

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : SIEĆ WODOCIĄGOWA W MIEJSCOWOŚCI RZERZĘCZYCE DZ. NR EWID. GRUNT 9634,9756,9758,  
9759 GMINA KŁOMNICE-CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : RZERZĘCZYCE  
INWESTOR : URZĄD GMINY KŁOMNICE  
ADRES INWESTORA : 42-270 KŁOMNICE UL.STRAŻACKA 20  
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 06.10.2010 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
06.10.2010 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06				
	D.02.01.01	1233.21	m <sup>3</sup>	1233.210	
				RAZEM	1233.210
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-05				
	D.02.01.01	64.9	m <sup>3</sup>	64.900	
				RAZEM	64.900
3	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01				
	D.02.03.01	1233.21	m <sup>3</sup>	1233.210	
				RAZEM	1233.210
4	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05				
	D.02.03.01	64.9	m <sup>3</sup>	64.900	
				RAZEM	64.900
5	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01	1233.21	m <sup>3</sup>	1233.210	
				RAZEM	1233.210
6	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02				
	D.02.01.01	2190.4	m <sup>2</sup>	2190.400	
				RAZEM	2190.400
<b>2 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231</b>					
7	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnęm	m		
d.2	0108-03	trzonej 110 mm			
	D.03.01.01	628	m	628.000	
				RAZEM	628.000
8	KNR 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr.80 mm	kpl.		
d.2	0315-01				
	D.03.01.01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudowa o śr.100 mm montowane	kpl.		
d.2	0305-03	sprzętem ręcznym			
	D.03.01.01	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-18	Odpowietrzenie sieci wodociągowej - odpowietrzniki hydrantowe dn 80	kpl.		
d.2	0216-01				
	D.03.01.01	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr.nom.100 mm	szt.		
d.2	0112-03				
	D.03.01.01	15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
12	KNR-W 2-18	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm	kpl.		
d.2	0801-02				
	D.03.01.01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,blo-	m <sup>3</sup>		
d.2	0610-01	ki oporowe			
	D.03.01.01	1	m <sup>3</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01				
	D.03.01.01	609.5	m	609.500	
				RAZEM	609.500
15	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	0501-01				
	D.03.01.01	609.5	m <sup>2</sup>	609.500	
				RAZEM	609.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-18 d.20501-04 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm - OBSYPKA	m <sup>2</sup>		
		609.5	m <sup>2</sup>	609.500	
				RAZEM	609.500
17	KNR-W 2-18 d.20708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3.14	odc.20 0m	3.140	
				RAZEM	3.140
18	KNR-W 2-18 d.20704-01 D.03.01.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1 prób.		
		3.14	200m - 1 prób.	3.140	
				RAZEM	3.140
19	KNR-W 2-18 d.20306-02 D.03.01.01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.193,7/4,5 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
20	KNR-W 2-18 d.20309-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110mm w rurach ochron- nych193mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		18.5	m	18.500	
				RAZEM	18.500
21	KNR 5-10 d.20303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie ANALOGIA AROT PS 15	m		
			m	15.000	
				RAZEM	15.000
22	KNR 5-10 d.20303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do50 mm w wykopie ANALOGIA AROT PS 3	m		
			m	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	6
2	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231	7	22