

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Koszenie wałów rzeki Bytomki w km: - 3+134-4+150 - m. Zabrze - 3+252-4+154 - m. Zabrze - 9+282-10+160 - m. Zabrze - 10+773-12+291 - m. Ruda Śląska		
1	Element	Koszenie		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	58 251,20
1.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	58 035,20
1.3	KNR 1501/115/1	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy do 2,0 m (rów opaskowy)	m2	216,0
1.4		NORMA ROZCALONA Ręczne ścinanie krzaków i odniesienie na odległość do 50 m z ułożeniem w stopy (gęste) - Rozcalenie nakładów tablicy 109 KNR 2-01 348 rg * 0,955	ha	0,5
1.5	Kalkulacja indywidualna	Uporządkowanie terenu po wycince zakrzaczeń - zrąbkowanie gałęzi	kpl	1
1.6	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja przepustu wałowego - wał prawy w km 3+134-4+150 (oczyszczenie, smarowanie, malowanie zasuw; odmulenie przepustu fi 800 mm o dł. 7,0 m - wysokość zamulenia 1/3 wysokości), odmulenie rowu odpływowego na dł. 1,5 m oraz rowów dopływających po 3,0 m - warstwa namułu śr. 40 cm, uzupełnienie ubytków betonu w ściankach czołowych, wykonanie umocnienia stopy skarp rowu odpływowego obustronnie za pomocą kieszki faszynowej fi 20 cm - dł. 3,0 m)	kpl	1
1.7	Kalkulacja indywidualna	Konserwacja przepustu wałowego - wał lewy w km 3+252-4+154 (oczyszczenie, smarowanie, malowanie kłapy zwrotnej; odmulenie przepustu fi 800 mm o dł. 9,0 m - wysokość zamulenia 1/3 wysokości, odmulenie rowu odpływowego na dł. 3,0 m oraz rowu dopływającego na dł. 5,0 m (warstwa namułu śr. 40 cm), uzupełnienie ubytków betonu w ściankach czołowych, wykonanie umocnienia stopy skarp rowu odpływowego obustronnie za pomocą kieszki faszynowej fi 20 cm - dł. 6,0 m)	kpl	1
2	Element	Zabudowa wyrwy - wał w km 9+282 - 10+160		
2.1	KNNRW 10/2302/5 (2)	Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z rozplantowaniem urobku spycharkami, objętość wykopu do 5,0 m ³ na 1 m ciek, grunt kategorii III, koparka 0,40 m ³	m3	20,0
2.2	KNR 201/313/2	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami, samowyladowczymi, kategoria gruntu III-IV	m3	20,0
2.3	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV do wskaźnika zagęszczenia Is >0,97	m3	20,0
2.4	KNR 201/506/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III	m2	17,5
2.5	KNNRW 10/2111/1	Umocnienia, drenaże i przygotowanie terenu pod wykopy. Umocnienie skarp wykopów i nasypów, włóknina syntetyczna 300g/m ²	m2	35,0
2.6	KNR 211/504/8 (1)	Wykonanie opasek podwójnych z kieszki faszynowych, kieszki, Fi 20+20 cm, grunt kategorii III, wykonanie z brzegu	m	7,0
2.7	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	17,5
2.8	NORM 1/203/3 (1)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi o ładowności 6.1-9.0 t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe	t	34,0
2.9	NORM 1/203/3 (11)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowyladowczymi o ładowności 6.1-9.0 t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), przewóz na odległość do 10 km	t	34,0
2.10	Kalkulacja indywidualna	Zakup materiału ziemnego	m3	20,0
2.11	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie badania geotechnicznego zagęszczenia gruntu wraz z dokumentacją	kpl	1,0

KIEROWNIK
Egyta Błaszkiwicz