

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Konserwacja wałów rz. Pilawy m. Nowizna, Mościsko, Grodziszcz, Krzyżowa, Makowice, Pszenno</b>				
<b>1 Konserwacja wałów rz. Pilawy m. Nowizna, Mościsko, Grodziszcz, Krzyżowa, Makowice, Pszenno</b>				
<b>1.1 Wał lewy WL km 0+000-6+450 rz. Pilawa km 4+550-10+800 m. Pszenno, Makowice L=6,450 km; 6,45 ha</b>				
d.1.1	1 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy 6450*10=64500m2 0,3*(6450*10)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	19350,000	
			RAZEM	19350,000
d.1.1	2 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; S=0,00026m-g/m2 w tym: wał przeciwpowodziowy 6450*10=64500m2 0,7*(6450*10)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	45150,000	
			RAZEM	45150,000
d.1.1	3 Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i międzywał poz.1+poz.2	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	64500,000	
			RAZEM	64500,000
d.1.1	4 Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m2 poz.3*0,03	mp		
		mp	1935,000	
			RAZEM	1935,000
d.1.1	5 Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp poz.4*0,005	t		
		t	9,675	
			RAZEM	9,675
<b>1.2 Wał prawy WP km 0+000-6+350 rz. Pilawa km 4+700-10+850 m. Pszenno, Makowice L=6,0 km; 6,0 ha</b>				
d.1.2	6 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy 6000*10=60000m2 0,3*(6000*10)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	18000,000	
			RAZEM	18000,000
d.1.2	7 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; S=0,00026m-g/m2 w tym: wał przeciwpowodziowy 6000*10=60000m2 0,7*(6000*10)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	42000,000	
			RAZEM	42000,000
d.1.2	8 Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i międzywał poz.6+poz.7	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	60000,000	
			RAZEM	60000,000
d.1.2	9 Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m2 poz.8*0,03	mp		
		mp	1800,000	
			RAZEM	1800,000
d.1.2	10 Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp poz.9*0,005	t		
		t	9,000	
			RAZEM	9,000
<b>1.3 Wał lewy WL km 0+000-0+800 rz. Pilawa km 14+800-15+600 m. Krzyżowa L=0,53 km; 0,48 ha</b>				
d.1.3	11 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy 533*9=4797m2 0,3*(533*9)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	1439,100	
			RAZEM	1439,100
d.1.3	12 Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; S=0,00026m-g/m2 w tym: wał przeciwpowodziowy 533*9=4797 m2 0,7*(533*9)	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	3357,900	
			RAZEM	3357,900
d.1.3	13 Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i międzywał poz.11+poz.12	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	4797,000	
			RAZEM	4797,000
d.1.3	14 Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m2	mp		



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	poz.13*0,03	mp	143,910	
			RAZEM	143,910
15	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp	t		
d.1.3	poz.14*0,005	t	0,720	
			RAZEM	0,720
1.4	<b>Wał prawy WP km 0+000-0+600 rz. Piława km 14+800-15+400 m. Krzyżowa L=0,60 km; 0,63 ha</b>			
16	Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy 600*10,5=6300m <sup>2</sup> 0,3*(600*10,5)	m <sup>2</sup>	1890,000	
			RAZEM	1890,000
17	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą	m <sup>2</sup>		
d.1.4	skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; S=0,00026m-g/m <sup>2</sup> w tym: wał przeciwpowodziowy 600*10,5=6300m <sup>2</sup> 0,7*(600*10,5)	m <sup>2</sup>	4410,000	
			RAZEM	4410,000
18	Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp,	m <sup>2</sup>		
d.1.4	korony i międzywał poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	6300,000	
			RAZEM	6300,000
19	Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto	mp		
d.1.4	0,03 mp/m <sup>2</sup> poz.18*0,03	mp	189,000	
			RAZEM	189,000
20	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp	t		
d.1.4	poz.19*0,005	t	0,945	
			RAZEM	0,945
1.5	<b>Wał lewy WL km 0+000-1+922 rz. Piława km 19+518-21+440 m. Grodziszcz L=1,5 km; ha - 2,78, w tym międzywał - 1,35 ha</b>			
21	Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: Bśr. = 11m wał przeciwpowodziowy 1300*11=14300m <sup>2</sup> międzywał 1500*9=13500m <sup>2</sup> 0,3*[(1300*11)+(1500*9)]	m <sup>2</sup>	8340,000	
			RAZEM	8340,000
22	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą	m <sup>2</sup>		
d.1.5	skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; S=0,00026m-g/m <sup>2</sup> w tym: Bśr. = 11m wał przeciwpowodziowy 1300*11=14300m <sup>2</sup> międzywał 1500*9=13500m <sup>2</sup> 0,7*[(1300*11)+(1500*9)]	m <sup>2</sup>	19460,000	
			RAZEM	19460,000
23	Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp,	m <sup>2</sup>		
d.1.5	korony i międzywał poz.21+poz.22	m <sup>2</sup>	27800,000	
			RAZEM	27800,000
24	Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto	mp		
d.1.5	0,03 mp/m <sup>2</sup> poz.23*0,03	mp	834,000	
			RAZEM	834,000
25	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp	t		
d.1.5	poz.24*0,005	t	4,170	
			RAZEM	4,170
1.6	<b>Wał prawy WP km 0+000-1+640 rz. Piława km 19+800-21+440 m. Grodziszcz L=1,64 km; 2,87 ha, w tym międzywał 1,17 ha</b>			
26	Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem	m <sup>2</sup>		
d.1.6	0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: Bśr. = 11m wał przeciwpowodziowy 1300*11=14300m <sup>2</sup> wał przeciwpowodziowy/mur 340*8=2720m <sup>2</sup> międzywał 1300*9=11700m <sup>2</sup> 0,3*[(1300*11)+(340*8)+(1300*9)]	m <sup>2</sup>	8616,000	
			RAZEM	8616,000



Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.6	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; $S=0,00026m\cdot g/m^2$ w tym: Bśr. = 11m wał przeciwpowodziowy $1300\cdot 11=14300m^2$ wał przeciwpowodziowy/mur $340\cdot 8=2720m^2$ miedzywałe $1300\cdot 9=11700m^2$ $0,7\cdot [(1300\cdot 11)+(340\cdot 8)+(1300\cdot 9)]$	$m^2$         $m^2$	         20104,000 RAZEM	         20104,000
28 d.1.6	Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i miedzywała poz.26+poz.27	$m^2$  $m^2$	   28720,000 RAZEM	   28720,000
29 d.1.6	Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m2 poz.28*0,03	mp  mp	  861,600 RAZEM	  861,600
30 d.1.6	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp poz.29*0,005	t  t	  4,308 RAZEM	  4,308
1.7	Wał lewy WL km 0+000-4+700 rz. Piława km 22+520-27+220 m.Mościsko, Nowizna L=4,7 km; 5,75 ha, w tym miedzywałe 2,26 ha			
31 d.1.7	Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej, miedzywała i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy $2509\cdot 10=25090m^2$ wał przeciwpowodziowy/mur $2191\cdot 4,5=9859,5m^2$ miedzywałe $2509\cdot 9=22581m^2$ $0,3\cdot [(2509\cdot 10)+(2191\cdot 4,5)+(2509\cdot 9)]$	$m^2$         $m^2$	         17259,150 RAZEM	         17259,150
32 d.1.7	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; $S=0,00026m\cdot g/m^2$ w tym: wał przeciwpowodziowy $2509\cdot 10=25090m^2$ wał przeciwpowodziowy/mur $2191\cdot 4,5=9859,5m^2$ miedzywałe $2509\cdot 9=22581m^2$ $0,7\cdot [(2509\cdot 10)+(2191\cdot 4,5)+(2509\cdot 9)]$	$m^2$         $m^2$	         40271,350 RAZEM	         40271,350
33 d.1.7	Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i miedzywała poz.31+poz.32	$m^2$  $m^2$	   57530,500 RAZEM	   57530,500
34 d.1.7	Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m2 poz.33*0,03	mp  mp	  1725,915 RAZEM	  1725,915
35 d.1.7	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp poz.34*0,005	t  t	  8,630 RAZEM	  8,630
1.8	Wał prawy WP km 0+000-4+760 rz. Piława km 22+520-27+280 m.Mościsko, Nowizna L=4,76 km; 5,36 ha, w tym miedzywał 2,0 ha			
36 d.1.8	Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej, miedzywała i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 30 % powierzchni; w tym: wał przeciwpowodziowy $2219\cdot 10=22190m^2$ wał przeciwpowodziowy/mur $2541\cdot 4,5=11434,5m^2$ miedzywał 2219*9=19971m2 $0,3\cdot [(2219\cdot 10)+(2541\cdot 4,5)+(2219\cdot 9)]$	$m^2$         $m^2$	         16078,650 RAZEM	         16078,650
37 d.1.8	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp i korony wału oraz pasem 0,5m poza stopą skarpy odpowietrznej bez rozdrobnienia pokosu - przyjęto 70 % powierzchni; $S=0,00026m\cdot g/m^2$ w tym: wał przeciwpowodziowy $2219\cdot 10=22190m^2$ wał przeciwpowodziowy/mur $2541\cdot 4,5=11434,5m^2$ miedzywał 2219*9=19971m2 $0,7\cdot [(2219\cdot 10)+(2541\cdot 4,5)+(2219\cdot 9)]$	$m^2$         $m^2$	         37516,850 RAZEM	         37516,850

20

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.8	Wygrabianie wykoszonych porostów po ręcznym i mechanicznym koszeniu ze skarp, korony i międzywala poz.36+poz.37	m <sup>2</sup>		
		m <sup>2</sup>	53595,500	
			RAZEM	53595,500
39 d.1.8	Oczyszczenie terenu po wygrabieniu z wywozem siana na odległość do 2 km - przyjęto 0,03 mp/m <sup>2</sup> poz.38*0,03	mp		
		mp	1607,865	
			RAZEM	1607,865
40 d.1.8	Koszt składowania siana - przyjęto 0,005t/mp poz.39*0,005	t		
		t	8,039	
			RAZEM	8,039