

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Utrzymanie rzeki Świdnica w km 0+000-5+526; 6+526-8+829; 11+193-11+560 i 14+500-19+455</b>		
1	Element	<b>Utrzymanie rzeki Świdnica w km 0+000-5+526; 6+526-8+829; 11+193-11+560 i 14+500-19+455 - rozmiar 13,151km</b>		
1.1	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów ze skarp i poboczy rzeki w km 0+000-5+526; 6+526-8+829; 11+193-11+560 i 14+500-19+455 na 45% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5526*6.5+(7895-6526)*5.1+(8829-7895)*4.7+(11560-1193)*4.3+(15530-15000)*6.5+(16740-15530)*5.1+(17358-16740)*5.4+(17859-17358)*7.9+(19455-17859)*5.1+12491*1.0)*0.45$		
			38 884,725000	
		RAZEM:	38 884,725000	m2
				38 884,725
1.2	KNR 1501/114/4	Ręczne wykoszenie porostów gęstych twardych ze skarp i poboczy rzeki w km 0+000-5+526; 6+526-8+829; 11+193-11+560 i 15+000-19+455 na 55% powierzchni i w km 14+500-15+000 z całej powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5526*6.5+(7895-6526)*5.1+(8829-7895)*4.7+(11560-1193)*4.3+(15530-15000)*6.5+(16740-15530)*5.1+(17358-16740)*5.4+(17859-17358)*7.9+(19455-17859)*5.1+12591*1.0)*0.55+(15000-14500)*2.9$		
			49 030,775000	
		RAZEM:	49 030,775000	m2
				49 030,775
1.3	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp o szerokości ponad 2.0 m w km 0+000-5+526; 6+526-8+829; 11+193-11+560 i 14+500-19+455		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5526*6.5+(7895-6526)*5.1+(8829-7895)*4.7+(11560-1193)*4.3+(15530-15000)*6.5+(16740-15530)*5.1+(17358-16740)*5.4+(17859-17358)*7.9+(19455-17859)*5.1)*0.55+(15000-14500)*2.9$		
			42 105,725000	
		RAZEM:	42 105,725000	m2
				42 105,725
1.4	KNR 201/109/5 analogia	Ręczne ścinanie, krzaki i podsycia średniej gęstości - przyjęto mnożnik R- 0,60 z uwagi na brak karczowania, punktowo na całej długości rzeki R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,180
1.5	KNNRW 10/250 8/10 analogia	Mechaniczne koszenie porostów z dna ciek (łyżka kosząca); porost gęsty w km 0+000-5+526; w km 6+526-8+829; w km 11+193-11+560 w km 14+500-19+455 z 1/3 pow. dna;		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5526*2+(6835-6526)*2+(7895-6835)*1.8+(8829-7895)*1.6+(11560-11193)*1.2+(16740-14500)*1.2+(19455-16740)*1.0)*1/3$		
			6 971,933333	
		RAZEM:	6 971,933333	m2
				6 971,933
1.6	KNNRW 10/2508/8	Wydobycie z dna ciek roślin korzeniących się przy zarośnięciu do 30% w km 0+000-5+526; w km 6+526-8+829; w km 11+193-11+560 w km 14+500-19+455 z 2/3 pow. dna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(5526*2+(6835-6526)*2+(7895-6835)*1.8+(8829-7895)*1.6+(11560-11193)*1.2+(16740-14500)*1.2+(19455-16740)*1.0)*2/3$		
			13 943,866667	
		RAZEM:	13 943,866667	m2
				13 943,867
1.7	Kalkulacja własna	Usuwanie przetamowań i zatorów na budowach piętrzących i pozostałych urządzeniach wodnych, w tym oczyszczenie umocnień skarp przy obiektach	r-g	26,000
1.8	KNR 1501/207/1 analogia	Ręczna rozbiórka tam wykonanych przez boby z ułożeniem materiału poza korytem rzeki przy górnej krawędzi - rozbiórka dwukrotna na konserwowanych odcinkach R = 1*3 = 3,000 M = 1,000 S = 1,000	m3	38,000
1.9	TZKNBK 1/807/1 analogia	Ręczne przenoszenie materiału wydobytego z tamy w jednym poziomie na odległość do 10 m	m3	38,000
1.10	KNNRW 10/2509c/4	Ręczne usuwanie namułu z cieków o głębokości do 1,5-m warstwa namułu grubości 0,40-m, dno szerokości 1,6-1,9-m	m	57,000
1.11	Kalkulacja własna	Prace porządkowe i towarzyszące wzdłuż ciek po wykonaniu prac utrzymaniowych w km 6+526-7+895 i 16+074-17+174 - zebranie nieczystości i innych materiałów obcych wraz z wywiezieniem na wysypisko śmieci - przyjęto 5 r-g i 0,5 mg ciągnika z przyczepą na 1,0 km ciek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(7,895-6,526)+(17,174-16,074)$		
			2,469000	
		RAZEM:	2,469000	km
				2,469

27.09.2023.

KIEROWNIK  
Działu Utrzymania  
Dominik Sobieszczak

Damir Gajownik