

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : WODOCIĄG PVC 110 BARTKOWICE W DRODZE BOCZNEJ OD UL. WĄSKIEJ GM, KŁOMNICE-CPV  
45231  
ADRES INWESTYCJI : BARTKOWICE  
INWESTOR : GMINA KŁOMNICE  
ADRES INWESTORA : 42-270 KŁOMNICE  
BRANŻA : SANITRNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. JAROSŁAW STĄPOR

DATA OPRACOWANIA : 03.08.2011 R.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.08.2011 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ZIEMNE CPV 45111</b>					
1	KNR 2-01 d.10217-06 D.02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		277.7	m <sup>3</sup>	277.700	
				RAZEM	277.700
2	KNR 2-01 d.10317-05 D.02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m <sup>3</sup>		
		14.61	m <sup>3</sup>	14.610	
				RAZEM	14.610
3	KNR 2-01 d.10230-01 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		277.7	m <sup>3</sup>	277.700	
				RAZEM	277.700
4	KNR 2-01 d.10320-05 D.02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		14.61	m <sup>3</sup>	14.610	
				RAZEM	14.610
5	KNR 2-01 d.10236-01 D.02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		277.7	m <sup>3</sup>	277.700	
				RAZEM	277.700
6	KNR 2-01 d.10322-02 D.02.01.01	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>		
		486	m <sup>2</sup>	486.000	
				RAZEM	486.000
7	KNR AT-03 d.10101-02 D.010204	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
8	KNR 2-31 d.10803-03 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 2-31 d.10803-04 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 5	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 2-31 d.10802-07 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-31 d.10802-08 D.01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego - dalszy 1 cm grub. Krotność = 10	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
12	KNR 2-31 d.10104-03 D.04.02.01	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-31 d.10310-01 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-31 d.10310-02 D.05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
15	KNR 2-31 d.10310-05 D.050313	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 2-31 d.10310-06 D.05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieral- na asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
17	WYCENA d.1WŁASNA	TAŚMA BITUMICZNA 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
18	WYCENA d.1WŁASNA	POMPOWANIE WODY 6	MG  MG	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
19	KNR 2-31 d.10114-05 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
20	KNR 2-31 d.10114-06 D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 10 6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.000	  6.000
				RAZEM	6.000
<b>2ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231</b>					
21	KNR-W 2-18 d.20108-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewne- trznej 110 mm 144.5	m  m	  144.500	  144.500
				RAZEM	144.500
22	KNR 2-18 d.20315-03 D.03.01.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr.80 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-18 d.20305-03 D.03.01.01	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudowa o śr.100 mm montowane sprzętem ręcznym 4	kpl.  kpl.	  4.000	  4.000
				RAZEM	4.000
24	KNR 2-18 d.20112-03 D.03.01.01	Sieci wodociągowe w miastach - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr.nom.100 mm 9	szt.  szt.	  9.000	  9.000
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 2-18 d.20801-02 D.03.01.01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnieją- cych rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
26	KNR 2-18 d.20610-01 D.03.01.01	Układanie mieszanki betonowej pojemnikiem do betonu - ławy fundamentowe,blo- ki oporowe 0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.300	  0.300
				RAZEM	0.300
27	KNR 2-19 d.20219-01 D.03.01.01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 138.5	m  m	  138.500	  138.500
				RAZEM	138.500
28	KNR 2-18 d.20501-01 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.10 cm 138.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.500	  138.500
				RAZEM	138.500
29	KNR 2-18 d.20501-04 D.03.01.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.30 cm - OBSYPKA 138.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  138.500	  138.500
				RAZEM	138.500
30	KNR-W 2-18 d.20708-01 D.03.01.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 0.72	odc.20 0m  odc.20 0m	  0.720	  0.720
				RAZEM	0.720
31	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.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.72	200m - 1 prób.	0.720	
				RAZEM	0.720
32	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.219,1/6,3 mm w gruntach kat.III-IV	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR-W 2-18 d.20309-01 D.03.01.01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 110mm w rurach ochronnych 219mm BEZ KOSZTU RURY PRZEWODOWEJ	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
1	ROBOTY ZIEMNE CPV 45111	1	20
2	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ- CPV 45231	21	33