,30 m 2000*2*3,30*0,25		3 300,000000
		6+000-8+000 śred. szer. skarpy 2*3,10 m 2000*2*3,10*0,25		3 100,000000
		8+000-8+600 śred. szer. skarpy 2*3,20 m 600*2*3,20*0,25		960,000000
		8+600-9+200 śred. szer. skarpy 2*3,50 m 600*2*3,50*0,25		1 050,000000
		9+200-11+500 śred. szer. skarpy 2*4,00 2300*2*4,00*0,25		
		m		4 600,000000
		11+500-13+000 sred. szer. skarpy 2*3,40 1500*2*3,40*0,25		2 550,000000
		m		
		RAZEM:	22 040,500000 m2	22 041
3.4	KNNRW 10/250 8/10 (1) analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 75% powierzchni dna wraz zwydobyciem i złożeniem porostów roślin wzdłuż krawędzi skarpy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+400 szer. dna 2,00 m 2400*2,00*0,75		3 600,000000
		2+400-3+200 szer. dna 1,80 m 800*1,80*0,75		1 080,000000
		3+200-5+000 szer. dna 1,60 m 1800*1,60*0,75		2 160,000000
		5+000-6+000 szer. dna 1,40 m 1000*1,40*0,75		1 050,000000
		6+000-8+000 szer. dna 1,20 m 2000*1,20*0,75		1 800,000000
		8+000-11+500 szer. dna 1,00 m 3500*1,00*0,75		2 625,000000
		11+500-13+000 szer. dna 0,80 m 1500*0,80*0,75		900,000000
		RAZEM:	13 215,000000 m2	13 215
3.5	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+000-2+400 szer. dna 2,00 m 2400*2,00*0,25		1 200,000000
		2+400-3+200 szer. dna 1,80 m 800*1,80*0,25		360,000000
		3+200-5+000 szer. dna 1,60 m 1800*1,60*0,25		720,000000
		5+000-6+000 szer. dna 1,40 m 1000*1,40*0,25		350,000000
		6+000-8+000 szer. dna 1,20 m 2000*1,20*0,25		600,000000
		8+000-11+500 szer. dna 1,00 m 3500*1,00*0,25		875,000000
		11+500-13+000 szer. dna 0,80 m 1500*0,80*0,25		300,000000
		RAZEM:	4 405,000000 m2	4 405
3.6	KNR 1501/115/3	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość dna do 2,0 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0+000-2+400 szer. dna 2,00 m 2400*2,00*0,25		1 200,000000
		2+400-3+200 szer. dna 1,80 m 800*1,80*0,25		360,000000
		3+200-5+000 szer. dna 1,60 m 1800*1,60*0,25		720,000000
		5+000-6+000 szer. dna 1,40 m 1000*1,40*0,25		350,000000
		6+000-8+000 szer. dna 1,20 m 2000*1,20*0,25		600,000000
		8+000-11+500 szer. dna 1,00 m 3500*1,00*0,25		875,000000
		11+500-13+000 szer. dna 0,80 m 1500*0,80*0,25		300,000000
		RAZEM:	4 405,000000 m2	4 405
3.7	KNR 201/109/6 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowanie, krzaki rzadkie gęstości R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 2+800-13+000 0,03		0,030000
		RAZEM:	0,030000 ha	0,03
3.8	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		143,00 mp/ha 0,03*143,00		4,290000
		RAZEM:	4,290000 mp	4,29