

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Roboty utrzymaniowe koryta rzeki Piwonia w km: 23+670÷36+150; 36+210÷36+880		
1	Element	Roboty utrzymaniowe rz. Piwonii skarpy w km: 23+670÷36+150; 36+210÷36+880		
1.1	KNR 1501/114/4	Wykoszenie porostów, ręcznie ze skarp, porost gęsty, twardy	m2	41 376
1.2	KNR 1501/115/2	Wygrabianie wykoszonych porostów ze skarp, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	41 376
1.3	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykoszenie porostów ze skarp rzeki, ciągnik kołowy z kosiarką bijakową w km: 23+670÷36+150; 36+210÷36+880	m2	22 280
2	Element	Roboty utrzymaniowe rz. Piwonii dna w km: 23+670÷31+170		
2.1	KNR 1501/116/1 (2) analogia	Analogia. Mechaniczne hakowanie z dna cieku roślin korzeniących się w km 23+670-28+950 z rozłożeniem wydobytej roślinności wzdłuż górnej krawędzi skarpy.	m	5 280
2.2	KNR 1501/114/5	Wykoszenie porostów, ręcznie z dna cieków, porost rzadki, miękki	m2	8 880
2.3	KNR 1501/115/4	Wygrabianie wykoszonych porostów z dna cieków, szerokość skarpy ponad 2,0 m	m2	8 880
3	Element	Naprawa podmytego i oberwanego zakola rzeki w 30+598 oraz zasypanie uszkodzeń w prawej skarpie rzeki w km 30+070-30+598 wyrządzone przez bobry		
3.1	KNR 201/221/5 analogia	Mechaniczny przerzut ziemi (poprzeczny) naniesionej przy lewej skarpie z wbudowaniem jej w prawą skarpe	m3	30
3.2	KNR 201/208/4 analogia	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III wraz z zakupem ziemi	m3	300
3.3	KNR 201/214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność=10	m3	300
3.4	KNNR 1/214/2 (2) analogia	Zasypanie koparko-ładowarką uszkodzeń w prawej skarpie rzeki w km 30+070-30+598 wyrządzone przez bobry	m3	270
3.5	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	50
3.6	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2	100
3.7	KNR 211/503/6 (1)	Wykonanie umocnienia stopy skarpy z pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi 20 cm, grunt kategorii III, wykonanie z brzegu	m	65
3.8	KNR 911/101/2 (1) analogia	Wzmacnianie skarpy rzeki pod geokratę geowłókniną o gramaturze min. 300 g/m2	m2	40
3.9	KNR 911/402/2 (1)	Wzmacnianie powierzchni skarpy geokratami - wysokość układanej geokraty 10 cm, kruszywo łamane o granulacji 0-63 mm	m2	40
3.10	KNR 211/521/10	Wykonanie palisady na końcach umocnień, kołki Fi 10-12 cm, głębokość wbicia 1,20 m, grunt kategorii III	m	4
3.11	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	420
4	Element	Naprawa uszkodzonej przez spływającą wodę lewej skarpy rzeki w km 33+320-33+380		
4.1	KNR 201/221/5 analogia	Mechaniczny przerzut ziemi (poprzeczny) naniesionej przy lewej skarpie z wbudowaniem jej w prawą skarpe	m3	100
4.2	KNR 201/204/5 analogia	Roboty ziemne koparkami przedsiębiernymi z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odległość do 0,5 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III wraz z zakupem brakującej ziemi	m3	100
4.3	KNR 201/214/6	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległości transportu, ponad 0,5 km przyczepami samowładowczymi, po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV Krotność=10	m3	100
4.4	KNR 201/236/2	Zagęszczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	200
4.5	KNR 201/507/2	Plantowanie skarp, dna rowów oraz skarp i korony nasypów przy robotach wodno - inżynierskich, wykopy, kategoria gruntu III	m2	312
4.6	KNR 211/503/5 (1)	Wykonanie umocnienia z stopy skarpy z pojedynczych z kieszek faszynowych, kieszki, Fi 20 cm, grunt kategorii I-II, wykonanie z brzegu	m	140
4.7	KNNR 1/508/1	Wycięcie i transport darniny, z transportem na odległość do 0,5 km	m2	180
4.8	KNNR 1/508/2	Wycięcie i transport darniny, na każde rozpoczęte 0,5 km ponad 0,5 do 3 km	m2	180

Roboty utrzymaniowe koryta rzeki
Piwonia w km: 23+670÷36+150;
36+210÷36+880

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	KNR 201/508/2	Darniowanie, skarp na płask bez humusu	m2	180
4.10	KNR 201/510/3	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej	m2	134