

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Odcinkowe prace utrzymaniowe rzeki Kłodnicy w km 40-450-79+665, m. Katowice, Gliwice, gm. Katowice, Gliwice</b>		
1	Element	<b>Rzeka Kłodnica w km 47-100-48+425 w m. Gliwice</b>		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	13 000,0
1.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	13 000,0
1.3		NORMA ROZCALONA -Ręczne ścinanie krzaków i odniesienie na odległość 50 m z ułożeniem w stopy (gęste) 348 r-g * 0,955 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,7
1.4	KNR 201/111/4	Analogia - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince z wywiezieniem	m2	7 000
1.5		Kalkulacja indywidualna - usunięcie przetamowań z koryta cieku (konary drzew, gałęzie, nieczystości) z wywiezieniem i utylizacją	kpl	1
2	Element	<b>Rzeka Kłodnica w km 77+000 - 77+100 w m. Katowice</b>		
2.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	500,0
2.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	500,0
2.3		NORMA ROZCALONA -Ręczne ścinanie krzaków i odniesienie na odległość 50 m z ułożeniem w stopy (gęste) 348 r-g * 0,955 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	ha	0,4
2.4	KNR 201/111/4	Analogia - Oczyszczenie terenu z pozostałości po wycince z wywiezieniem	m2	4 000,0
2.5	KNR 1501/209/3	Rozbiórka umocnień z kieszek faszynowych, kieszki pojedyncze, Fi 20 cm	m	200,0
2.6	KNNRW 10/2310/5 (3)	Skarpowanie brzegów rzek, kanałów i rowów, wykonywane koparkami z transportem gruntu na odległość do 1 km, grubość zbierania do 20 cm, kategoria gruntu III, koparka 0,40 m3, samochód samowładowczy	m2	500,0
2.7	KNNR 1/303/2	Wykopy z transportem urobku łazkami, odspojenie gruntu i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m3	100,0
2.8	KNR 201/505/1	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m2	500,0
2.9	KNNR 10/502/7 (1)	Wykonanie opasek pojedynczych i podwójnych z kieszek faszynowych, Fi 15+15 cm, wykonanie z brzegu - Pozycja jako analog na wykonanie opaski z żerdzi 2 * Fi 15 cm	m	200,0
2.10	KNR 1501/215/1 (2)	Naprawa skarp przez darniowanie i obsiew, darniowanie na płask, z przybiciem kolkami, z podsianiem humusu	m2	500,0
2.11		Kalkulacja indywidualna - usunięcie przetamowań z koryta cieku (konary drzew, gałęzie, nieczystości) z wywiezieniem i utylizacją	kpl	1

KIEROWNIK  
*Edyta Błaszczyńska*  
 Edyta Błaszczyńska