

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Część 1. Utrzymanie Kanału Wieprz-Krzna oraz Doprowadzalników K-Z, Z-M, i H		
1	Rozdział	Element 1		
1.1	Element	Kanał Wieprz-Krzna w km 73+020-139+880 - Wykaszenie brzegów i skarp grobli		
1.1.1	KNR 1501/207/1	Oczyszczenie zalegających konarów i gałęzi leżących na groblach, ławach i koryta KW-K		
		Wyliczenie ilości robót:		
		w km 73+600-125+500 95	95,000000	
		RAZEM:	95,000000	m3 95,00
1.1.2	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,54 mp/m3 95*1,54	146,300000	
		RAZEM:	146,300000	mp 146,30
1.1.3	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp pierwszego przekroju, ław wewnętrznych, skarp zewnętrznych i wewnętrznych oraz korony grobli kosiarką bijakową - przyjęto 85% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73+020-76+050 szer. skarp 3,00 m - pierwszego przekroju 3030*3,00*0,85	7 726,500000	
		76+050-85+520 szer. skarp 3,10 m - pierwszego przekroju 9470*3,10*0,85	24 953,450000	
		85+520-87+930 szer. skarp 3,00 m - pierwszego przekroju 2410*4,00*0,85	8 194,000000	
		87+930-95+565 szer. skarp 3,20 m - pierwszego przekroju 7635*3,20*0,85	20 767,200000	
		95+565-109+770 szer. skarp 1,80 m - pierwszego przekroju 14205*1,80*0,85	21 733,650000	
		109+770-116+000 szer. skarp 6,72 m - pierwszego przekroju 6230*6,72*0,85	35 585,760000	
		116+000-125+500 szer. skarp 7,06 m - pierwszego przekroju 9500*7,06*0,85	57 009,500000	
		125+500-129+500 szer. skarp 7,60 m - pierwszego przekroju 4000*7,60*0,85	25 840,000000	
		129+500-130+800 szer. skarp 9,16 m - pierwszego przekroju 1300*9,16*0,85	10 121,800000	
		130+800-134+430 szer. skarp 11,00 m - pierwszego przekroju 3630*11,00*0,85	33 940,500000	
		134+430-139+880 szer. skarp 5,72 m - pierwszego przekroju 5450*5,72*0,85	26 497,900000	
		73+020-125+500 szer. ław 5+3 m 52480*8,00*0,85	356 864,000000	
		73+020-125+500 szer. korony 2*3 m 52480*6,00*0,85	267 648,000000	
		73+0,20-102+880 śred. szer. skarp wewnętrznej i zewnętrznej grobla (L+P) 2*(2,20 m + 1,50 m) 29860*8,00*0,85	203 048,000000	
		102+880-110+580 szer. skarpy zewnętrznej grobli (L) 1,50 m 11550*1,50*0,85	14 726,250000	
		104+040-110+580 szer. skarpy zewnętrznej grobli (P) 1,50 m 9810*1,50*0,85	12 507,750000	
		117+700-125+500 szer. skarp zewnętrznych grobli (L+P) 2*1,50 m 7800*3,0*0,85	19 890,000000	
		102+880-104+040 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*2,02 m 1160*4,04*0,85	3 983,440000	
		104+040-110+585 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*3,03 m 6545*6,06*0,85	33 713,295000	
		110+585-111+300 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*1,61 m 715*3,22*0,85	1 956,955000	
		111+300-112+410 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*10,00 m 1110*20,00*0,85	18 870,000000	
		112+410-114+905 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*3,00 m 2495*6,00*0,85	12 724,500000	
		114+905-116+670 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*1,61 m 1765*3,22*0,85	4 830,805000	
		116+670-119+200 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*4,04 m 2530*8,08*0,85	17 376,040000	
		119+200-121+270 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*2,82 m 2070*5,64*0,85	9 923,580000	
		121+270-121+620 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 2*3,00 m 350*6,00*0,85	1 785,000000	
		121+620-123+705 śred. szer. skarp 2085*6,06*0,85		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		wewnętrznych grobli (L+P) 2*3,03 m	10 739,835000	
		123+705-124+050 śred. szer. skarp		
		wewnętrznych grobli (L+P) 2*3,00 m	1 759,500000	
		124+050-125+500 śred. szer. skarp		
		wewnętrznych grobli (L+P) 2*4,04 m	9 958,600000	
			1 274 675,8100	
		RAZEM:	00	
			m2	1 274 676
1.1.4	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp pierwszego przekroju, ław wewnętrznych, skarp zewnętrznych i wewnętrznych oraz korony grobli - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu, porost gęsty, twardy - przyjęto 15% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		73+0,20-76+050 szer. skarp 3,00 m	3030*3,00*0,15	
		pierwszego przekroju		1 363,500000
		76+050-85+520 szer. skarp 3,10 m	9470*3,10*0,15	
		pierwszego przekroju		4 403,550000
		85+520-87+930 szer. skarp 3,00 m	2410*3,00*0,15	
		pierwszego przekroju		1 084,500000
		87+930-95+565 szer. skarp 3,20 m	7635*3,20*0,15	
		pierwszego przekroju		3 664,800000
		95+565-109+770 szer. skarp 1,80 m	14205*1,80*0,15	
		pierwszego przekroju		3 835,350000
		109+770-116+000 szer. skarp 6,72 m	6230*6,72*0,15	
		pierwszego przekroju		6 279,840000
		116+000-125+500 szer. skarp 7,06 m	9500*7,06*0,15	
		pierwszego przekroju		10 060,500000
		125+500-129+500 szer. skarp 7,60 m	4000*7,60*0,15	
		pierwszego przekroju		4 560,000000
		129+500-130+800 szer. skarp 9,16 m	1300*9,16*0,15	
		pierwszego przekroju		1 786,200000
		130+800-134+430 szer. skarp 11,00 m	3630*11,00*0,15	
		pierwszego przekroju		5 989,500000
		134+430-139+880 szer. skarp 5,72 m	5450*5,72*0,15	
		pierwszego przekroju		4 676,100000
		73+020-125+500 szer. ław 5+3 m	52480*8,00*0,15	
		73+020-125+500 szer. korony 2*3 m	52480*6,00*0,15	
		73+020-102+880 śred. szer. skarpy	29860*8,00*0,15	
		wewnętrznej i zewnętrznej grobli (L+P) 2*(2,20 m + 1,50 m)		35 832,000000
		102+880-110+580 szer. skarpy	11550*1,5*0,15	
		zewnętrznej grobli (L) 1,50 m		2 598,750000
		104+040-110+580 szer. skarpy	9810*1,50*0,15	
		zewnętrznej grobli (P) 1,50 m		2 207,250000
		117+700-125+500 śred. szer. skarp	23400*3,00*0,15	
		zewnętrznych 2*1,50 m		10 530,000000
		102+880-104+040 śred. szer. skarp	1160*4,04*0,15	
		wewnętrznych 2*2,02 m		702,960000
		104+040-110+585 śred. szer. skarp	6545*6,06*0,15	
		wewnętrznych 2*3,03 m		5 949,405000
		110+585-111+300 śred. szer. skarp	715*3,22*0,15	
		wewnętrznych 2*1,61 m		345,345000
		111+300-112+410 śred. szer. skarp	1110*20,00*0,15	
		wewnętrznych 2*10,00 m		3 330,000000
		112+410-114+904 śred. szer. skarp	2495*6,00*0,15	
		wewnętrznych 2*3,00 m		2 245,500000
		114+905-116+670 śred. szer. skarp	1765*3,22*0,15	
		wewnętrznych 2*1,60 m		852,495000
		116+670-119+200 śred. szer. skarp	2530*8,08*0,15	
		wewnętrznych 2*4,04 m		3 066,360000
		119+200-121+270 śred. szer. skarp	2070*5,64*0,15	
		wewnętrznych 2*2,82 m		1 751,220000
		121+270-121+620 śred. szer. skarp	350*6,00*0,15	
		wewnętrznych 2*3,00 m		315,000000
		121+620-123+705 śred. szer. skarp	2085*6,06*0,15	
		wewnętrznych 2*3,03 m		1 895,265000
		123+705-124+050 śred. szer. skarp	345*6,00*0,15	
		wewnętrznych 2*3,00 m		310,500000
		124+050+15+500 śred. szer. skarp	1450*8,08*0,15	
		wewnętrznych 2*4,04 m		1 757,400000
		RAZEM:	231 601,290000	
			m2	231 601
1.1.5	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp pierwszego przekroju, ław wewnętrznych, skarp zewnętrznych i wewnętrznych oraz korony grobli, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	231 601

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
1.1.6	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów na koronie grobli, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z długim ramieniem - przyjęto 85 % powierzchni dna Wyliczenie ilości robót: w km 73+020-95+565 i w km 109+770-139+880 szer. dna 4,00 m	179 027,000000 RAZEM: 179 027,000000	m2 179 027	
1.1.7	Kalkulacja własna	Mechaniczne koszenie porostów. Analogia. Rozdrabnianie wykoszonego porostu złożonego na koronie grobli, na odcinkach wskazanych przez osobę nadzorującą. Kosiarka bijakowa czołowa na ciągniku Wyliczenie ilości robót: w km 79+020-95+565 i w km 109+770-125+500	65 840 65 840,000000 RAZEM: 65 840,000000	m2 65 840	
1.1.8	KNR 1501/114/8	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost gęsty, twardy - dokaszanie po mechanicznym wykoszeniu porostów - przyjęto 15% powierzchni dna Wyliczenie ilości robót: w km 73+020-95+565 i w km 109+770-139+880 szer. dna 4,00 m	18 066,000000 RAZEM: 18 066,000000	m2 18 066	
1.1.9	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m		m2 18 066	
1.2	Element	Doprowadzalnik K-Z w km 0+000-10+400			
1.2.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp wewnętrznych, zewnętrznych (obustronnie) i korony kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem Wyliczenie ilości robót: 0+000-3+660 szer. korony (L+P) 2,00 m*2 3+660-3+700 szer. korony (L) 1,50 m 3+660-3+700 szer. korony (P) 2,00 m 3+700-3+3+840 szer. korony (L) 1,00 m 3+700-3+840 szer. korony (P) 2,00 m 3+840-3+930 szer. korony (L) 1,50 m 3+840-3+930 szer. korony (P) 2,00 m 3+930-4+600 szer. korony (L+P) 2,00 m*2 4+600-4+900 szer. korony (L) 2,50 m 4+600-4+900 szer. korony (P) 2,00 m 4+900-5+220 szer. korony (L+P) 2,00 m*2 5+220-5+430 szer. korony (L) 2,50 m 5+220-5+430 szer. korony (P) 2,00 m 5+430-5+670 szer. korony (L) 2,50 m 5+430-5+670 szer. korony (P) 2,00 m 5+670-6+930 szer. korony (L+P) 2,00 m*2 6+930-7+130 szer. korony (L) 2,50 m 6+930-7+130 szer. korony (P) 1,50 m 7+130-7+500 szer. korony (L) 2,50 m 7+130-7+500 szer. korony (P) 2,00 m 7+500-7+860 szer. korony (L) 2,50 m 7+500-7+860 szer. korony (P) 2,00 m 7+860-8+480 szer. korony (L+P) 2,00 m*2 8+480-8+760 szer. korony (L) 2,50 m 8+480-8+760 szer. korony (P) 2,00 m 8+760-8+960 szer. korony (L) 2,50 m 8+760-8+960 szer. korony (P) 2,00 m 8+960-9+750 szer. korony (L) 2,50 m 8+960-9+750 szer. korony (P) 2,00 m 9+750-10+080 szer. korony (L) 2,50 m 9+750-10+080 szer. korony (P) 2,00 m 10+080-10+400 szer. korony (L) 2,50 m 10+080-10+400 szer. korony (P) 2,00 m 0+000-0+850 śred. szer. skarp grobli (L+P) 1,5 m +1,5 m*2 0+850-1+030 śred. szer. skarp grobli (L+P) 1,0 m+1,5 m*2 1+030-1+560 śred. szer. skarp grobli (L) 1,0 m+3,0 m 1+030-1+560 śred. szer. skarp grobli (P) 1,0 m+2,0 m 1+560-1+840 śred. szer. skarp grobli (L) 1,0 m+2,0 m	3660*2,00*2 40*1,50 40*2,0 140*1,00 140*2,00 90*1,50 90*2,00 670*2,00*2 300*2,50 300*2,00 320*2,00*2 210*2,50 210*2,00 240*2,50 240*2,00 1260*2,00*2 200*2,50 200*1,50 370*2,50 370*2,00 360*2,50 360*2,00 620*2,00*2 280*2,50 280*2,00 200*2,50 200*2,00 790*2,50 790*2,00 330*2,50 330*2,00 320*2,50 320*2,00 850*3,00*2 180*2,50*2 530*4,00 530*3,00 280*3,00	14 640,000000 60,000000 80,000000 140,000000 280,000000 135,000000 180,000000 2 680,000000 750,000000 600,000000 1 280,000000 525,000000 420,000000 600,000000 480,000000 5 040,000000 500,000000 300,000000 925,000000 740,000000 900,000000 720,000000 2 480,000000 700,000000 560,000000 500,000000 400,000000 1 975,000000 1 580,000000 825,000000 660,000000 800,000000 640,000000 5 100,000000 900,000000 2 120,000000 1 590,000000 840,000000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	1+560-1+840 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+0,0 m	280*2,00	560,000000	
	1+840-1+940 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m-1,0 m	100*2,50	250,000000	
	1+840-1+940 śred. szer. skarp grobli (P) 1,5 m+1,5 m	100*3,00	300,000000	
	1+940-2+400 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+1,0 m	460*2,50	1 150,000000	
	1+940-2+400 śred. szer. skarp grobli (P) 1,5 m+2,5 m	460*4,00	1 840,000000	
	2+400-2+730 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+2,0 m	330*3,50	1 155,000000	
	2+400-2+730 śred. szer. skarp grobli (P) 1,5 m+3,0 m	330*4,50	1 485,000000	
	2+730-3+200 śred. szer. skarp grobli (L+P) 1,5 m+2,0 m*2	470*3,50*2	3 290,000000	
	3+200-3+570 śred. szer. skarp grobli (L+P) 2,0 m+1,5 m*2	370*3,50*2	2 590,000000	
	3+570-3+660 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+0,0 m	90*1,50	135,000000	
	3+570-3+660 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+0,0 m	90*2,00	180,000000	
	3+660-3+700 śred. szer. skarp grobli (L) 2,0 m+0,0 m	40*2,00	80,000000	
	3+660-3+700 śred. szer. skarp grobli (P) 3,0 m+0,0 m	40*3,00	120,000000	
	3+700-3+840 śred. szer. skarp grobli (L+P) 3,0 m+0,0 m*2	140*3,00*2	840,000000	
	3+840-3+930 śred. szer. skarp grobli (L+P) 2,0 m+0,0 m*2	90*2,00*2	360,000000	
	3+930-4+320 śred. szer. skarp grobli (L+P) 1,5 m+0,0 m*2	390*1,50*2	1 170,000000	
	4+320-4+600 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+1,5 m	280*3,00	840,000000	
	4+320-4+600 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+1,0 m	280*3,00	840,000000	
	4+600-4+900 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+0,0 m	300*1,50	450,000000	
	4+600-4+900 śred. szer. skarp grobli (P) 2,5 m+1,0 m	300*3,50	1 050,000000	
	4+900-5+220 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+2,0 m	320*3,50	1 120,000000	
	4+900-5+220 śred. szer. skarp grobli (P) 2,2 m+1,0 m	320*3,50	1 120,000000	
	5+220-5+430 śred. szer. skarp grobli (L) 2,0 m+1,5 m	210*3,50	735,000000	
	5+220-5+430 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+1,0 m	210*3,00	630,000000	
	5+430-5+670 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+1,5 m	240*3,00	720,000000	
	5+430-5+670 śred. szer. skarp grobli (P) 1,5 m+0,0 m	240*1,50	360,000000	
	5+670-6+430 śred. szer. skarp grobli (L+P) 1,5 m+2,0 m*2	760*3,50*2	5 320,000000	
	6+430-6+930 śred. szer. skarp grobli (L) 2,0 m+2,0 m	500*4,00	2 000,000000	
	6+430-6+930 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+1,5 m	500*3,50	1 750,000000	
	6+930-7+130 śred. szer. skarp grobli (L) 2,0 m+0,0 m	200*2,00	400,000000	
	6+930-7+130 śred. szer. skarp grobli (P) 2,5 m+0,0 m	200*2,50	500,000000	
	7+130-7+500 śred. szer. skarp grobli (L) 1,5 m+1,0 m	370*2,50	925,000000	
	7+130-7+500 śred. szer. skarp grobli (P) 1,5 m+2,0 m	370*3,50	1 295,000000	
	7+500-7+860 śred. szer. skarp grobli (L) 2,0 m+1,0 m	360*3,00	1 080,000000	
	7+500-7+860 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+0,0 m	360*2,00	720,000000	
	7+860-8+060 śred. szer. skarp grobli (L)	200*3,00		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	1,5 m+1,5 m		600,000000	
	7+860-8+060 śred. szer. skarp grobli (P)	200*4,00		
	1,5 m+2,5 m		800,000000	
	8+060-8+480 śred. szer skarp grobli (L+P) 2,0 m+2,0 m*2	420*4,00*2	3 360,000000	
	8+480-8+760 śred. szer. skarp grobli (L)	280*3,50		
	2,0 m+1,5 m		980,000000	
	8+480-8+760 śred. szer. skarp grobli (P)	280*3,00		
	2,0 m+1,0 m		840,000000	
	8+760-8+960 śred. szer. skarp grobli (L)	200*4,00		
	2,0 m+2,0 m		800,000000	
	8+760-8+960 śred. szer. skarp grobli (P)	200*3,50		
	2,0 m+1,5 m		700,000000	
	8+960-9+750 śred. szer skarp grobli (L)	790*4,00		
	1,5 m+2,5 m		3 160,000000	
	8+960-9+750 śred. szer. skarp grobli (P)	790*5,00		
	2,0 m+3,0 m		3 950,000000	
	9+750-10+080 śred. szer. skarp grobli (L)	330*4,50		
	2,0 m+2,5 m		1 485,000000	
	9+750-10+080 śred. szer. skarp grobli (P) 2,0 m+0,0 m	330*2,00		
	10+080-10+400 śred. szer.skarp grobli (L+P) 2,0 m+0,0 m*2	320*2,00*2	1 280,000000	
		RAZEM:	109 620,000000	m2
				109 620
1.2.2	KNR 201/109/2 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaków średniej gęstości R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	skarpa zewnętrzna lewa i prawa dop. w km 0+000-10+400	0,25	0,250000	
		RAZEM:	0,250000	ha
				0,25
1.2.3	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	286 mp/ha	0,25*286	71,500000	
		RAZEM:	71,500000	mp
				71,50
1.2.4	KNNRW 10/251 3b/1 analogia	Mechaniczne usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się, szer. dna 2,00 m, kosiarko-odmularka z łyżką do hakowania roślinności wodnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+428-3+058 szer. dna 2,00 m	2630	2 630,000000	
		RAZEM:	2 630,000000	m
				2 630
1.3	Element	Doprowadzalnik Z-M w km 0+000-2+920		
1.3.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp zewnętrznych i wewnętrznych oraz korony grobli kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-2+920 śred. szer. skarp wewnętrznych 4,40 m	2920*4,40	12 848,000000	
	0+000-0+500 śred. szer. skarp zewnętrznych grobli (L+P) 3,20 m	500*3,20	1 600,000000	
	0+000-0+500 szer. korony grobli (L+P) 5,00 m	500*5,00	2 500,000000	
		RAZEM:	16 948,000000	m2
				16 948
1.3.2	KNNRW 10/251 3a/1 analogia	Mechaniczne usuwanie (hakowanie) roślin korzeniących się, szer. dna 1,50 m, kosiarką-odmularką z łyżką do hakowania roślinności wodnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-2+920 szer. dna 1,50 m	2920	2 920,000000	
		RAZEM:	2 920,000000	m
				2 920
1.3.3	KNR 1501/207/1 analogia	Oczyszczenie zalegających drzew, konarów i gałęzi leżących w korycie doprowadzalnika R = 3,000 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w km 0+000-0+200 i w km 2+400-2+920	7,5	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m3
				7,50
1.3.4	SEK 601/402/4	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 22,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1,54 mp/m3	7,50*1,54	11,550000	
		RAZEM:	11,550000	mp
				11,55
1.4	Element	Doprowadzalnik H w km 0+000-3+280		
1.4.1	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp zewnętrznych i wewnętrznych (obustronnie) oraz korony grobli kosiarką bijakową na ciągniku kołowym z długim ramieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
	0+000-0+120 śred. szer. skarp zewnętrznych wewnętrznych grobli (L+P) 11,96 m	120*11,96	1 435,200000	
	0+120-0+200 śred. szer. skarp	80*9,10		

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
		zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 9,10 m		728,000000	
		0+200-0+400 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 11,06 m	200*11,06	2 212,000000	
		0+400-0+480 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 13,84 m	80*13,84	1 107,200000	
		0+480-0+600 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 10,70 m	120*10,70	1 284,000000	
		0+600-0+720 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 13,88m	120*13,88	1 665,600000	
		0+720-1+060 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 11,96 m	340*11,96	4 066,400000	
		1+060-1+780 śred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 14,56 m	720*14,56	10 483,200000	
		1+780-1+890 śred. szer. skarp zewnątrznych i zewnętrznych grobli (L+P) 14,10 m	110*14,10	1 551,000000	
		1+890-2+000 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 13,48 m	110*13,48	1 482,800000	
		2+000-2+040 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 8,72 m	40*8,72	348,800000	
		2+040-2+300 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 12,68 m	260*12,68	3 296,800000	
		2+300-2+800 Sred. szer. skarp wewnętrznych grobli (L+P) 14,56 m	500*14,56	7 280,000000	
		2+800-3+280 śred. szer. skarp zewnątrznych i wewnętrznych grobli (L+P) 13,60 m	480*13,60	6 528,000000	
		0+000-3+280 szer. korony grobli (L+P) 4,00 m	3280*4,00	13 120,000000	
		RAZEM:		56 589,000000	m2
					56 589
1.4.2	KNNRW 10/250	Mechaniczne koszenie porostów z dna ze złożeniem wykoszonych porostów wzdłuż górnej krawędzi skarpy, kosiarka z łyżką koszącą na ciągniku kołowym z wysięgnikiem o długim ramieniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		0+000-3+280 szer. dna 1,80 m	3280*1,80	5 904,000000	
		RAZEM:		5 904,000000	m2
					5 904

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Element 2		
2.1	Element	Kanał Wieprz-Krzna w km 73+020-87+910, 95+565-101+580, 110+590-114+900 - Usuwanie krzaków		
2.1.1	KNR 201/109/4 analogia	Ręczne ścinanie bez karczowania, krzaki gęste R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
	w km 73+020-87+910, 95+565-101+580, 110+590-114+900 - skarpa zewnętrzna		4,89	
	grobli (L+P)		4,890000	
	RAZEM:		4,890000	ha
2.1.2	SEK 601/402/3	Mechaniczne rozdrabnianie, gałęzie, krzewy i pędy do Fi 12,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	429,00 mp/ha		429,00*4,89	
	RAZEM:		2 097,810000	mp
			2 097,810000	2 097,81