

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU ul. Kopernika Sierakowice (Zadanie 2)  
ADRES INWESTYCJI : Sierakowice ul.Kopernika, gmina Sierakowice  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sierakowice Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : 83-340 Sierakowice ul. Kartuska 12  
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. MIROSŁAW ŁOPATO  
DATA OPRACOWANIA : 21.04.2018r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.04.2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>BUDOWA WODOCIĄGU SIERAKOWICE ul. Kopernika (Zadanie 2)</b>						
1		<b>WODOCIĄG SIERAKOWICE ul. KOPERNIKA (Zadanie 2)</b>				
1.1		<b>WODOCIĄG PE100 RC D=90mm SDR17 L=461,5m</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.462		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0802-03</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grub. 10 cm - ANALOGIA rozbiórka nawierzchni drogi gruntowej	m <sup>2</sup>	924.000		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0217-04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	504.735		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	26.565		
5 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	17.000		
6 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
7 d.1. 1	<b>KNR-W 2-19 0306-08</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 160 mm	m	15.000		
8 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0309-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	15.000		
9 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	231.000		
10 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0109-03</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100 RC o śr.zewnętrznej 90 mm	m	461.500		
11 d.1. 1	<b>KNR-W 2-19 0102-01</b>	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalizowaną	m	461.500		
12 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0110-03</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	80.000		
13 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0112-01</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt	16.000		
14 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0110-03 analogia</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm - ANALOGIA montaż łuków PE	złącz.	14.000		
15 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80/80 mm	szt	6.000		
16 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0212-02</b>	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	10.000		
17 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.	5.000		
18 d.1. 1	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	6.000		
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0507-02</b>	Deskowanie ścian prostych,bloków oporowych o wys. do 3 m	m <sup>2</sup>	18.000		
20 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0508-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki betonowej japonkami	m <sup>3</sup>	4.200		
21 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0704-01</b>	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m -1 prób.	2.308		
22 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.308		
23 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.308		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.	17.000		
25 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	2.000		
26 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0230- 01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	505.264		
27 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1401- 06</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m <sup>2</sup>	924.000		
28 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1401- 07</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m <sup>2</sup>	924.000		
29 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0105- 03 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	924.000		
30 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0114- 01</b> <i>analogia</i>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - odtworzenie nawierz- chni gruntowej kruszywem 0-31,5mm	m <sup>2</sup>	924.000		
<b>1.2</b>	<b>PRZYŁĄCZA/ODGAŁĘZIENIA WODOCIAĞOWE PE100 RC D=40mm, L=79,0m (15 szt.)</b>					
31 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0119- 03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.079		
32 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0217- 04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsię- biernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>	67.150		
33 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0317- 02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	11.850		
34 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501- 01</b>	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	39.500		
35 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0306-04</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 90 mm	m	62.000		
36 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0314- 02 z.sz.3.8.</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m	79.000		
37 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0315- 02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku be- tonowym	kpl.	15.000		
38 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0313- 02</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.	15.000		
39 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0210-01</b>	Zasuwki mufowe gwintowane z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki	kpl.	15.000		
40 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0316- 01</b>	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. do 110 mm	prób.	0.395		
41 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0305- 01</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm ANALOGIA korek/zaśllepka zaciskowy PE d=40mm	szt.	15.000		
42 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501- 08</b>	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>	15.800		
43 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0230- 01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszcze- niem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	59.151		
44 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236- 03</b>	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	59.151		
45 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0505- 01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III	m <sup>2</sup>	158.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

**Słownie:**