

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	Konserwacja Młynówki w km 0+000-0+020 (odcinek w międzywału rzeki Kaczawa) L=20 m		
1	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM	100m ²	
d.1	Przyjęto: 2S=7,55 m 20*7,55/100	100m ²	
			1,510
2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	100m ²	
d.1	poz.1	100m ²	
			1,510
3	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 2.0 m	m	
d.1	20	m	
			20,000
2	Konserwacja Młynówki w km 0+020-0+540; L=520 m		
4	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM z pominięciem odcinka przepustu wałowego (32,0m) oraz odcinka zarurowanego i umocnionego materacami siatkowo-kamiennymi (45,0m) w ciągu ul. 100-lecia Odzyskania Niepodległości (do mostu na baseny)	100m ²	
d.2	2S=7,55m (520-32-45)*7,55/100	100m ²	
			33,447
5	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	100m ²	
d.2	poz.4	100m ²	
			33,447
6	Oczyszczenie umocnień z materacy siatkowo-kamiennych	m ²	
d.2	120	m ²	
			120,000
7	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 %	m ²	
d.2	50% obmiaru (520-32-45-10)*1,4*0,5	m ²	
			303,100
8	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Teren między Młynówką a pieszociągą przy murze oporowym	100m ²	
d.2	615/100	100m ²	
			6,150
9	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	100m ²	
d.2	poz.8	100m ²	
			6,150
3	Konserwacja Młynówki w km 0+540-1+186; L=646 m		
10	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarp wraz z terenem między skarpią prawą a ogrodzeniem ogrodów działkowych	100m ²	
d.3	2S=11,35m 646*11,55/100	100m ²	
			74,613
11	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	100m ²	
d.3	poz.10	100m ²	
			74,613

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
12 d.3	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 % 2*0,5*300	m ² m ²	
			300,000
13 d.3	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 200	m ² m ²	
			200,000
14 d.3	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia o gęstości 5 000szt/ha) rosnących wzdłuż młynówki 5 000/1000*0,4 = 2 Krotność = 2 0,005	ha ha	
			0,005
15 d.3	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszenie na miejscu 1000szt/ha = 130mp/ha 5 000szt/ha = 650mp/ha 0,005ha x 650mp/ha = 3,25mp 3,25	mp mp	
			3,250
4 Konserwacja Młynówki w km 1+186-1+631; L=445 m			
16 d.4	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarpy 2S=7,25m (445-10)*7,25/100	100m ² 100m ²	
			31,538
17 d.4	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarpy o szer.ponad 2.0 m poz.16	100m ² 100m ²	
			31,538
18 d.4	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 2*0,5*300	m ² m ²	
			300,000
19 d.4	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) Przecięcie powalonego drzewa na odcinki umożliwiające wydobycie ze złożeniem poza skarpy na lewym brzegu Wsp.do RS=0,5; 2	szt. szt.	
			2,000
20 d.4	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszenie na miejscu 0,84	mp mp	
			0,840
21 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszcz- czeń w przyzmy Usunięcie zatorów z gałęzi i śmieci 2	m ³ m ³	
			2,000
22 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń sa- mochodami na odl.do 1.0 km 2	m ³ m ³	
			2,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
23	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³	
d.4	Krotność = 6	m ³	
	2		2,000
24	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m	
d.4	10	m	
			10,000
5	Naprawa umocnienia w formie muru na prawym brzegu koryta Młynówki w rejonie posesji Jaworzyńska 170 w km 1+568-1+621		
25	Grodze z worków PE	m ³	
d.5	Wsp. do R=0,5; M=0,25		
	Krotność = 3	m ³	
	6*1,5*1,0		9,000
26	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm montaż i demontaż	m	
d.5	Wsp. do rur PCV400 M=0,01; R=0,25		
	Krotność = 2	m	
	24		24,000
27	Odwodnienie powierzchniowe wykopu fundamentowego - pompowanie wody z wykopu	szt	
d.5	W czasie prowadzenia robót należy zmniejszyć do minimum przepływ w Młynówce	szt	
	2		2,000
28	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład Grunt mokry	m ³	
d.5	53*0,5*0,5	m ³	
			13,250
29	Ręczna rozbiórka okładzin układanych na zaprawie cementowej 50% obmiaru	m ²	
d.5	0,3*35*0,2*0,5	m ²	
			1,050
30	Ręczna rozbiórka konstrukcji betonowych o grub. do 20 cm	m ³	
d.5	Konstrukcja schodów	m ³	
	1,5		1,500
31	Rozbiórka bruków z kamienia naturalnego o grub. 15 cm przy wypełnieniu spoin zaprawą cementową	m ²	
d.5	17*1,8	m ²	
			30,600
32	Budowle o obj. 1.01-10.0 m3 elementy betonowe.	m ³	
d.5	Wykonanie krawężnika betonowego 0,5x0,3m jako wzmocnienie fundamentu muru i opór dla konstrukcji schodów i bruku.	m ³	
	53*0,5*0,3		7,950
33	Wykonanie ścian oporowych o grub.do 50 cm układanych na zaprawie cementowej z kamienia łupanego warstwowo.	m ³	
d.5	Wykonanie kamiennej konstrukcji schodów na skarpie	m ³	
	1,2*0,5*1,8		1,080

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
34 d.5	Przygotowanie podłoża, zmycie myjką ciśnieniową	m ²	
	35*1,1	m ²	
			38,500
35 d.5	Wykonanie okładzin kamiennych o grub. 25-40 cm w wykopach i nasypach 50% obmiaru	m ³	
	Naprawa okładziny kamiennej muru	m ³	
	0,3*35*0,2*0,5		1,050
36 d.5	Spoinowanie murów kamiennych oraz uzupełnienie spoin 25% obmiaru	m ²	
	0,3*35+(1,0-0,3)*35*0,25	m ²	
			16,625
37 d.5	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wys.do 4 m o powierz- chniach płaskich . Grub.bruku 20 cm	m ²	
	17*1,8	m ²	
			30,600
38 d.5	Spoinowanie bruku kamiennego o grub. 20 cm	m ²	
	17*1,8	m ²	
			30,600
39 d.5	Ręczne zasypywanie wnętrza ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wys.nasypu do 4 m - kat.gr.III	m ³	
	53*0,2*0,5	m ³	
			5,300
40 d.5	Ręczne wykopy fundamentowe z transp.urobku samochodami skrzyniowymi (kat.gr.III)	m ³	
	poz.28-poz.39	m ³	
			7,950
41 d.5	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samo- władowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV	m ³	
	Krotność = 6		
	poz.40	m ³	
			7,950
6 Konserwacja Młynówki w km 1+631-2+576; L=945 m			
42 d.6	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarpy	100m ²	
	2S=9,45m		
	945*9,45/100	100m ²	
			89,303
43 d.6	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	100m ²	
	poz.42	100m ²	
			89,303
44 d.6	Wykoszenie porostów z dna rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarpy	100m ²	
	B=1,4m		
	945*1,6/100	100m ²	
			15,120
45 d.6	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	100m ²	
	poz.44	100m ²	
			15,120

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
46 d.6	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 2*0,5*500	m ² m ²	
			500,000
47 d.6	Opryskiwanie środkami chemicznymi herbicydami 12l/ha Teren pomiędzy wałami przeciwpowodziowymi w pobliżu ul. Jaworzyńskiej w km 2+375-2+576. Usuwanie rośliny inwazyjnej "Rdestowiec japoński" wpisany na listę Ministra Środowiska roślin i zwierząt obcych. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 09 września 2011r. Dz.U. z 2011r. Nr 210 poz. 1260 201*25/10000	ha ha	
			0,503
48 d.6	Wykaszenie chwastów (Rdestowca) i jednorocznych samosiewów. Teren pomiędzy wałami przeciwpowodziowymi w pobliżu ul. Jaworzyńskiej 60% obmiaru 5030*0,6	m ² m ²	
			3 018,000
49 d.6	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie poz.48	m ² m ²	
			3 018,000
50 d.6	Wykoszenie porostów ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarp 20% obmiaru 5030*0,4/100	100m ² 100m ²	
			20,120
51 d.6	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m poz.50	100m ² 100m ²	
			20,120
7 Konserwacja cieku Młynówka w km 2+576 do 2+988; L=412 m (jaz na rz. Kaczawa w rejonie ulicy Żytniej)			
52 d.7	Wykoszenie porostów ze skarpy rowu ręczną wykaszarką spalinową o mocy do 3,0 KM ze skarpy 2S=9,45m z pominięciem mostu w ciągu ul. Jaworzyńskiej (24,0 m) (412-24)*15,15/100	100m ² 100m ²	
			58,782
53 d.7	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m poz.52	100m ² 100m ²	
			58,782
54 d.7	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 2.0 m - poniżej wylotu z rurociągu ujęcia 70	m m	
			70,000
8 Zagospodarowanie pozyskanego w związku z wykonywaniem prac pokosu (masa roślinna) i śmieci poprzez wywiezienie i składowanie na wysypisku			
55 d.8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Rozdział 1, 2, 5 i 7 1+2+3+3	m ³ m ³	
			9,000
56 d.8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km poz.55	m ³ m ³	
			9,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
57 d.8	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 8 poz.55	m ³ m ³	
			9,000
58 d.8	Zagospodarowanie skoszonego zeschłego porostu traw poprzez przewiezenie na odległość do 4 km i składowanie na wysypisk przyjęto 75% ogólnej ilości. Rozdział: 2 Przyjęto: 5,0mp/100m ² robocizna 0,02r-g/mp ciągnik kołowy 0,02m-g/mp przyczepa skrzyniowa do przewozu siana 0,02m-g/mp 6,15*5,0*0,75	mp mp	
			23,063
59 d.8	Opłata za przyjęcie odpadów na wysypisko (gruz, śmieci zmieszane) Przyjęto gęstość 0,55t/m ³ KOD 17 01 07 poz.55*0,55	t t	
			4,950
60 d.8	Opłata za przyjęcie odpadów na wysypisko (masa roślinna) Przyjęto gęstość 0,03t/mp KOD 02 01 03 poz.58*0,03	t t	
			0,692