

---

## 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

ADRES INWESTYCJI : Sierakowice ul.Słupska, 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 : 07.05.2018r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.05.2018r.

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. Słupska</b>						
1		<b>WODOCIĄG SIERAKOWICE ul. SŁUPSKA</b>				
1.1		<b>WODOCIĄG PE100 RC D=160/110/90/50mm SDR17 L=516,8m</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.517		
2 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0306-06</b>	Przewierty o długości do 40 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV	m	467.000		
3 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0807-03 z.o.2.13. 9902-01 analogia</b>	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej	m <sup>2</sup>	96.500		
4 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0815-01 z.o.2.13. 9902-02 analogia</b>	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	84.000		
5 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>	157.950		
6 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0317-02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	97.950		
7 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.	19.000		
8 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-01</b>	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5.000		
9 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0311-02</b>	Przecisk o długości do 50 m rurami o śr.nominalnej 150-250 mm metodą wibrową przy użyciu młota pneumatycznego w gruntach kat.III-IV	m	17.000		
10 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0309-01</b>	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych	m	17.000		
11 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0109-01/02 analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - ekstrapolacja	m	15.100		
12 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	11.200		
13 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0109-04</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PEHD100RC o śr.zewnętrznej 110 mm	m	488.800		
14 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0110-03</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm	złącz.	6.000		
15 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0110-04</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	92.000		
16 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	4.000		
17 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0112-02</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	12.000		
18 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0112-03 analogia</b>	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm - ANALOGIA montaż łuków PE D=110 <45st.	szt	2.000		
19 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt	8.000		
20 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.	5.000		
21 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0212-03</b>	Zasuwy kołnierzowe z obudową o śr.150 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	4.000		
23 d.1. 1	<b>KNR 2-28 0315- 02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku be- tonowym	kpl.	8.000		
24 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>	12.000		
25 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0508-01</b>	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe - transport mieszanki be- tonowej japonkami	m <sup>3</sup>	2.800		
26 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.	2.576		
27 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr. nomi- nalnej do 150 mm	odc.200m	2.576		
28 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominal- nej do 150 mm	odc.200m	2.576		
29 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości ele- mentu 4.0 m	kpl.	19.000		
30 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5.000		
31 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>	248.448		
32 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1206- 01 z.o.2.13. 9902-01 analogia</b>	Remont częściowy chodników z kostki betonowej (z no- wego materiału) na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 26-75 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	96.500		
33 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1207- 01 z.o.2.13. 9902-02 analogia</b>	Remont częściowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm (z nowego materiału) na podsypce piasko- wej z wypełnieniem spoin piaskiem 76-130 pojazdów na godzinę	m <sup>2</sup>	84.000		
34 d.1. 1	<b>KI kalk. własna</b>	Odtworzenie nawierzchni zielonych, uporządkowanie te- renu, przywrócenie do stanu początkowego	m <sup>2</sup>	180.000		
<b>1.2</b>		<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE100 RC D=40mm, L=441,6m (28 szt.)</b>				
35 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0119- 03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.442		
36 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>	450.432		
37 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0317- 02</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>	112.608		
38 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0314- 02 z.sz.3.8.</b>	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE100RC o śr. zewn. 40 mm - długość do 15 m	m	441.600		
39 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0315- 02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku be- tonowym	kpl.	28.000		
40 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0313- 02</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.	26.000		
41 d.1. 2	<b>KNR-W 2-18 0210-01</b>	Zasuwy mufowe gwintowane z obudową o śr.32 mm montowane na rurociągach PE bez nasuwki	kpl.	28.000		
42 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.	2.208		
43 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0305- 01</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm ANALOGIA złączka zaciskowa PE/stal d=40/32mm	szt.	28.000		
44 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0409- 01 analogia</b>	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych o śr. 600 mm	szt.	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
45 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501-08</b>	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m <sup>3</sup>	88.320		
46 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	563.040		
47 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	563.040		
48 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	883.200		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: