

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów

tel. 501-752-845

NIP: 951-106-25-15

tel. 22 794-13-36

REGON: 140006994

fax 22 794-20-95

e-mail: instal-net@wp.pl

MBS w Łomiankach Oddział w Czosnowie  
ul. Gminna 6

Nr 39 8009 1046 0012 2379 2002 0001

Temat: (Obiekt): **Projekt budowlany budowy sieci wodociągowej  
w działce o nr ewid. 197/11 we wsi Wólka**

(dz. nr ew. 197/10, 197/11; obręb 0031 Wólka, jedn. ew. 143204\_2 Leszno)

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

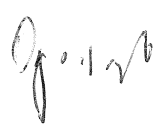
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**  
budowlanego

Adres obiektu: **działka nr ewid. 197/11, Wólka, gm. Leszno**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

Zamawiający: **Gmina Leszno**  
**05-084 Leszno, Al. Wojska Polskiego 21**

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Opracował	mgr Marek Ogrodowski		

06.2016r.

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków  
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. Dz. 197/10, 197/11 W  
WÓLCE GM. LESZNO  
ADRES INWESTYCJI : DZ, NR EWID. 197/10, 197/11 WÓLKA GM. LESZNO  
INWESTOR : GMINA LESZNO  
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2016 R..

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2016 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11	10.1.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym, koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0105-05		[1.95+1.95]/2*1.00*43.5*0.9	m <sup>3</sup>	76.343	
			[1.95+1.94]/2*1.00*76.5*0.9	m <sup>3</sup>	133.913	
			[1.94+1.91]/2*1.00*138.0*0.9	m <sup>3</sup>	239.085	
					<b>RAZEM</b>	<b>449.341</b>
2	KNR 2-01	10.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata	m <sup>3</sup>		
d.1	0317-0501		lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>	8.483	
			[1.95+1.95]/2*1.00*43.5*0.1	m <sup>3</sup>	14.879	
			[1.95+1.94]/2*1.00*76.5*0.1	m <sup>3</sup>	26.565	
			[1.94+1.91]/2*1.00*138.0*0.1			
					<b>RAZEM</b>	<b>49.927</b>
3	KNR 2-18	10.1.2	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [ piasek]	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-03		258.0*1.0	m <sup>2</sup>	258.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
4	KNR 2-01	10.1.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [ 30 cm ponad wierzch rury ], bez kosztu piasku	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-04		258.0*1.0*0.36-2.451	m <sup>3</sup>	90.429	
	z.sz. 2.2				<b>RAZEM</b>	<b>90.429</b>
	analogia					
5	piasek	10.1.3	piasek	m <sup>2</sup>		
d.1			90.429	m <sup>2</sup>	90.429	
					<b>RAZEM</b>	<b>90.429</b>
6	KNR AT-11	10.1.4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m3	m <sup>3</sup>		
d.1	0109-05		[499.260-142.029-2.451]*0.9	m <sup>3</sup>	319.302	
					<b>RAZEM</b>	<b>319.302</b>
7	KNR 2-01	10.1.4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony.	m <sup>3</sup>		
d.1	0320-05		[499.260-142.029-2.451]*0.1	m <sup>3</sup>	35.478	
	z.sz. 2.2				<b>RAZEM</b>	<b>35.478</b>
8	KNR 2-19	10.1.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
d.1	0219-01		258	m	258.000	
	analog.				<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
9	KNR 2-01	10.1.6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-03		142.029+2.451	m <sup>3</sup>	144.480	
					<b>RAZEM</b>	<b>144.480</b>
<b>2</b>			<b>roboty montażowe</b>			
10	KNR-W 2-	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.2	18 0109-04		258	m	258.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>258.000</b>
11	KNR-W 2-	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.2	18 0110-04		43	złącz.	43.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>43.000</b>
12	KNR-W 2-	10.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm	258,0		
d.2	18 0704-01		1	m -1		
	tab.9909			prób.	1.000	
				258,0		
				m -1		
				prób.		
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR-W 2-	10.2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.2		
d.2	18 0707-01		1	58,0		
	tab.9910			m	1.000	
				odc.2		
				58,0		
				m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.2 58,0 m odc.2 58,0 m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR-W 2-d.2 18 0123-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
17	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 100/110	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR-W 2-d.2 18 0112-02	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt szt	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
19	KNR-W 2-d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową DN100 mm	kpl. kpl.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
20	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
22	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80	szt szt	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
23	KNR-W 2-d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl. kpl.	3.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
24	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl. kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR-W 2-d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe B20 [ bloki oporowe ]	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.400	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.400</b>