

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45232400-6 Roboty budowlane w zakresie kanałów ściekowych  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA WODOCIĄGU  
ADRES INWESTYCJI : Sulęczyno dz. nr 66, 52/37, 52/40, 52/18, 52/20, 52/19, 714, 52/21, 52/9 obręb Sulęczyno  
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 : 27.03.2018r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2018r.

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 Sulęcyno ul. Kartuska</b>						
1		<b>WODOCIĄG ul. KARTUSKA SULECZYNO</b>				
1.1		<b>WODOCIĄG PE100 RC D=90mm SDR17 L=407,4m</b>				
1 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0119-03</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.407		
2 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0126-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 20 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	322.500		
3 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>	330.000		
4 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>	1161.090		
5 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>	61.110		
6 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.	7.000		
7 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		
8 d.1. 1	<b>KNR 2-18 0501-01</b>	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m <sup>2</sup>	203.700		
9 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	407.400		
10 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	407.400		
11 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.	43.950		
12 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		
13 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0110-03 analogia</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 90 mm - ANALOGIA montaż łuków PE	złącz.	6.000		
14 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0114-03</b>	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100/80 mm	szt	1.000		
15 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0212-02</b>	Zasuwki kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.	3.000		
16 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0219-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl	2.000		
17 d.1. 1	<b>KNR 2-28 0315-02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	3.000		
18 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>	7.200		
19 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>	1.680		
20 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.	2.037		
21 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0707-01</b>	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.037		
22 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0708-01</b>	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m	2.037		
23 d.1. 1	<b>KNR-W 2-18 0901-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	7.000		

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 0903-06</b>	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	5.000		
25 d.1. 1	<b>KNR 2-01 0230- 01</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³	1606.638		
26 d.1. 1	<b>KNR 2-21 0218- 03</b>	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³	64.500		
27 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1401- 06</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m²	330.000		
28 d.1. 1	<b>KNR 2-31 1401- 07</b>	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie	m²	330.000		
29 d.1. 1	<b>KNR 2-31 0105- 03 0105-04</b>	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m²	330.000		
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 nawierzchni gruntowej kruszywem 0-31,5mm	m²	330.000		
<b>1.2</b>	<b>PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWE PE100 RC D=40mm, L=41,1m (5 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	0.041		
32 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0217- 04</b>	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m³	36.635		
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	m³	6.465		
34 d.1. 2	<b>KNR 2-18 0501- 01</b>	Kanały rurowe - podłoża z gruntu rodzimego o grub.10 cm	m²	20.550		
35 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	41.100		
36 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0315- 02</b>	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.	5.000		
37 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0313- 02</b>	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 90 mm	kpl.	5.000		
38 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.	5.000		
39 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.	0.206		
40 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0409- 01</b> <i>analogia</i>	Studnia wodomierzowa z tworzyw sztucznych HDPE o śr. 600 mm	szt.	5.000		
41 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0118- 01</b>	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15-20 mm	szt.	5.000		
42 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0108- 02</b>	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.	5.000		
43 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0112- 04</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.	5.000		
44 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0112- 03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm	szt.	5.000		
45 d.1. 2	<b>KNR 2-15 0112- 03</b>	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm - ANALOGIA zawór antyskażeniowy	szt.	5.000		
46 d.1. 2	<b>KNR 2-28 0501- 08</b>	Obsypka rurociągu gruntem z wykopu, jego przesianie	m³	8.220		
47 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	m³	30.773		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
48 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0236-03</b>	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>	30.773		
49 d.1. 2	<b>KNR 2-01 0505-01</b>	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m <sup>2</sup>	61.650		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: