

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 przewodu wodociągowego  
rozdzielczego w drodze dojazdowej (dz. nr ew.  
35/46) w Marianowie, gm. 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

Adres obiektu: **dz. nr ew. 1; obręb Grądy  
dz. nr ew. 35/46, obręb Marianów**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

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

lipiec 2015r.

---

## 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 PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO ROZDZIELCZEGO W DRODZE  
DOJAZDOWEJ W MARIANOWIE GM. LESZNO  
ADRES INWESTYCJI : DZ.NR EWID. 35/45 MARIANÓW  
INWESTOR : PAWEŁ ROTUSKI, TEREJA I BOGUSŁAW GAUDYNEK, ANNA I TOMASZ BAUER, DARIUSZ  
BARAŃSKI, ALEKSANDRA I JACEK WEDER, AGNIESZKA I JACEK DRZEWIECCY, ROBERT  
STEFAŃSKI, MAŁGORZATA MYSIAŁKIEWICZ, HANNA I JACEK BARANIECCY, DOROTA  
DUBIELEWSKA  
BRANŻA : INŻYNIERYJNA  
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2015 R..

---

INWESTOR :

Data opracowania  
CZERWIEC 2015 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>			<b>roboty ziemne</b>			
1	KNR AT-11 d.1 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 m3 [1.90+1.99]/2*2.5*1.05*0.9 [1.99+1.89]/2*7.5*1.05*0.9 [1.89+2.00]/2*57.5*1.05*0.9 [2.00+1.98]/2*92.5*1.05*0.9 [1.98+1.94]/2*75.0*1.05*0.9 [1.94+1.98]/2*75.0*1.05*0.9 [1.98+2.01]/2*102.5*1.05*0.9 [2.01+2.01]/2*85.0*1.05*0.9 [2.01+1.96]/2*40.0*1.05*0.9 [1.96+2.02]/2*69.5*1.05*0.9 [2.02+2.01]/2*34.5*1.05*0.9 [2.01+1.86]/2*34.0*1.05*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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.595 13.750 105.686 173.951 138.915 138.915 193.241 161.453 75.033 130.698 65.694 62.172	
					<b>RAZEM</b>	<b>1264.103</b>
2	KNR 2-01 d.1 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 [1.90+1.99]/2*2.5*1.05*0.1 [1.99+1.89]/2*7.5*1.05*0.1 [1.89+2.00]/2*57.5*1.05*0.1 [2.00+1.98]/2*92.5*1.05*0.1 [1.98+1.94]/2*75.0*1.05*0.1 [1.94+1.98]/2*75.0*1.05*0.1 [1.98+2.01]/2*102.5*1.05*0.1 [2.01+2.01]/2*85.0*1.05*0.1 [2.01+1.96]/2*40.0*1.05*0.1 [1.96+2.02]/2*69.5*1.05*0.1 [2.02+2.01]/2*34.5*1.05*0.1 [2.01+1.86]/2*34.0*1.05*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> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.511 1.528 11.743 19.328 15.435 15.435 21.471 17.939 8.337 14.522 7.299 6.908	
					<b>RAZEM</b>	<b>140.456</b>
3	KNR-W 2- d.1 18 0901-01 współ.0,5	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.		
					1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 2- d.1 18 0901-06 współ.0,5	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.		
					1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5	KNR 5-10 d.1 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>
6	KNR AT-11 d.1 0112-01	10.1.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka piaskowa gr. 20 cm [ bez kosztu piasku] 675.5*1.05*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					141.855	
					<b>RAZEM</b>	<b>141.855</b>
7	KNR AT-11 d.1 0112-01	10.1.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadsypka z piasku gr. 30 cm ponad wierzchy rury [ bez kosztu piasku] 675.5*1.05*0.36	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					255.339	
					<b>RAZEM</b>	<b>255.339</b>
8	piasek d.1	10.1.3, 10.1.4	piasek 141.855+255.339	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					397.194	
					<b>RAZEM</b>	<b>397.194</b>
9	KNR AT-11 d.1 0110-05	10.1.5	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m3 [1404.559-397.194-6.416]*0.9	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					900.854	
					<b>RAZEM</b>	<b>900.854</b>
10	KNR AT-11 d.1 0112-02	10.1.5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m [1404.559-397.194-6.416]*0.1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
					100.095	
					<b>RAZEM</b>	<b>100.095</b>

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-01 d.1 0212-03	10.1.6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów 397.194+6.416	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	403.610	403.610
<b>2</b>			<b>roboty montażowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>403.610</b>
12	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 675.5	m m	675.500	675.500
					<b>RAZEM</b>	<b>675.500</b>
13	KNR-W 2- d.2 18 0110-03	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 90 mm 112	złącz. złącz.	112.000	112.000
					<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
14	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 110/90 st 2	złącz. złącz.	2.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2.3	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 675.5	m m	675.500	675.500
					<b>RAZEM</b>	<b>675.500</b>
16	KNR-W 2- d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	675, 5m -1 prób. 675, 5m -1 prób.	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR-W 2- d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm 1	odc.6 75, 5m odc.6 75, 5m	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR-W 2- d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.1 83,5, 5m odc.1 83,5, 5m	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19	KNR-W 2- d.2 18 0801-02	10.3.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki T wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/100 1	szt szt	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednikołnierzowy FW DN/D 100/110 2	szt szt	2.000	2.000
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-28 d.2 0309-03	10.3.1	Zasuwki żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	4.000	4.000
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
23	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kolano Q D100/90 st 1	szt szt	1.000	1.000
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	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 110 mm 14	szt szt	14.000	14.000
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleje na liżny kołnierz 14	złącz. złącz.	14.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
26	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/80 4	szt szt	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 6	kpl kpl	6.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
28	KNR-W 2- d.2 18 0114-02	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm, prostka dwukołnierzowa 5	szt szt	5.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
29	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - zwężka kołnierzowa 100/80 2	szt szt	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 10	kpl. kpl.	10.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
31	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 ] 0.95	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.950	
					<b>RAZEM</b>	<b>0.950</b>