

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja drogi leśnej w Lesie komunalnym - wykonanie kanalizacji deszczowej**
Adres obiektu budowlanego: **Gliwice, ul. Chorzowska**
Nazwa i adres zamawiającego: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, ul. Strzelców Bytomskich 25 c, 44 109 Gliwice**
Data opracowania przedmiaru robót: **2020-01-21**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty budowlane, instalacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **Miejski Zarząd Usług Komunalnych, ul. Strzelców Bytomskich 25 c, 44 109 Gliwice**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
	Kosztorys	Modernizacja drogi leśnej w Lesie komunalnym - wykonanie kanalizacji deszczowej			
1	Element	WYKONANIE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
1.1	KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	23,42	
1.2	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	23,41	
1.3	KNR 218/501/3	Podłoże z piasku, grubości 20 cm	m2	882,0	
1.4	KNRW 218/408/6	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 400 mm	m	882,0	
1.5	KNRW 218/517/2 (1)	Analogia - wpust uliczny śr. 400 mm, zamknięcie rurą teleskopową	szt	24	
1.6	KNR 218/804/5 (1)	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 400 mm	m	882,0	
1.7	KNR 228/501/9 (1)	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym, piasek ponad wierzch rury			
	Wyliczenie ilości robót:				
		882*0,3*0,5		132,300000	
		RAZEM:		132,300000	
			m3	132	
1.8	KNR 201/320/2 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m	m3	22,11	
1.9	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	22,11	