

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa brodu na rzece Tyrawka w Siemuszowej		
1	Rozdział	Budowa brodu na rzece Tyrawka w Siemuszowej		
1.1	Element	Roboty przygotowawcze		
1.1.1	KNR 201/120/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa strumieni i rzek o szerokości dna do 7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,015	0,015000	
		RAZEM:	0,015000	km
1.1.2	KNR 201/119/4	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,100	0,100000	
		RAZEM:	0,100000	km
1.2	Element	Roboty ziemne		
1.2.1	KNR 201/218/3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,60 m ³ , grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wykopów	90	90,000000
		RAZEM:	90,000000	m3
1.2.2	KNR 201/412/2	Wyrównanie i obrobienie na czysto powierzchni dna dolów fundamentowych pod budowlę hydrotechniczne, wyrównanie mechaniczne, kategoria gruntu VII-X		
		Wyliczenie ilości robót:		
		zgodnie z obmiarem	90	90,000000
		RAZEM:	90,000000	m2
1.2.3	KNNR 1/215/1 (2)	Przemieszczanie spycharkami mas ziemnych uprzednio odspojonych, odległość do 10 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowe przemieszczanie urobku	90,000*0,5	45,000000
		RAZEM:	45,000000	m3
1.2.4	KNRW 201/410/1 (1)	Rozplantowanie spycharkami ziemi wydobytej z wykopów liniowych, rozplantowanie do 1 m ³ ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1 m wykopu, grunt kategorii I-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		roplantowanie urobku po robotach	90,000	90,000000
		RAZEM:	90,000000	m3
1.3	Element	Roboty umocnieniowe		
1.3.1	KNR 225/408/1	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, wykonanie koryta		
		Wyliczenie ilości robót:		
		częściowy wywóz namułu	82	82,000000
		RAZEM:	82,000000	m2
1.3.2	KNR 231/605/1	Przejazd w bród, ławy fundamentowe żwirowe analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ławy pod płytry drogowe	82,000*0,35	28,700000
		RAZEM:	28,700000	m3
1.3.3	KNR 225/408/4	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych, budowa nawierzchni z płyt pełnych o powierzchni ponad 3,0 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykopy - przycinanie skarp zbiorników	82	82,000000
		RAZEM:	82,000000	m2
1.3.4	KNR 211/401/11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem, z brzegu, wyladunek ręczny, narzut nadwodny z kamienia ciężkiego lub średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dno	90*0,5	45,000000
		skarpy	85*0,5	42,500000
		RAZEM:	87,500000	m3
1.3.5	KNR 211/1103/3 (1)	Transport lądowy materiałów na odległość do 0,5 km, kamień, żwir, piasek, pospółka, załadunek mechaniczny, ciągnik z przyczepą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		palisady na dopływach	87,500*1,85	161,875000
		RAZEM:	161,875000	t

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4	Element	Droga dojazdowa		
1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	ścieżka techniczna	44*3	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
1.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		132.000	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
1.4.3	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		132.000	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
1.4.4	KNR 231/204/5	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 7 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		132.000	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000
1.4.5	KNR 231/204/6	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego, warstwa górna z tłucznia, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy Krotność=8		
	Wyliczenie ilości robót:			
		132.000	132,000000	
		RAZEM:	132,000000	m2 132,000