

PRZEDMIAR

NAZWA USŁUGI : Konserwacja Młynówki od jazu w rejonie ul. Jaworzyńskiej j do ujścia do rzeki Kaczawa w Parku Miejskim (wraz z terenem przy moście w ciągu ul. Jaworzyńskiej pomiędzy prawą stroną odpowietrzną wału Młynówki i lewą odpowietrzną wału rzeki Kaczawa)

LOKALIZACJA USŁUGI : Miasto Legnica

INWESTOR : Gmina Legnica

ADRES : Plac Słowiański 8; 59-220 Legnica

WYKONAWCA ROBÓT : 90721800-5 Usługi ochrony przed naturalnym ryzykiem i zagrożeniami

BRANŻA : wodno-melioracyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Markowski

DATA OPRACOWANIA : 15.06.2015r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Konserwacja cieku Młynówka od jazu w rejonie ul. Żytniej do ujścia do rzeki Kaczawa w Parku Miejskim			
1	Konserwacja cieku Młynówka w km 0+000 do 0+020		
d.1	1 Ręczne wykoszenie porostów gęstych miękkich ze skarp	m ²	
	20*3,25*2	m ²	
			130,000
d.1	2 Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	
	130	m ²	
			130,000
d.1	3 (KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 30 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 2.0 m	m	
	20	m	
			20,000
d.1	4 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m ³	
	1	m ³	
			1,000
d.1	5 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	
	Usuwanie zatorów z gałęzi i śmieci	m ³	
	1	m ³	
			1,000
d.1	6 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³	
	Krotność = 8	m ³	
	1	m ³	
			1,000
2 Konserwacja cieku Młynówka w km 0+020 do 0+540			
d.2	7 Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp z pominięciem odcinka przepustu wałowego (30,0m)	m ²	
	2Śśr. = 7,15m	m ²	
	7,15*490		
			3 503,500
d.2	8 Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	
	3503,5	m ²	
			3 503,500
d.2	9 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Teren między Młynówką a pieszociągiem przy murze oporowym	m ²	
	1990	m ²	
			1 990,000
d.2	10 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie i zebranie w stosy	m ²	
	1990	m ²	
			1 990,000
d.2	11 Załadunek skoszonego zeschłego porostu traw i przewiezienie na odległość do 4 km na wysypisko śmieci przyjęto 75% ogólnej ilości	mp	
	Przyjęto:		
	0,015mp/m ²		
	robocizna 0,02r-g/mp		
	ciągnik kołowy 0,02m-g/mp		
	przyczepa skrzyniowa do przewozu siana 0,02m-g/mp		
	(3503,5+1990)*0,015*0,75	mp	
			61,802
d.2	12 (KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.6 m	m	
	490	m	
			490,000
d.2	13 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy wraz z przemieszczeniem do miejsca załadunku. Usuwanie zatorów z gałęzi i śmieci z ogrodów działkowych (przy furcie)	m ³	
	6	m ³	
			6,000
d.2	14 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km	m ³	
	6	m ³	
			6,000
d.2	15 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³	
	Krotność = 6	m ³	
	6	m ³	
			6,000
d.2	16 Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m	
	2*5	m	
			10,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3	Konserwacja cieku Młynówka w km 0+540 do 1+186		
17 d.3	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp wraz z terenem między skarpią a ogrodzeniem ogrodów działkowych 2Śśr.=11,55m 11,55*646	m ² m ²	
			7 461,300
18 d.3	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 7461,3	m ² m ²	
			7 461,300
19 d.3	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 30 % 100	m ² m ²	
			100,000
20 d.3 m	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.6 646	m m	
			646,000
21 d.3	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia o gęstości 5 000szt/ha) rosnących wzdłuż młynówki 5 000/1000*0,4 = 2 Krotność = 2 0,025	ha ha	
			0,025
22 d.3	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszanie na miejscu 1000szt/ha = 130mp/ha 5 000szt/ha = 650mp/ha 0,025ha x 650mp/ha = 16,25mp 16,25	mp mp	
			16,250
23 d.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy 3	m ³ m ³	
			3,000
24 d.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 3	m ³ m ³	
			3,000
25 d.3	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 6 3	m ³ m ³	
			3,000
26 d.3	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 50	m ² m ²	
			50,000
4	Konserwacja cieku Młynówka w km 1+186 do 1+621		
27 d.4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2Śśr.=6,85m 6,85*435	m ² m ²	
			2 979,750
28 d.4	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 2979,75	m ² m ²	
			2 979,750
29 d.4	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 150	m ² m ²	
			150,000
30 d.4 m	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.6 435	m m	
			435,000
31 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy Usunięcie zatorów z gałęzi i śmieci 2	m ³ m ³	
			2,000
32 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odl.do 1.0 km 2	m ³ m ³	
			2,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
33 d.4	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samo- chodami - dod.za dalsze 0.5 km Krotność = 6 2	m ³ m ³	
			2,000
5	Konserwacja cieku Młynówka w km 1+631 do 2+576		
34 d.5	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miekkich ze skarp 2Śśr.=9,15m 9,15*945	m ² m ²	
			8 646,750
35 d.5	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 8646,75	m ² m ²	
			8 646,750
36 d.5	Opryskiwanie środkami chemicznymi herbicydami 12l/ha Teren pomiędzy wałami przeciwpowodziowymi w pobliżu ul. Jaworzyńskiej. 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 0,265	ha ha	
			0,265
37 d.5	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Teren pomiędzy wałami przeciwpowodziowymi w pobliżu ul. Jaworzyńskiej 2650	m ² m ²	
			2 650,000
38 d.5	Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów - wygrabianie 2650	m ² m ²	
			2 650,000
39 d.5	Hakowanie przy zarosnięciu powierzchni lustra wody do 60 % 150	m ² m ²	
			150,000
40 d.5	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.4 m 945	m m	
			945,000
41 d.5	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.5 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3 10	m m	
			10,000
42 d.5	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia 4 000 szt/ha wzdłuż młynówki 4 000/1000x0,4=1,6 Krotność = 1,6 0,01	ha ha	
			0,010
43 d.5	Wywożenie gałęzi lub zrąbkowanie i rozproszenie na miejscu 1000szt/ha = 130mp/ha 4 000szt/ha = 520mp/ha 0,01ha x 520mp/ha = 5,20mp 5,2	mp mp	
			5,200
44 d.5	Wymiana lub uzupełnienie balustrad ochronnych z rur stalowych. Mur oporowy na lewym brzegu Młynówki rejon ul. Jaworzyńska. Przyjęto średnio wymiana 2,5kg/m2 6*3	m m	
			18,000
45 d.5	Jednokrotne malowanie farbą nawierzchniową (chlorokauczukowa) balustrad z rur Kolorystyka do uzgodnienia z Zamawiającym 117*1,1	m ² m ²	
			128,700
6	Konserwacja cieku Młynówka w km 2+576 do 2+988 (jaz na rz. Kaczawa w rejonie ulicy Żyt- niej)		
46 d.6	Ręczne wykoszenie porostów gęstych miekkich ze skarp 2Śśr.=14,95m 14,95*412-22	m ² m ²	
			6 137,400
47 d.6	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m 6137,4	m ² m ²	
			6 137,400
48 d.6	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 10 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 1.6 m 360	m m	
			360,000

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
49	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 2.0	m	
d.6	m - rejon wylotu z rurociągu ujęcia	m	
	30		30,000
50	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia 5 000 szt/ha wzdłuż młynówki	ha	
d.6	5 000/1000x0,4=2	ha	
	Krotność = 2		
	0,02		0,020
51	Wywożenie gałęzi lub zrabkowanie i rozproszenie na miejscu	mp	
d.6	1000szt/ha = 130mp/ha	mp	
	5 000szt/ha = 650mp/ha		
	0,02ha x 650mp/ha = 13,0mp		
	13		13,000
52	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w	m ³	
d.6	pryzmy - usunięcie zatoru przy wylocie rurociągu ujęcia	m ³	
	1		1,000
53	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samo-	m ³	
d.6	chodami na odl.do 1.0 km - usunięcie zatoru przy wylocie rurociągu ujęcia	m ³	
	1		1,000
54	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych,gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samo-	m ³	
d.6	chodami - dod.za dalsze 0.5 km	m ³	
	Krotność = 8		
	1		1,000