

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Konserwacja wałów rz. Bystrzycy gm. Świdnica			
1 BYSTRZYCA			
1.1 Pokos i - pow. wałów 13,95 ha pow. międzywału - 4,30 ha długość wałów -11,482 km			
d.1.1	1 Mechaniczne koszenie z rozdrobieniem i rozproszeniem na miejscu porostów ze skarp i korony wału p. powodziowego (przyjęto 80 % pow. ogólnej)	m ²	
	< Wały Wierzbna-Panków WP - 700 mb ,B=14,0 m WL -2600 mb , B=14,0 m>(700+2600)*14*0,8	m ²	
	<Świdnica-Zawiszów WL-2600 mb ,B=15 m WP 3025 mb B=15 m >(2600+3025)*15*0,8	m ²	
	<Świdnica WI - 580 mb ,B=14 m WP - 580 mb , B=14 m>(580+580)*14*0,8	m ²	
	<Burkatów-WL 738 mb B=14 m>738*14*0,8	m ²	
	<Śmiałowice WP -659mb B=14m >659*14*0,8	m ²	
	< rdest- Świdnica-Zawiszów 84375*0,2=16875>-16875	m ²	
			116 223,400
d.1.1	2 Ręczne wykoszenie porostów ze skarp z pozostawieniem pokosu poza międzywałem(przyjęto 20 % ogółu)	m ²	
	(166373-16875)*0,2	m ²	
			29 899,600
d.1.1	3 Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m z pozostawieniem przy stopie od strony odpowietrznej wału	m ²	
	(166373-16875)*0,2	m ²	
			29 899,600
d.1.1	4 Wywożenie części skoszonej trawy ręcznie na od. 2 km wraz z utylizacją- dotyczy odcinka Świdnica-Zawiszów	mp	
	<przyjęto grubość skoszonej trawy - 0,5 cm>(84375-16875)*0,2*0,005	mp	
			67,500
d.1.1	5 Mechaniczne wykoszenie rdestu z wałów na odcinku Świdnica-Zawiszów wraz z rozdrobieniem	m ²	
	<wały>84375*0,2	m ²	
			16 875,000
d.1.1	6 Mechaniczne wykoszenie rdestu zdrewniałego z międzywału na odcinku Świdnica-Zawiszów wraz z rozdrobieniem. Dla właściwego rozdrobienia przewidziano nakład pracy zestawu koszącego uwzględniający dwukrotny przejazd niżej wyszczególnionej powierzchni.	m ²	
	<międzywałe- rdest wieloletni zdrewniały-przyjęto 80% ogółu pow.>(2*1900*5+2*800*15)*0,8	m ²	
			34 400,000
d.1.1	7 Ręczne ścinanie rdesu z międzywału - przyjęto 20% ogółu powierzchni międzywału	ha	
	3,44*0,2	ha	
			0,688
d.1.1	8 Oczyszczenie terenu z wałów z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m ³	
	0,5	m ³	
			0,500
d.1.1	9 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km- dodatkowa odległość 2 km	m ³	
	0,5	m ³	
			0,500
1.2 Zabudowa nory - wał Wierzbna -Panków			
d.1.2	10 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³	
	Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu.	m ³	
	< pow. przekroju poprzecznego wału 13,75 m2 ,pow.rozkopu -6,87 m2 , długość rozkopu 2,5 m> 6,87*2,5	m ³	
			17,175
d.1.2	11 Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m w gruncie kat. III-IV	m ³	
	17,175*0,8	m ³	
			13,740
d.1.2	12 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV)	m ³	
	17,175*0,2	m ³	
			3,435
d.1.2	13 Formowanie nasypu wraz z zagęszczeniem przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III	m ³	
	3,435	m ³	
			3,435
d.1.2	14 Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m ²	
	2,5*(4+3/2)	m ²	
			13,750
d.1.2	15 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m ²	
	13,75	m ²	
			13,750

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Konserwacja wałów rz. Strzegomki gm. Żarów			
1	Pokos I . Pow. wałów - 10,843ha , długość - 9,405 km		
d.1	1 Mechaniczne koszenie z rozdrobnieniem i rozproszaniem na miejscu porostów ze skarp i korony wału przeciwpowodziowego- przyjęto 70 % ogółu powierzchni <Przylęgów-Pastuchów WL 1125 mb , WP 1125 mb>10*1125*2*0,7 <Łazany WL 3400 mb , WP 3000 mb>12*(3400+3000)*0,7 <Kruków WP 455 mb >12*455*0,7 <Zastruże WL 300 mb >12*300*0,7 <pow. zakrzaczeń 100m2>-100*0,7	m ² m ² m ² m ² m ²	
			75 782,000
d.1	2 Ręczne wykoszenie porostów ze skarp (30% ogółu pow.) <Przylęgów-Pastuchów WL 1125 mb , WP 1125 mb>10*1125*2*0,3 <Łazany WL 3400 mb , WP 3000 mb>12*(3400+3000)*0,3 <Kruków WP 455 mb >12*455*0,3 <Zastruże WL 300 mb >12*300*0,3 <pow. zakrzaczeń 100m2>-100*0,3	m ² m ² m ² m ² m ²	
			32 478,000
d.1	3 Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 32478	m ² m ²	
			32 478,000
d.1	4 Ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia (23+15+13+24+25)/10000	ha ha	
			0,010
d.1	5 Wywożenie wygrabionej trawy ,krzaków wraz z utylizacją na odległość do 2 km 32478*0,005+0,01*130	mp mp	
			163,690
d.1	6 Oczyszczenie terenu z wałów z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km 0,1	m ³ m ³	
			0,100
2 Zabudowa stopy skarpy Łazany-Kruków			
d.2	7 Wykonanie palisady przy średnicy kołków i słupków 12-14 cm i głębokości wbicia 1.50 m w gruncie kat. I-II 60	m m	
			60,000
d.2	8 Wykonanie narzutu kamiennego podwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem za palisadą 60*0,8*1,2	m ³ m ³	
			57,600
d.2	9 Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 60*1,5	m ² m ²	
			90,000

Przedmiar prac

Lp.	Opis i wycenienia	J.m.	Razem
Konserwacja wałów p.powodziowych rz. Strzegomki na terenie NW Wałbrzych			
1	wał lewy WL km 0+000 - 0+273 oraz km 0+000 - 1+162 rz. Strzegomki km 54+533-54+800 oraz 54+806-55+981 w m. Granica - I POKOS - L=1,435 km (WL=273 +1162), F=2,64 ha w tym międzywał 0,77 ha		
d.1	1 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem do 0,8 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 25 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 273*13+1162*13=18655m2 międzywał 7700m2 - w miejscach wskazanych obmiar = 0,25*(273*13+1162*13+7700)	m ²	6588,75
d.1	2 Mechaniczne wykoszenie (wraz z rozdrobieniem) porostów ze skarp i korony wału oraz pasem do 0,8 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki - przyjęto 75 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 273*12+1162*13=18655m2 międzywał 7700m2 - w miejscach wskazanych obmiar = 0,75*(273*13+1162*13+7700)	m ²	19766,25
d.1	3 Wygrabianie wykoszonych porostów 1. Wygrabienie porostów po ręcznym wykoszeniu 2. Pozostawienie do rozdrobienia podczas koszenia mechanicznego obmiar z poz. 1 = 6588,75	m ²	6588,75
2	wał prawy WP km 0+000 - 0+060 rz. Strzegomki w km 54+806-54+884 w m. Granica - I POKOS - L= 0,060 km, F= 0,08 ha		
d.1.2	4 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem do 0,8 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 20 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 60*13=780m2 obmiar = 0,2*(60*13)	m ²	156
d.2	5 Mechaniczne wykoszenie (wraz z rozdrobieniem) porostów ze skarp i korony wału oraz pasem do 0,8 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki - przyjęto 80 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 60*13=780m2 obmiar = 0,8*(60*13)	m ²	624
d.2	6 Wygrabianie wykoszonych porostów 1. Wygrabienie porostów po ręcznym wykoszeniu 2. Pozostawienie do rozdrobienia podczas koszenia mechanicznego obmiar z poz. 4 = 156	m ²	156
3	wał prawy WP km 0+000 - 2+250 rz. Strzegomki km 48+150-50+400 w m. Międzyrzecze, Morawa - I POKOS - L=2,250 km, F=3,83 ha w tym międzywał 0,9 ha		
d.3	7 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 20 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 2250*13=29250m2 międzywał 2250*4= 9000m2 obmiar = 0,2*(2250*13+2250*4)	m ²	7650
d.3	8 Mechaniczne wykoszenie (wraz z rozdrobieniem) porostów ze skarp i korony wału oraz pasem do 0,5 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki - przyjęto 80 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 2250*13=29250m2 międzywał 2250*4= 9000m2 obmiar = 0,8*(2250*13+2250*4)	m ²	30600
d.3	9 Wygrabianie wykoszonych porostów 1. Wygrabienie porostów po ręcznym wykoszeniu 2. Pozostawienie do rozdrobienia podczas koszenia mechanicznego obmiar z poz. 7 = 7650	m ²	7650
d.3	10 Ręczne usuwanie kretowisk przy zagęszczeniu rzadkim - występują lokalnie na ok. 1/3 długości obmiar = 1/3*2250*13	m ²	9750
4	wał lewy WL km 0+000 - 1+250 rz. Strzegomki km 48+150-49+400 w m. Międzyrzecze, Morawa - I POKOS - L=1,250 km, F=2,13 ha w tym międzywał 0,5 ha		
d.4	11 Wykoszenie ręczną wykaszarką spalinową porostów z korony i skarp wału oraz pasem 0,5 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywał i skarpy rzeki w miejscach niedostępnych, - przyjęto 20 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy 1250*13=16250m2 międzywał 1250*4= 5000m2 obmiar = 0,2*(1250*13+1250*4)	m ²	4250

Przedmiar prac

Lp.	Opis i wyliczenia	J.m.	Razem
12 d.4	Mechaniczne wykoszenie (wraz z rozdrobieniem) porostów ze skarp i korony wału oraz pasem do 0,5 m poza stopą skarpy odpowietrznej, międzywala i skarpy rzeki - przyjęto 80 % powierzchni; Bśr=13m w tym: wał przeciwpowodziowy $1250*13=16250m^2$ międzywale $1250*4= 5000m^2$ obmiar = $0,8*(1250*13+1250*4)$	m^2	17000
13 d.4	Wygrabianie wykoszonych porostów 1. Wygrabienie porostów po ręcznym wykoszeniu 2. Pozostawienie do rozdrobienia podczas koszenia mechanicznego obmiar z poz. 11 = 4250	m^2	4250
14 d.4	Ręczne usuwanie kretowisk przy zagęszczeniu rzadkim - występują lokalnie na ok. 1/3 długości obmiar = $1/3*1250*13$	m^2	5416,67
5	wały rz. Strzegomki w m. Międzyrzecze, Morawa - zabudowa nor		
15 d.5	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorcami 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III Bez ręcznego wyrównania powierzchni odkładu. obmmiar = $((2+8)/2*1,5*5)*2$	m^3	75
16 d.5	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV obmiar = $75*0,8$	m^3	60
17 d.5	Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie (kat. gruntu III-IV) obmiar = $75*0,2$	m^3	15
18 d.5	Formowanie wału wraz z zagęszczeniem przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat. gruntu I-III obmiar = $75*0,2$	m^3	15
19 d.5	Plantowanie korony i skarp wału - kat. gruntu I-III obmiar = $(12*5)*2$	m^2	120
20 d.5	Obsianie skarp i korony w ziemi urodzajnej obmiar z poz. 19 = 120	m^2	120