

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Rzeka Kaczawa, ciek Niecka I, Brochotka, Dłuzień - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie miasta Legnica i powiatu legnickiego; Utrzymanie Kanału Bobrek wraz z wałami oraz Kanału Karola wraz z wałami na terenie powiatu legnickiego - Nadzór Wodny w Legnicy I POKOS			
1	Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Kaczawy na terenie miasta Legnica – NW Legnica - Łączna dł. 19,019km, Łączna pow. 27,0430ha		
1.1	Wał P-4 rzeki Kaczawy L=5,820 km, powierzchnia: 9,0430ha		
d.1.1	1 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*90430	m ² m ²	81387,000
d.1.1	2 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*90430	m ² m ²	9043,000
d.1.1	3 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*90430	m ² m ²	9043,000
1.2	Wał P-5 rzeki Kaczawy L=0,371 km, powierzchnia 0,1810ha (z wyłączeniem skarpy odwodnej wału o powierzchni 0,2500ha koszonej w ramach utrzymania międzywału)		
d.1.2	4 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*(4260-2500)	m ² m ²	1584,000
d.1.2	5 Wykoszenie porostów ze skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(4260-2500)	m ² m ²	176,000
d.1.2	6 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(4260-2500)	m ² m ²	176,000
d.1.2	7 Ręczne ścinanie krzaków i samosiewów 0,005	ha ha	0,005
d.1.2	8 Utylizacja gałęzi przy wycince krzewów i samosiewów 2	mp mp	2,000
1.3	Wał P-6 rzeki Kaczawy L=3,469 km, o powierzchni= 5,3750-1,0320=4,3430ha (z wyłączeniem skarpy odwodnej w km 0+000 - 1+720 wału o powierzchni 1,0320ha oszonej w ramach utrzymania międzywału)		
d.1.3	9 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*(53750-10320)	m ² m ²	39087,000
d.1.3	10 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(53750-10320)	m ² m ²	4343,000
d.1.3	11 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(53750-10320)	m ² m ²	4343,000
1.4	Wał P-7 rzeki Kaczawy L=0,930 km, powierzchnia= 1,4020ha		
d.1.4	12 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*14020	m ² m ²	11216,000
d.1.4	13 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*14020	m ² m ²	2804,000
d.1.4	14 Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*14020	m ² m ²	2804,000
1.5	Wał P-8 rzeki Kaczawy w km 0+000 - 2+410 L=2,410 km, powierzchnia= 4,0340ha (w km 2+410 - 3+469 wał utrzymywany przez LPWiK S.A. na powierzchni 1,4200ha)		
d.1.5	15 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*40340	m ² m ²	36306,000
d.1.5	16 Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*40340	m ² m ²	4034,000

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
17	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.1.5	10 % powierzchni	m ²	
	0,1*40340		
			4034,000
1.6	Wał L-4 rzeki Kaczawy L=0,467 km, powierzchnia= 0,4200ha		
18	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.1.6	pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni	m ²	
	0,5*4200		
			2100,000
19	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % po-	m ²	
d.1.6	wierzchni	m ²	
	0,5*4200		
			2100,000
20	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.1.6	50 % powierzchni	m ²	
	0,5*4200		
			2100,000
1.7	Wał L-5 rzeki Kaczawy L=0,664 km, powierzchnia= 0,7670ha		
21	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.1.7	pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni	m ²	
	0,6*7670		
			4602,000
22	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % po-	m ²	
d.1.7	wierzchni	m ²	
	0,4*7670		
			3068,000
23	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.1.7	40 % powierzchni	m ²	
	0,4*7670		
			3068,000
1.8	Wał L-6 rzeki Kaczawy L=0,168km, powierzchnia= 0,1810ha - wał w całości koszony w ramach utrzymania międzywału		
1.9	Wał L-7 rzeki Kaczawy L=3,432-2,250=1,182km, powierzchnia= 4,1360-2,2660=1,8700ha (z wyłączeniem skarpy odwodnej i odpowietrznej w km 0+000 - 2+250 wału - ul. Mostowa - o powierzchni łącznej=2,2660ha koszonej w ramach utrzymania międzywału)		
24	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.1.9	pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	
	0,8*(41360-22660)		
			14960,000
25	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % po-	m ²	
d.1.9	wierzchni	m ²	
	0,2*(41360-22660)		
			3740,000
26	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.1.9	20 % powierzchni	m ²	
	0,2*(41360-22660)		
			3740,000
1.10	Wał L-8 rzeki Kaczawy L=3,706 km, powierzchnia=4,9830ha		
27	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.1.	pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni	m ²	
10			
	0,9*49830		
			44847,000
28	Wykoszenie porostów gęstych twardych z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przy-	m ²	
d.1.	jęto ok. 10 % powierzchni	m ²	
10			
	0,1*49830		
			4983,000
29	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.1.	10 % powierzchni	m ²	
10			
	0,1*49830		
			4983,000
1.11	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją.		
30	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów z działu 1	m ³	
d.1.	kosztorysu		
11			
	2	m ³	
			2,000
2	Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Kaczawy i cieku Niecka I na terenie powiatu legnickiego - Łączna dł. 17,160km, Łączna pow. 21,1800ha		
2.1	Wał rzeki Kaczawy P-2 w km 0+000 - 2+980 (L=2.980 km; pow. 4.1990ha) - Prochowice, gm. Prochowice		
31	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.2.1	pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni	m ²	
	0,9*41990		
			37791,000
32	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % po-	m ²	
d.2.1	wierzchni		

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	0,1*41990	m ²	
			4199,000
33 d.2.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*41990	m ² m ²	
			4199,000
34 d.2.1	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustu wałowego z humusu, mchów i porostów - przepust w km 0+075 wału 2*3	m ² m ²	
			6,000
2.2 Wał rzeki Kaczawy L-1 w km 0+000 - 0+267 (L=0,267 km; pow. 0.3470ha) - Lisowice, gm. Prochowice			
35 d.2.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 40% powierzchni 0,4*3470	m ² m ²	
			1388,000
36 d.2.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 60 % powierzchni 0,6*3470	m ² m ²	
			2082,000
37 d.2.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 60 % powierzchni 0,6*3470	m ² m ²	
			2082,000
2.3 Wał rzeki Kaczawy L-2 w km 0+000 - 6+495 (L=6,495 km; pow. 9.4450ha) - Lisowice, Prochowice, gm. Prochowice			
38 d.2.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*94450	m ² m ²	
			85005,000
39 d.2.3	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*94450	m ² m ²	
			9445,000
40 d.2.3	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*94450	m ² m ²	
			9445,000
41 d.2.3	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustów wałowych z humusu, mchów i porostów - przepusty w km 3+239 i 4+100 wału 2*2*3	m ² m ²	
			12,000
2.4 Wał rzeki Kaczawy P-3 w km 0+000-1+149 (L=1,149 km; pow. 1.4110ha) - m. Spalona, gm. Kunice			
42 d.2.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	
			7055,000
43 d.2.4	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	
			7055,000
44 d.2.4	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	
			7055,000
2.5 Wał rzeki Kaczawy L-3 w km 0+000-0+816 (L=0,816 km; pow. 0.9080ha) - m. Bieniowice, gm. Kunice			
45 d.2.5	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową 9080	m ² m ²	
			9080,000
46 d.2.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie 9080	m ² m ²	
			9080,000
2.6 Wał rzeki Kaczawy P-9 w km 0+000 - 2+865 (L=2,865 km; pow. 2.9800ha) - m. Dunino, gm. Krotoszyce			
47 d.2.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*29800	m ² m ²	
			26820,000
48 d.2.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*29800	m ² m ²	
			2980,000
49 d.2.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*29800	m ² m ²	
			2980,000
2.7 Wał rzeki Kaczawy L-9 w km 0+000 - 1+594 (L=1,594 km; pow. 1.0950ha) - m. Krotoszyce, Wilczyce, gm. Krotoszyce			

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
50 d.2.7	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni 0,6*10950	m ² m ²	
			6570,000
51 d.2.7	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*10950	m ² m ²	
			4380,000
52 d.2.7	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*10950	m ² m ²	
			4380,000
2.8 Wał ciekłu Niecka I L w km 0+000-0+994 (L=0,994 km; pow. 0.7950ha) - m. Spalona, gm. Kunice			
53 d.2.8	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową 7950	m ² m ²	
			7950,000
54 d.2.8	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie 7950	m ² m ²	
			7950,000
55 d.2.8	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustu wałowego z humusu, mchów i porostów - przepust w km 0+089 wału 2*3	m ² m ²	
			6,000
2.9 Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją.			
56 d.2.9	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wszystkich wałów z działu 2 kosztorysu 2	m ³ m ³	
			2,000
3 Utrzymanie Kanału Bobrek (gm. Prochowice) w km 4+590 - 8+420 (3,830 km; pow. 9.9660ha)			
57 d.3	Mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni kanału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*99160	m ² m ²	
			89244,000
58 d.3	Wykoszenie porostów z powierzchni kanału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*99160	m ² m ²	
			9916,000
59 d.3	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką z powierzchni kanału lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,1*99160	m ² m ²	
			9916,000
60 d.3	Hakowanie kinety kanału przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 7480	m ² m ²	
			7480,000
61 d.3	Ręczne ścinanie krzaków i samosiewów Krotność = 0,4 0,05	ha ha	
			0,050
62 d.3	Utylizacja gałęzi przy wycince krzewów i samosiewów 14	mp mp	
			14,000
63 d.3	Oczyszczenie koryta kanału ze śmieci, zatorów, zanieczyszczeń itp. wraz z utylizacją 5	m ³ m ³	
			5,000
4 Utrzymanie Kanału Karola (gm. Miłkowice) w km 0+000 - 4+300 (4,300 km; pow. 4.7680ha)			
64 d.4	Mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni kanału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni 0,5*47620	m ² m ²	
			23810,000
65 d.4	Wykoszenie porostów z powierzchni kanału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*47620	m ² m ²	
			23810,000
66 d.4	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką z powierzchni kanału lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,5*47620	m ² m ²	
			23810,000
67 d.4	Ręczne ścinanie krzaków i samosiewów Krotność = 0,4 0,006	ha ha	
			0,006

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
68 d.4	Utylizacja gałęzi przy wycince krzewów i samosiewów	mp	
	1,5	mp	
			1,500
69 d.4	Docięcie pozostałości pnia drzewa do poziomu terenu piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm) wraz z utylizacją	szt.	
	1	szt.	
			1,000
70 d.4	Oczyszczenie koryta kanału ze śmieci, zanieczyszczeń itp. wraz z utylizacją	m ³	
	2	m ³	
			2,000
71 d.4	Oczyszczenie betonowej konstrukcji zastawki na wlocie do kanału	m ²	
	10	m ²	
			10,000
5 Utrzymanie wałów Kanału Bobrek oraz wałów Kanału Karola - Łączna dł. 4,706km, Łączna pow. 4,4420ha			
5.1 Wał L Kanału Bobrek (gm. Prochowice): w km 0+000-0+473 (0,473 km; pow. 0.7220ha)			
72 d.5.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni	m ²	
	0,9*7220	m ²	
			6498,000
73 d.5.1	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni	m ²	
	0,1*7220	m ²	
			722,000
74 d.5.1	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L" lub ich mechaniczne rozdrobnienie.	m ²	
	0,1*7220	m ²	
			722,000
75 d.5.1	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustów wałowych z humusu, mchów i porostów - przepust w km 0+020 i 0+460	m ²	
	12	m ²	
			12,000
5.2 Wał P Kanału Bobrek (gm. Prochowice): km 0+000-0+466 (0,466 km; pow. 0.4670ha)			
76 d.5.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "P" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni	m ²	
	0,9*4670	m ²	
			4203,000
77 d.5.2	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "P" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni	m ²	
	0,1*4670	m ²	
			467,000
78 d.5.2	Ręczne oczyszczenie powierzchni przyczółków przepustu wałowego z humusu, mchów i porostów - przepust w km 0+043 wału	m ²	
	6	m ²	
			6,000
79 d.5.2	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "P" lub ich mechaniczne rozdrobnienie.	m ²	
	0,1*4670	m ²	
			467,000
5.3 Wał L-1 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-0+911 (0,911 km; pow. 0.8550ha),			
80 d.5.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-1" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	
	0,8*8550	m ²	
			6840,000
81 d.5.3	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-1" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m ²	
	0,2*8550	m ²	
			1710,000
82 d.5.3	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-1" lub ich mechaniczne rozdrobnienie.	m ²	
	0,2*8550	m ²	
			1710,000
5.4 Wał L-2 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 1+410-1+940 (0,530 km; pow. 0.4500ha),			
83 d.5.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-2" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	
	0,8*4500	m ²	
			3600,000
84 d.5.4	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-2" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni	m ²	
	0,2*4500	m ²	
			900,000
85 d.5.4	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-2" lub ich mechaniczne rozdrobnienie.	m ²	
	0,2*4500	m ²	
			900,000

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
5.5 Wał L-3 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-0+691 (0,691 km, pow. 0,5580ha)			
86 d.5.5	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-3" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*5580	m ² m ²	
			1674,000
87 d.5.5	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-3" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70% powierzchni 0,7*5580	m ² m ²	
			3906,000
88 d.5.5	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-3" lub ich mechaniczne rozdrobnienie. 0,7*5580	m ² m ²	
			3906,000
5.6 Wał P Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-1+635 (1,635 km; pow. 1,3900ha)			
89 d.5.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "P" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*12850	m ² m ²	
			10280,000
90 d.5.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "P" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20% powierzchni 0,2*12850	m ² m ²	
			2570,000
91 d.5.6	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "P" lub ich mechaniczne rozdrobnienie. 0,2*12850	m ² m ²	
			2570,000
92 d.5.6	Ręczne ścinanie rdestowca z powierzchni wału "P" Krotność = 0,4 0,1050	ha ha	
			0,105
93 d.5.6	Utylizacja wyciętego rdestowca 27	mp mp	
			27,000
6 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych cieku Dłuzień - Łączna dł. 1,696km, Łączna pow. 1,0740ha			
6.1 Wał P-1 cieku Dłuzień L=1,3320 km, powierzchnia=0,9250ha (m. Miłkowice, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
94 d.6.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*9250	m ² m ²	
			2775,000
95 d.6.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*9250	m ² m ²	
			6475,000
96 d.6.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*9250	m ² m ²	
			6475,000
6.2 Wał P-2 cieku Dłuzień L=0,3640 km, powierzchnia=0,1490ha (m. Miłkowice, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
97 d.6.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni 0,2*1490	m ² m ²	
			298,000
98 d.6.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*1490	m ² m ²	
			1192,000
99 d.6.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*1490	m ² m ²	
			1192,000
6.3 Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją.			
100 d.6.3	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wałów rz. Dłuzień 1	m ³ m ³	
			1,000
7 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Brochotki - Łączna dł. 9,863km, Łączna pow. 9,0920ha			
7.1 Wał P-1 rzeki Brochotki L=2,2560 km, powierzchnia=1,8050ha (Pańtówek-Bobrow, Jakuszów, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
101 d.7.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*18050	m ² m ²	
			14440,000
102 d.7.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*18050	m ² m ²	
			3610,000

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
103	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.7.1	20 % powierzchni	m ²	
	0,2*18050		3610,000
7.2 Wał P-2 rzeki Brochotki L=1,2630 km, powierzchnia=1,4970ha (m. Miłkowice, gm. Miłkowice)			
104	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.7.2	pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni	m ²	
	0,3*14970		4491,000
105	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % po-	m ²	
d.7.2	wierzchni	m ²	
	0,7*14970		10479,000
106	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.7.2	70 % powierzchni	m ²	
	0,7*14970		10479,000
7.3 Wał P-3 rzeki Brochotki L=1,0440 km, powierzchnia=0,8850ha (m. Siedliska, gm. Miłkowice)			
107	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.7.3	pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni	m ²	
	0,3*8850		2655,000
108	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % po-	m ²	
d.7.3	wierzchni	m ²	
	0,7*8850		6195,000
109	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.7.3	70 % powierzchni	m ²	
	0,7*8850		6195,000
7.4 Wał L-1 rzeki Brochotki L=1,6960 km, powierzchnia=1,3570ha (m. Pątnówek-Bobrow, Jakuszów, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
110	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.7.4	pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni	m ²	
	0,3*13570		4071,000
111	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % po-	m ²	
d.7.4	wierzchni	m ²	
	0,7*13570		9499,000
112	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.7.4	70 % powierzchni	m ²	
	0,7*13570		9499,000
7.5 Wał L-2 rzeki Brochotki L=3,6040 km, powierzchnia=3,5480ha (m. Miłkowice, Siedliska, gm. Miłkowice)			
113	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem	m ²	
d.7.5	pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	
	0,8*35480		28384,000
114	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % po-	m ²	
d.7.5	wierzchni	m ²	
	0,2*35480		7096,000
115	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok.	m ²	
d.7.5	20 % powierzchni	m ²	
	0,2*35480		7096,000
116	Usunięcie i uylizacja złomu drzewnego z powierzchni wału.	mp	
d.7.5	4	mp	
			4,000
7.6 Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją.			
117	Oczyszczenie powierzchni wałów ze śmieci wraz z utylizacją - dotyczy wałów rz. Brochotka	m ³	
d.7.6	1	m ³	
			1,000

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Rzeka Kaczawa, ciek Niecka I, Brochotka, Dłuzień - utrzymanie wałów przeciwpowodziowych na terenie miasta Legnica i powiatu legnickiego; Utrzymanie Kanału Bobrek wraz z wałami oraz Kanału Karola wraz z wałami na terenie powiatu legnickiego - Nadzór Wodny w Legnicy II POKOS			
1	Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Kaczawy na terenie miasta Legnica – NW Legnica - Łączna dł. 19,019km, Łączna pow. 25,2240ha R*0,8; S*0,8		
1.1	Wał P-4 rzeki Kaczawy L=5,820 km, powierzchnia: 9,0430ha		
d.1.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*90430	m ² m ²	81387,000
d.1.1	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*90430	m ² m ²	9043,000
d.1.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*90430	m ² m ²	9043,000
1.2	Wał P-5 rzeki Kaczawy L=0,371 km, powierzchnia 0,1810ha (z wyłączeniem skarpy odwodnej wału o powierzchni 0,2500ha koszonej w ramach utrzymania międzywału)		
d.1.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*(4310-2500)	m ² m ²	1629,000
d.1.2	Wykoszenie porostów ze skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(4310-2500)	m ² m ²	181,000
d.1.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(4310-2500)	m ² m ²	181,000
1.3	Wał P-6 rzeki Kaczawy L=3,469 km, o powierzchni= 5,3750-2,0810=3,2940ha (z wyłączeniem całej skarpy odwodnej koszonej w ramach utrzymania międzywału)		
d.1.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*(53750-20810)	m ² m ²	29646,000
d.1.3	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(53750-20810)	m ² m ²	3294,000
d.1.3	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*(53750-20810)	m ² m ²	3294,000
1.4	Wał P-7 rzeki Kaczawy L=0,930 km, powierzchnia= 1,4020ha		
d.1.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*14020	m ² m ²	11216,000
d.1.4	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*14020	m ² m ²	2804,000
d.1.4	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*14020	m ² m ²	2804,000
1.5	Wał P-8 rzeki Kaczawy w km 0+000 - 2+410 L=2,410 km, powierzchnia= 4,0340ha (w km 2+410 - 3+469 wał utrzymywany przez LPWiK S.A. na powierzchni 1,4200ha)		
d.1.5	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*40340	m ² m ²	36306,000
d.1.5	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*40340	m ² m ²	4034,000
d.1.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*40340	m ² m ²	4034,000
1.6	Wał L-4 rzeki Kaczawy L=0,467 km, powierzchnia= 0,4200ha		
d.1.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni	m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	0,5*4200	m ²	
			2100,000
17 d.1.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*4200	m ² m ²	
			2100,000
18 d.1.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*4200	m ² m ²	
			2100,000
1.7	Wał L-5 rzeki Kaczawy L=0,664 km, powierzchnia= 0,7670ha		
19 d.1.7	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni 0,6*7670	m ² m ²	
			4602,000
20 d.1.7	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*7670	m ² m ²	
			3068,000
21 d.1.7	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*7670	m ² m ²	
			3068,000
1.8	Wał L-6 rzeki Kaczawy L=0,168km, powierzchnia= 0,1810ha - wał w całości koszony w ramach utrzymania międzywala		
1.9	Wał L-7 rzeki Kaczawy L=3,432-2,250=1,182km, powierzchnia= 4,1360-2,2660-0,7700=1,1000ha (z wyłączeniem skarpy odwodnej i odpowietrznej w km 0+000 - 2+250 wału - ul. Mostowa - o powierzchni łącznej=2,2660ha i skarpy odwodnej w km 2+250 do 3+432 o pow. 0,7700ha koszonej w ramach utrzymania międzywala)		
22 d.1.9	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*(41360-22660-7700)	m ² m ²	
			8800,000
23 d.1.9	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*(41360-22660-7700)	m ² m ²	
			2200,000
24 d.1.9	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*(41360-22660-7700)	m ² m ²	
			2200,000
1.10	Wał L-8 rzeki Kaczawy L=3,706 km, powierzchnia=4,9830ha		
25 d.1.10	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*49830	m ² m ²	
			44847,000
26 d.1.10	Wykoszenie porostów gęstych twardych z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*49830	m ² m ²	
			4983,000
27 d.1.10	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*49830	m ² m ²	
			4983,000
2	Utrzymanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Kaczawy i ciekłu Niecka I na terenie powiatu legnickiego - Łączna dł. 17,160km, Łączna pow. 21,1800ha R*0,8; S*0,8		
2.1	Wał rzeki Kaczawy P-2 w km 0+000 - 2+980 (L=2.980 km; pow. 4.1990ha) - Prochowice, gm. Prochowice		
28 d.2.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*41990	m ² m ²	
			37791,000
29 d.2.1	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*41990	m ² m ²	
			4199,000
30 d.2.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*41990	m ² m ²	
			4199,000
2.2	Wał rzeki Kaczawy L-1 w km 0+000 - 0+267 (L=0,267 km; pow. 0.3470ha) - Lisowice, gm. Prochowice		
31 d.2.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 40% powierzchni 0,4*3470	m ² m ²	
			1388,000

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
32 d.2.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 60 % powierzchni 0,6*3470	m ² m ²	2082,000
33 d.2.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 60 % powierzchni 0,6*3470	m ² m ²	2082,000
2.3 Wał rzeki Kaczawy L-2 w km 0+000 - 6+495 (L=6,495 km; pow. 9.4450ha) - Lisowice, Prochowice, gm. Prochowice			
34 d.2.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*94450	m ² m ²	85005,000
35 d.2.3	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*94450	m ² m ²	9445,000
36 d.2.3	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*94450	m ² m ²	9445,000
2.4 Wał rzeki Kaczawy P-3 w km 0+000-1+149 (L=1,149 km; pow. 1.4110ha) - m. Spalona, gm. Kunice			
37 d.2.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	7055,000
38 d.2.4	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	7055,000
39 d.2.4	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*14110	m ² m ²	7055,000
2.5 Wał rzeki Kaczawy L-3 w km 0+000-0+816 (L=0,816 km; pow. 0.9080ha) - m. Bieniowice, gm. Kunice			
40 d.2.5	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową 9080	m ² m ²	9080,000
41 d.2.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie 9080	m ² m ²	9080,000
2.6 Wał rzeki Kaczawy P-9 w km 0+000 - 2+865 (L=2,865 km; pow. 2.9800ha) - m. Dunino, gm. Krotoszyce			
42 d.2.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*29800	m ² m ²	26820,000
43 d.2.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*29800	m ² m ²	2980,000
44 d.2.6	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*29800	m ² m ²	2980,000
2.7 Wał rzeki Kaczawy L-9 w km 0+000 - 1+594 (L=1,594 km; pow. 1.0950ha) - m. Krotoszyce, Wilczyce, gm. Krotoszyce			
45 d.2.7	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 60% powierzchni 0,6*10950	m ² m ²	6570,000
46 d.2.7	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*10950	m ² m ²	4380,000
47 d.2.7	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 40 % powierzchni 0,4*10950	m ² m ²	4380,000
2.8 Wał cieku Niecka I L w km 0+000-0+994 (L=0,994 km; pow. 0.7950ha) - m. Spalona, gm. Kunice			
48 d.2.8	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału ręczną wykaszarką spalinową 7950	m ² m ²	7950,000
49 d.2.8	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie 7950	m ² m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3 Utrzymanie Kanału Bobrek (gm. Prochowice) w km 4+590 - 8+420 (3,830 km; pow. 9.9660ha) R*0,8; S*0,8			7950,000
50 d.3	Mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni kanału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*99660	m ² m ²	
			89694,000
51 d.3	Wykoszenie porostów z powierzchni kanału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*99660	m ² m ²	
			9966,000
52 d.3	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką z powierzchni kanału lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,1*99660	m ² m ²	
			9966,000
53 d.3	Hakowanie kinety kanału przy zarośnięciu powierzchni lustra wody ponad 60 % 7480	m ² m ²	
			7480,000
4 Utrzymanie Kanału Karola (gm. Miłkowice) w km 0+000 - 4+300 (4,300 km; pow. 4.7680ha) R*0,8; S*0,8			
54 d.4	Mechaniczne wykoszenie porostów z powierzchni kanału wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 50% powierzchni 0,5*47680	m ² m ²	
			23840,000
55 d.4	Wykoszenie porostów z powierzchni kanału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 50 % powierzchni 0,5*47680	m ² m ²	
			23840,000
56 d.4	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką z powierzchni kanału lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,5*47680	m ² m ²	
			23840,000
5 Utrzymanie wałów Kanału Bobrek oraz wałów Kanału Karola - Łączna dł. 4,706km, Łączna pow. 4,4420ha R*0,8; S*0,8			
5.1 Wał L Kanału Bobrek (gm. Prochowice): w km 0+000-0+473 (0,473 km; pow. 0.7220ha)			
57 d.5.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L" wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*7220	m ² m ²	
			6498,000
58 d.5.1	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*7220	m ² m ²	
			722,000
59 d.5.1	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L" lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,1*7220	m ² m ²	
			722,000
5.2 Wał P Kanału Bobrek (gm. Prochowice): km 0+000-0+466 (0,466 km; pow. 0.4670ha)			
60 d.5.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "P" wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 90% powierzchni 0,9*4670	m ² m ²	
			4203,000
61 d.5.2	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "P" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 10 % powierzchni 0,1*4670	m ² m ²	
			467,000
62 d.5.2	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "P" lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,1*4670	m ² m ²	
			467,000
5.3 Wał L-1 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-0+911 (0,911 km; pow. 0.8550ha),			
63 d.5.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-1" wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*8550	m ² m ²	
			6840,000
64 d.5.3	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-1" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*8550	m ² m ²	
			1710,000
65 d.5.3	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-1" lub ich mechaniczne rozdrobienie. 0,2*8550	m ² m ²	
			1710,000
5.4 Wał L-2 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 1+410-1+940 (0,530 km; pow. 0.4500ha),			
66 d.5.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-2" wraz z mechanicznym rozdrobieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	0,8*4500	m ²	
			3600,000
67 d.5.4	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-2" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*4500	m ² m ²	
			900,000
68 d.5.4	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-2" lub ich mechaniczne rozdrobnienie. 0,2*4500	m ² m ²	
			900,000
5.5 Wał L-3 Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-0+691 (0,691 km, pow. 0,5580ha)			
69 d.5.5	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "L-3" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*5580	m ² m ²	
			1674,000
70 d.5.5	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "L-3" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70% powierzchni 0,7*5580	m ² m ²	
			3906,000
71 d.5.5	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "L-3" lub ich mechaniczne rozdrobnienie. 0,7*5580	m ² m ²	
			3906,000
5.6 Wał P Kanału Karola (gm. Miłkowice): km 0+000-1+635 (1,635 km; pow. 1.3900ha)			
72 d.5.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału "P" wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*12850	m ² m ²	
			10280,000
73 d.5.6	Wykoszenie porostów z korony i skarp wału "P" ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20% powierzchni 0,2*12850	m ² m ²	
			2570,000
74 d.5.6	Wygrabianie porostów wykoszonych ręczną wykaszarką spalinową do stopy skarp wału "P" lub ich mechaniczne rozdrobnienie. 0,2*12850	m ² m ²	
			2570,000
75 d.5.6	Ręczne ścinanie rdestowca z powierzchni wału "P" Krotność = 0,4 0,1050	ha ha	
			0,105
76 d.5.6	Utylizacja wyciętego rdestowca 27	mp mp	
			27,000
6 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych cieku Dłuzen - Łączna dł. 1,696km, Łączna pow. 1,0740ha R*0,8; S*0,8			
6.1 Wał P-1 cieku Dłuzen L=1,3320 km, powierzchnia=0,9250ha (m. Miłkowice, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
77 d.6.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*9250	m ² m ²	
			2775,000
78 d.6.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*9250	m ² m ²	
			6475,000
79 d.6.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*9250	m ² m ²	
			6475,000
6.2 Wał P-2 cieku Dłuzen L=0,3640 km, powierzchnia=0,1490ha (m. Miłkowice, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
80 d.6.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 20% powierzchni 0,2*1490	m ² m ²	
			298,000
81 d.6.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*1490	m ² m ²	
			1192,000
82 d.6.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 80 % powierzchni 0,8*1490	m ² m ²	
			1192,000
7 Urzyskanie wałów przeciwpowodziowych rzeki Brochotki - Łączna dł. 9,863km, Łączna pow. 9,0920ha R*0,8; S*0,8			
7.1 Wał P-1 rzeki Brochotki L=2,2560 km, powierzchnia=1,8050ha (Pątnówek-Bobrow, Jakuszów, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
83 d.7.1	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni	m ²	

PRZEDMIAR

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
	0,8*18050	m ²	
			14440,000
84 d.7.1	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*18050	m ² m ²	
			3610,000
85 d.7.1	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*18050	m ² m ²	
			3610,000
7.2 Wał P-2 rzeki Brochotki L=1,2630 km, powierzchnia=1,4970ha (m. Miłkowice, gm. Miłkowice)			
86 d.7.2	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*14970	m ² m ²	
			4491,000
87 d.7.2	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*14970	m ² m ²	
			10479,000
88 d.7.2	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*14970	m ² m ²	
			10479,000
7.3 Wał P-3 rzeki Brochotki L=1,0440 km, powierzchnia=0,8850ha (m. Siedliska, gm. Miłkowice)			
89 d.7.3	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*8850	m ² m ²	
			2655,000
90 d.7.3	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*8850	m ² m ²	
			6195,000
91 d.7.3	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*8850	m ² m ²	
			6195,000
7.4 Wał L-1 rzeki Brochotki L=1,6960 km, powierzchnia=1,3570ha (m. Pątnówek-Bobrow, Jakuszów, Grzymalin, gm. Miłkowice)			
92 d.7.4	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 30% powierzchni 0,3*13570	m ² m ²	
			4071,000
93 d.7.4	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*13570	m ² m ²	
			9499,000
94 d.7.4	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 70 % powierzchni 0,7*13570	m ² m ²	
			9499,000
7.5 Wał L-2 rzeki Brochotki L=3,6040 km, powierzchnia=3,5480ha (m. Miłkowice, Siedliska, gm. Miłkowice)			
95 d.7.5	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału wraz z mechanicznym rozdrobnieniem pokosów - przyjęto ok. 80% powierzchni 0,8*35480	m ² m ²	
			28384,000
96 d.7.5	Wykoszenie porostów ze skarp i korony wału ręczną wykaszarką spalinową - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*35480	m ² m ²	
			7096,000
97 d.7.5	Wygrabianie wykoszonych porostów do stopy skarpy lub mechaniczne rozdrobnienie - przyjęto ok. 20 % powierzchni 0,2*35480	m ² m ²	
			7096,000