

PRZEDMIAR

NAZWA USŁUGI : Konserwacja Kanału Rzeszotarskiego
LOKALIZACJA USŁUGI : Miasto Legnica
ZAMAWIAJĄCY : Gmina Legnica
ADRES : Plac Słowiański 8; 59-220 Legnica
CPV : 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 Kanału Rzeszotarskiego km 0+597 do 4+270			
1	Konserwacja Kanału Rzeszotarskiego km 0+597 do 0+661 (łącznie z przepustem piętrzącym w km 0+658) L=58 m		
d.1	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2Śśr.=8,25m	m ²	
	8,25*58	m ²	
			478,500
2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	
d.1	478,5	m ²	
			478,500
3	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków pasem 1,0m na obu brzegach	m ²	
d.1	2x1,0x58,0=116m ²	m ²	
	116		116,000
4	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 4.0 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką z dwóch stron	m	
d.1	2*58	m	
			116,000
5	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 1.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do średnicy 1/3	m	
d.1	N-2 km 0+658 (po przebudowie)		
	6	m	
			6,000
2	Konserwacja Kanału Rzeszotarskiego km 0+661 do 0+948 (N-3 Most stalowy PKP Legnica-Głogów) L=287m		
6	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp 2Śśr.=7,75m	m ²	
d.2	7,75*287	m ²	
			2 224,250
7	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	
d.2	2224,5	m ²	
			2 224,500
8	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków	m ²	
d.2	Bśr.=2,0m	m ²	
	2*287		574,000
9	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m ²	
d.2	574	m ²	
			574,000
10	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia o gęstości 1 szt/m ² (10 000/ha) rosnących wzdłuż rowu	ha	
d.2	10 000/1000*0,4 = 4		
	Krotność = 4	ha	
	0,01		0,010
11	Wywożenie gałęzi lub zrabkowanie i rozproszanie na miejscu	mp	
d.2	1000szt/ha = 130mp/ha		
	10 000szt/ha = 1300mp/ha		
	0,01ha x 1300mp/ha = 13mp	mp	
	13		13,000
12	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.0 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm km 0+661 - 0+948	m	
d.2	wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką		
	287	m	
			287,000
3	Konserwacja Kanału Rzeszotarskiego (od nasypu stalowego Mostu PKP N-3 kolejowego toru relacji Legnica-Głogów do ujęcia na cieku Lubiatówka km 0+948 do 4+270) L=3 302m		
13	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp. 2Śśr.=6,75m	m ²	
d.3	6,75*3302	m ²	
			22 288,500
14	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szer.ponad 2.0 m	m ²	
d.3	22288,5	m ²	
			22 288,500
15	Ręczne ścinanie krzaków i podszycia o gęstości 1 szt/m ² (10 000/ha) rosnących wzdłuż rowu	ha	
d.3	10 000/1000*0,4 = 4		
	Krotność = 4	ha	
	0,04		0,040

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
16	Wywożenie gałęzi lub zrabkowanie i rozproszenie na miejscu	mp	
d.3	1000szt/ha = 130mp/ha 10 000szt/ha = 1300mp/ha 0,04ha x 1300mp/ha = 52mp 52	mp	
			52,000
17	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych z dna cieków Bśr.=1,65m	m ²	
d.3	1,65*3302	m ²	
			5 448,300
18	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków o szer.do 2.0 m	m ²	
d.3	5448,3	m ²	
			5 448,300
19	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do	m	
d.3	średnicy 1/3 N-5 km 2+340 10	m	
			10,000
20	Oczyszczenie z namułu przepustów ramowych 2.0x2.0 m przy stosunku głębok.zamulenia do	m	
d.3	średnicy 1/3 N-10 km 4+075 5	m	
			5,000
21	Oczyszczenie z namułu przepustów rurowych o śr. 0.8 m przy stosunku głębok.zamulenia do śred-	m	
d.3	nicy 1/3 N-11 km 4+175 15	m	
			15,000
22	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 2.0 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m	
d.3	km 0+948 - 1+800 wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką 852	m	
			852,000
23	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m	
d.3	km 1+800 - 3+100 wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką 1300	m	
			1 300,000
24	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m	
d.3	km 3+100 - 3+405 wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką 305	m	
			305,000
25	Odmulenie koparko-odmularkami cieków o szer.dna do 1.6 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm	m	
d.3	km 3+405 - 4+075 wraz z rozplantowaniem koparko-odmularką 670	m	
			670,000
26	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8	m	
d.3	m km 4+080 - 4+175 95	m	
			95,000
27	(KNK 2-11) Usuwanie namułu grubości 20 cm z cieków o głębokości do 1.5 m i szerokości dna 0.8	m	
d.3	m km 4+175 - 4+270 - usunięcie rumoszu 80	m	
			80,000
28	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z	m ³	
d.3	transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km Zabudowa wyrwy na prawym brzegu km 4+240 1,5	m ³	
			1,500
29	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyladowczymi (kat. gruntu	m ³	
d.3	III-IV) 1,5	m ³	
			1,500
30	Rozłożenie geowłókniny na skarpie	m ²	
d.3	15	m ²	
			15,000
31	Wykonanie narzutu kamiennego nadwodnego z kamienia ciężkiego lub średniego luzem gr. 30cm	m ³	
d.3	5,0x3,0m na geowłókninie 4,5	m ³	
			4,500