

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. 83/1 we wsi Wyględy**

(dz. nr ew. 36, 83/1; obręb 0032 Wyględy, 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
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

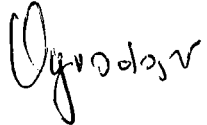
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne  
budowlanego**

Adres obiektu: **działka nr ewid. 36, 83/1, Wyględy, gm. Leszno**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

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

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
<b>Opracował</b>	<b>mgr Marek Ogrodowski</b>		

07.2016r.

---

## 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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WE WSI WYGLĘDY GM. LESZ-  
NO  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 36, 83/1 WYGLĘDY GM. LESZNO  
INWESTOR : GMINA LESZNO  
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2016 R..

---

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2016 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR AT-11 0105-05	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 m <sup>3</sup> [1.85+1.93]/2*1.00*9.5*0.9 [1.93+1.94]/2*1.00*40.5*0.9 [1.94+1.96]/2*1.00*14.0*0.9 [1.96+1.99]/2*1.00*56.0*0.9 [1.99+1.96]/2*1.00*31.0*0.9 [1.96+2.00]/2*1.00*52.0*0.9 [2.00+1.95]/2*1.00*50.0*0.9 [1.95+2.02]/2*1.00*24.0*0.9 [2.02+2.04]/2*1.00*23.0*0.9 [2.04+1.87]/2*1.00*15.0*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 16.160 70.531 24.570 99.540 55.103 92.664 88.875 42.876 42.021 26.393	
					<b>RAZEM</b>	<b>558.733</b>
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	10.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.85+1.93]/2*1.00*9.5*0.1 [1.93+1.94]/2*1.00*40.5*0.1 [1.94+1.96]/2*1.00*14.0*0.1 [1.96+1.99]/2*1.00*56.0*0.1 [1.99+1.96]/2*1.00*31.0*0.1 [1.96+2.00]/2*1.00*52.0*0.1 [2.00+1.95]/2*1.00*50.0*0.1 [1.95+2.02]/2*1.00*24.0*0.1 [2.02+2.04]/2*1.00*23.0*0.1 [2.04+1.87]/2*1.00*15.0*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.796 7.837 2.730 11.060 6.123 10.296 9.875 4.764 4.669 2.933	
					<b>RAZEM</b>	<b>62.083</b>
3 d.1	KNR-W 2- 18 0903-01	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4 d.1	KNR-W 2- 18 0903-06	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1	KNR-W 2- 18 0901-01	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
6 d.1	KNR-W 2- 18 0901-06	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	10.1.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.0	m m	 1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8 d.1	KNR 2-18 0501-03	10.1.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 315.0*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 315.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
9 d.1	KNR 2-01 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.1.4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [ 30 cm ponad wierzch rury ], bez kosztu piasku 315.0*1.0*0.36-2.992	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 110.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.408</b>
10 d.1	piasek	10.1.4	piasek 110.408	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 110.408	
					<b>RAZEM</b>	<b>110.408</b>
11 d.1	KNR AT-11 0109-05	10.1.5	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 m <sup>3</sup> [620.856-63.0-110.408-2.992]*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 400.010	
					<b>RAZEM</b>	<b>400.010</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.1 0320-05 z.sz. 2.2	10.1.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [620.856-63.0-110.408-2.992]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 44.446	 44.446
					<b>RAZEM</b>	<b>44.446</b>
13	KNR 2-19 d.1 0219-01 analog.	10.1.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 315.0	m m	 315.000	 315.000
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
14	KNR 2-01 d.1 0212-03	10.1.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 63.0+110.408+2.992	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 176.400	 176.400
					<b>RAZEM</b>	<b>176.400</b>
<b>2</b>			<b>roboty montażowe</b>			
15	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 315.0	m m	 315.000	 315.000
					<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
16	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 52	złącz. złącz.	 52.000	 52.000
					<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 18 0111-04	10.2.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm -kolano 110/15 st 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	315,0 m -1 prób. 315,0 m -1 prób.	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.3 15,0 m odc.3 15,0 m	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.3 15,0 m odc.3 15,0 m	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 18 0114-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/100 1	szt szt	 1.000	 1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80 4	szt szt	 4.000	 4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2- d.2 18 0112-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 2	szt szt	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
24	KNR-W 2- d.2 18 0110-07	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
25	KNR-W 2- d.2 18 0112-02	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/D110 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
26	KNR-W 2-d.2 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm 8	złącz.		
				złącz.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
27	KNR-W 2-d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm 1	kpl.		
				kpl.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100 1	szt		
				szt	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 2-d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 4	kpl		
				kpl	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
30	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80 4	szt		
				szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
31	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
32	KNR-W 2-d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 [ bloki oporowe ] 0.5	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	0.500	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
33	KNR-W 2-d.2 18 0802-02 analog.	10.3.5	demontaż przyłącza D40 na rurociągu D110 - montaż opaski naprawczej DN110 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 2-d.2 18 0109-01	10.3.5	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 1	m		
				m	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 2-d.2 18 0802-02	10.3.5	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36	KNR 2-28 d.2 0309-01	10.3.5	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>