

## Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami

Branża: Sanitarna

Rodzaj: Inwestorski

### Wspólny Słownik Zamówień:

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

### BUDOWA:

Rozbudowa sieci wodociągowej z przyłączami  
Sieć dz. nr 357; 358; 369; 353; 352/5; 341; 349/1; 351 obręb Łyśniewo; 180 obręb Pałubice gm. Sierakowice  
Przyłącza dz. nr 353 obręb Łyśniewo; 180 obręb Pałubice gm. Sierakowice

Sanitarna

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji  
ul. Kartuska 12  
83-340 Sierakowice

### KOSZTORYSANT:

Usługi Projektowe "AquaCad" Krzysztof Seweryn  
Na Skarpie 13  
83-440 Karsin

Kosztorys sporządził: mgr inż. Krzysztof Seweryn

Ilość robót: 1

### WYKONAWCA:

### INWESTOR:

Op. 04.2018r.

Usługi Projektowe "AquaCad"  
Krzysztof Seweryn  
83-440 Karsin, ul. Na Skarpie 13  
tel. 51-159-78-73, Rejon 221663790  
tel. 562-234-735, e-mail: krzysztofseweryn@interia.pl

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
1			WODOCIĄG PE 100 RC DN90mm PN10 SDR17 - SIEĆ		
1.1	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa sieci wodociągowej w terenie równinnym.  Obmiar: 0,5100	0,5100	km
1.2	<b>KNR 0231 0803-0300</b>		Mechaniczne rozebranie i naprawa nawierzchni z mieszanek mineralno bitumicznych (komory przewiertowe)  Obmiar: 10,0000	10,0000	m2
1.3	<b>KNR 0201 0215-0400</b>		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy 0,25 m3 na odkład, grunt kategorii III (b.i.nr 8/96) wraz z umocnieniem  Obmiar: 1 834,2000	1 834,2000	m3
1.4	<b>KNR 0201 0317-0100</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 1,5m szer. 0,8-1,5m. kat. 1-2  Obmiar: 203,8000	203,8000	m3
1.5	<b>KNRw 0218 0311-0200</b>		Przewiert sterowany rurami PE 100 RC 140mm  Obmiar: 18,0000  Mnożniki: R = 1,2000 M = 1,2000 S = 1,2000	18,0000	m
1.6	<b>KNRw 0218 0311-0200</b>		Przewiert sterowany rurami PE 100 RC90mm  Obmiar: 31,2000	31,2000	m
1.7	<b>KNR 0218 0501-0300</b>		Podłoża o grubości 20 cm z materiałów sypkich (podsypka i obsypka)  Obmiar: 460,3000  Mnożniki: R = 0,7000 M = 0,7000 S = 0,7000	460,3000	m2
1.8	<b>KNRw 0218 0109-0400</b>		Rurociągi z rur PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 90 mm  Obmiar: 509,5000	509,5000	m
1.9	<b>KNR 0219 0102-0100</b>		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  Obmiar: 509,5000	509,5000	m
1.10	<b>KNRw 0218 0110-0300</b>		Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o średnicy 90mm  Obmiar: 42,0000	42,0000	złącze
1.11	<b>KNRw 0218 0112-0100</b>		Montaż kształtek ciśnieniowych tuleje kołnierzone PE, PEHD połączeniach zgrzewano-kołnierzowych o średnicy zewnętrznej do 90mm-Łącznik rurowo-kołnierzowy  Obmiar: 6,0000	6,0000	szt.

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: R = 1,5000 M = 1,5000 S = 1,5500		
1.12	<b>KNR 0218 0305-0200</b>		Trójniki kołnierzone żeliwne o średnicy 80/80/80 mm  Obmiar: 3,0000	3,0000	kpl
1.13	<b>KNR 0218 0305-0200</b>		Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzone o średnicy 80 mm z obudową teleskopową i skrzynką uliczną wraz z obetonowaniem  Obmiar: 3,0000  Mnożniki: R = 0,8000 M = 0,8000 S = 0,8000	3,0000	kpl
1.14	<b>KNRw 0218 0219-0300</b>		Hydranty nadziemne o średnicy 80 mm  Obmiar: 1,0000  Mnożniki: M = 2,0000	1,0000	kpl
1.15	<b>KNRw 0218 0704-0100</b>		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm  Obmiar: 5,0000	5,0000	próba
1.16	<b>KNRw 0218 0707-0100</b>		Dezynfekcja rurociągów o średnicy do 200 mm, sieci wodociągowych  Obmiar: 509,5000	509,5000	m
1.17	<b>KNRw 0218 0708-0100</b>		Jednokrotne płukanie rurociągów o średnicy nominalnej do 150 mm  Obmiar: 509,5000	509,5000	m
1.18	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 1 222,0000	1 222,0000	m3
1.19	<b>KNR 0228 0315-0200</b>		Oznakowanie trasy zasuw i hydrantów tabliczkami na słupku betonowym  Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
1.20	<b>KNR 0231 1401-0600</b>		Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie, profilowanie  Obmiar: 51,0000	51,0000	m2
1.21	<b>KNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rury osłonowej dwudzielnej HDPE dn110  Obmiar: 1,0000  Mnożniki: R = 10,0000 M = 10,0000 S = 10,0000	1,0000	m
2			WODOCIĄG PE DN40mm - PRZYŁĄCZA (szt.4)		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Ilość	Jedn.
2.1	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa przyłączy wodociągowych w terenie równinnym.  Obmiar: 0,0100	0,0100	km
2.2	<b>KNR 0201 0317-0400</b>		Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer. 0,8-1,5m kat.3-4 wraz z umocnieniem  Obmiar: 38,0000	38,0000	m3
2.3	<b>KNRw 0218 0109-0100</b>		Rurociągi z rur polietylenowych PE 100 RC o średnicy zewnętrznej 40 mm  Obmiar: 9,5000	9,5000	m
2.4	<b>KNR 0201 0230-0100</b>		Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III  Obmiar: 31,3000	31,3000	m3
2.5	<b>KNR 0218 0204-0100</b>		Zestaw wodomierzowy DN20mm z zaworem zwrotnym  Obmiar: 2,0000  Mnożniki: R = 5,0000 M = 5,0000 S = 5,0000	2,0000	kpl
2.6	<b>KSNR 0011 0406-0100</b>		Studzienki wodomierzowe z gotowych elementów bet. o śr. 1200 mm  Obmiar: 2,0000  Mnożniki: M = 3,0000	2,0000	szt.
2.7	<b>KNR 0219 0102-0100</b>		Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego  Obmiar: 9,5000	9,5000	m
2.8	<b>KNR 0218 0305-0100</b>		Nawiertka NWZ/PE 90/40 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudowa telekopową i skrzynką uliczną  Obmiar: 2,0000	2,0000	kpl
2.9	<b>KNR 0218 0305-0100</b>		Nawiertka NWZ/PE 90/32 z zasuwą klinową o średnicy 32mm z obudowa telekopową i skrzynką uliczną  Obmiar: 4,0000	4,0000	kpl
2.10	<b>KNRw 0218 0704-0100</b>		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 90 do 110 mm  Obmiar: 1,0000	1,0000	próba
2.11	<b>Analiza własna: KNR 0201 0120-0300</b>		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kanalizacji sanitarnej w terenie równinnym-pomiar powykonawczy wraz z mapą powykonawczą  Obmiar: 1,0000	1,0000	szt.