

## **Przedmiar robót**

### **WODA - "PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI"**

Inwestor: ZARZĄD INFRASTRUKTURY KOMUNALNEJ I TRANSPORTU W KRAKOWIE  
UL. CENTRALNA 53  
31-586 KRAKÓW

## Przedmiar robót

Nr	STWiOR/Kod indywidualny	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Kosztorys	<b>WODA - "PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI"</b>		
1		Rozdział	<b>ETAP I</b>		
1.1		Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1.1		KNNR 1/111/1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym	km	0,5
1.1.2		KNR 404/701/3	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, Fi-ponad 100 mm		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 300	440,0	440,000000	
		fi 400	445,0	445,000000	
			RAZEM:	885,000000	m
					885,0
1.1.3		KNR 404/1103/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę		
		Wyliczenie ilości robót:			
		fi 300	440,0*3,14*0,35^2/4	42,311500	
		fi 400	445,0*3,14*0,45^2/4	70,738313	
			RAZEM:	113,049813	m3
					113,0
1.1.4		KNR 404/1103/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m3	113,0
1.1.5		KNR 404/1103/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1-km ponad 1-km transportu Krotność=19,0	m3	113,0
1.2	D-01.03.05	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1		KNNR 1/202/6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1-km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV - 90% mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			955,8*0,9	860,220000	
			RAZEM:	860,220000	m3
					860,2
1.2.2		KNNR 1/301/2	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km, kategoria gruntu III - 10% ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:			
			955,8*0,1	95,580000	
			RAZEM:	95,580000	m3
					95,6
1.2.3		KNNR 1/318/4	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5-m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0-m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:			
			690,0	690,000000	
			RAZEM:	690,000000	m3
					690,0
1.2.4		KNNR 1/208/2 (4)	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t Krotność=19,00		
		Wyliczenie ilości robót:			
			860,2+95,6-690,0	265,800000	
			RAZEM:	265,800000	m3
					265,8
1.2.5	D-01.03.06 - 5.5.9	KNNR 1/318/3	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 3,0 m, kruszywo	m3	266,0
1.2.6	D-01.03.06 - 5.5.9	KNNR 1/408/1	Zagęszczanie zasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II R= 1,170 M= 1,000 S= 1,170		
		Wyliczenie ilości robót:			
			690,0+266,0	956,000000	
			RAZEM:	956,000000	m3
					956,0