

KOSZTORYS ROBÓT**Włosienica**

Zlewnia: Nisy Łużyckiej

Miejscowości: Zalipie, Platerówka, Włosień, Mikułowa

km 18+140-5+000 na długości 13140m

lp.	km	opis robót	jednostka	ilość	cena jednostkowa	cena netto	cena brutto
1	5+000-6+150, 6+430-6+830, 7+800-18+140	wykoszenie porostu skarp ciekłu (1150x2x2,5),(400x2x2,0) 7+800-18+140 - bez murów= 7000m x3,0	m ²	28350			
2	5+000-6+150, 6+430-6+830, 7+800-18+140	wygrabienie porostu skarp ciekłu (1150x2x2,5),(400x2x2,0) 7+800-18+140 - bez murów= 7000m x3,0	m ²	28350			
3	5+000-6+830	usuwanie zakrzaceń ze skarp ciekłu ze zrabkowaniem	m ²	850			
4	5+000-6+830	wycinka drzew fi 5-15 fi 16-30	szt. szt.	62 33			
5	5+000-6+830	usunięcie wywrotów z koryta i brzegów rzeki	szt.	11			
6	5+000-5+055	Wykonanie narzutu na skarpie grubość narzutu na skarpie 30 cm, stopa narzutu w dnie grubości 40 cm, długość narzutu 55m 1.3 m ³ /mb	m ³	71,5			
7	5+000-5+055	roboty ziemne wykonanie wykopu pod narzut z wywozem na odległość do 5km	m ³	71,5			
8	7+800-9+000	Usuwanie roślin z dna ciekłu (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 1200x4,0x40%	m ²	1920			
9	9+310-10+240	Usuwanie roślin z dna ciekłu (hakowanie) – wraz z wywozem 930x4,3x40%	m ²	1599,6			
10	10+240-10+650	Usuwanie roślin z dna ciekłu (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 410x3,0x40%	m ²	492			
11	10+650-11+800	Usuwanie roślin z dna ciekłu (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 1150x3,5x50%	m ²	2012,5			
12	11+800-14+400	Usuwanie roślin z dna ciekłu (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 2600x4,0x40%	m ²	4160			

13	14+470-16+770	Usuwanie roślin z dna cieku (hakowanie) – wraz z wywozem (pomięcie 200m cieku) 2100x2,1x70%	m ²	3087			
14	16+770-17+230	Usuwanie roślin z dna cieku (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 560x1,5x70%	m ²	588			
15	7+800-18+140	wywóz i utylizacja	m ³	50			
16	17+230-18+140	Usuwanie roślin z dna cieku (hakowanie i usuwanie mechaniczne) – wraz z wywozem 910x1,0x70%	m ²	637			
17	10+400, 10+690, 13+900, 14+410	odmulenie i oczyszczanie stopnia warstwą 20cm na dł. 100m (w sumie) z wywozem	m ³	94			
razem							

uwaga: odkup drewna po wycince