

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG UL.BOCZNA OD UL.SKRZYDŁOWSKIEJ W RZERZĘCZYCACH - CPV 45231  
ADRES INWESTYCJI : RZERZĘCZYCE  
INWESTOR : URZĄD GMINY KŁOMNICE  
ADRES INWESTORA : 42-270 KŁOMNICE UL.STRAŻACKA 20  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 04.10.2008

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
04.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE- CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z	m <sup>3</sup>		
d.1	0206-02	transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglość do 1 km			
	D.02.01.01	38.84	m <sup>3</sup>	38.840	
				RAZEM	38.840
2	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samocho-	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-02	dami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV			
	D.02.01.01	Krotność = 8	m <sup>3</sup>	38.840	
		38.84		RAZEM	38.840
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na od-	m <sup>3</sup>		
d.1	0217-06	kład w gruncie kat.III			
		542.6	m <sup>3</sup>	542.600	
				RAZEM	542.600
4	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-02	IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m -sze-			
		rokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	28.560	
		28.56		RAZEM	28.560
5	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-02	kat.gr.III-IV -szerokość 0.8-1.5 m			
	D.02.03.01	28.56	m <sup>3</sup>	28.560	
				RAZEM	28.560
6	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	w gruncie kat. I-III			
	D.02.03.01	542.6	m <sup>3</sup>	542.600	
				RAZEM	542.600
7	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0236-01				
	D.02.03.01	542.6	m <sup>3</sup>	542.600	
				RAZEM	542.600
8	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypras-	m <sup>2</sup>		
d.1	0322-02	kami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)			
	D.02.01.01	1204	m <sup>2</sup>	1204.000	
				RAZEM	1204.000
<b>2 ROBOTY MONYAZOWE -CPV 45231</b>					
9	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
	D.03.01.01	354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD me-	złącz.		
d.2	0110-04	todą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm			
	D.03.01.01	42	złącz.	42.000	
				RAZEM	42.000
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm	szt		
d.2	0114-03				
	D.03.01.01	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
12	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.150 mm - z nasuwką	kpl.		
d.2	0205-04				
	D.03.01.01	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR-W 2-18	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm - z nasuwką	kpl.		
d.2	0205-03				
	D.03.01.01	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 2-18	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.2	0219-01				
	D.03.01.01	3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami	m		
d.2	0306-02	o śr.193 mm w gruntach kat.III-IV			
	D.04.01.01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-18 d.20309-01 D.04.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100 mm w rurach ochronnych 193MM	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
17	KNR 2-18 d.20505-02 D.03.01.01	Obetonowanie kanałów - otulina betonowa	m <sup>3</sup>		
		0.1	m <sup>3</sup>	0.100	
				RAZEM	0.100
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.		
		1.77	200m - 1 prób.	1.770	
				RAZEM	1.770
19	KNR-W 2-18 d.20707-01 D.03.01.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		1.77	odc.20 0m	1.770	
				RAZEM	1.770
20	KNR 2-19 d.20219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		354	m	354.000	
				RAZEM	354.000
21	KNR-W 5-10 d.20303-01 D.03.01.01	Układanie rur ochronnych z PCW o śr.do 50 mm w wykopie AROT	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		177	m <sup>2</sup>	177.000	
				RAZEM	177.000
23	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm	m <sup>2</sup>		
		177	m <sup>2</sup>	177.000	
				RAZEM	177.000

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY ZIEMNE- CPV 45111	1	8
2	ROBOTY MONYŻOWE -CPV 45231	9	23