

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Przełożenie wodociągu**
Nazwy i kody CPV: **45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne**
Adres obiektu budowlanego: **Racibórz ul. Podmiejska 21**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miasto Racibórz ul. Króla Stefana Batorego 6**
Data opracowania przedmiaru robót: **2017-10-30**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty instalacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Biuro Projektowe Andrzej Lenard 44-285 Pogrzebień ul. Lubomska 75**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Przełożenie wodociągu

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mno ż. Krot .
	Kosztorys	Przełożenie wodociągu			
1	Element	Przełożenie wodociągu			
1	KNR 401/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5 m, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		20*1,2*0,6		14,400000	
		RAZEM:	m3	14,40	
2	KNNR 4/1008/1	Rurociągi ciśnieniowe z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 63 mm	m	20,00	
3	KNRW 218/802/4 (1)	Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach.	szt	2,00	
4	KNNR 11/501/5 (1)	Podłoża z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		0,6*0,1*20		1,200000	
		RAZEM:	m3	1,20	
5	KNNR 11/501/5 (1)	Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek	m3	1,20	
6	KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III	m3		
		Wyliczenie ilości robót:			
		14,4-2,4		12,000000	
		RAZEM:	m3	12,00	
7	KNR 401/108/6	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1 km, grunt kategorii III	m3	2,40	
8	KNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km	m3	2,40	5