

---

## Wodociąg w Małomicach

NAZWA INWESTYCJI : Wodociąg w Małomicach ul. J.Pawła II, Kościuszki  
ADRES INWESTYCJI :  
INWESTOR : Urząd Miasta w Małomicach  
ADRES INWESTORA :  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż Tomasz Tatarek

DATA OPRACOWANIA : 03.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
1	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi (kat.gr.III) dla sieci i przyłączy.	m <sup>3</sup>	252.66		
2	KNR 2-01 0202-02	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km, dla sieci i przyłączy.	m <sup>3</sup>	1350.9		
3	KNR-W 2-01 0313-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1 m i głęb. do 3 m balami drewnianymi w gruntach suchych kat. III-IV z rozbiórką	m <sup>2</sup>	88		
4	KNR-W 2-01 0312-02	Zасыpywanie ręczne wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szer. 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m <sup>3</sup>	205.6		
5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	1099.4		
6	KNR-W 2-18 0511-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>	50.2		
7	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych AROT o śr. do 110 mm w wykopie	m	53*2 = 106.000		
8	KNR-W 2-18 0109-07	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 160 mm	m	587		
9	KNR-W 2-18 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm	złącz.	162		
10	KNR-W 2-18 0511-04	Obsypka rurociągów z materiałów sypkich grub. 25 cm (pierwsza warstw)	m <sup>3</sup>	128		
11	KNR-W 2-18 0205-03	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.	5		
12	KNR-W 2-18 0205-05	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.200 mm	kpl.	1		
13	KNR-W 2-18 0205-04	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm	kpl.	14		
14	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	5		
15	KNR-W 2-18 0901-05	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 12.0 m	kpl.	2		
16	KNR-W 2-18 0901-01	Montaż konstrukcji podwieszek kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	4		
17	KSNR 11 0402-02	Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej do 100 mm w gruntach kat. III-IV (do granicy posesji odbiorcy)	m	129.50		
18	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE rurociągami o śr. 40 mm ( nakłady na 1 m przyłącza )	m	266.20		
19	KNR 4-051 0111-06	Wstawienie w rurociąg trójnika o śr.nom. 300 mm	szt.	2		
20	KNR-W 2-18 0802-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójnik zgrzewany 160/40 mm z zasuwką 40mm na odejściu w kierunku przyłącza.	szt.	30		
21	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe i inne elementy betonowe, o obj.do 0.5m <sup>3</sup> (analogia)	m <sup>3</sup>	2.4		
22	KNR-W 2-18 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 160 i 200 mm	200m -1 prób.	5		
23	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 20 cm	m <sup>2</sup>	1180		
24	KNR AT-03 0203-01	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne	m <sup>2</sup>	590*2*1 = 1180.000		
25	KNR AT-03 0301-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień	m <sup>2</sup>	1180		
26	KNR AT-03 0302-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 200 t/dzień (3m- cały pas)	m <sup>2</sup>	1770		
27	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	5		
28	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150-200 mm	odc.200m	5		
29	KNR-W 2-19 0102-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	600		
30	KNR-W 2-19 0134-01	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.	50		
31	KNR-W 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	8		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość (5 x 6) zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: