

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. 327 w Lesznie**

(dz. nr ew. 327; obręb 0011 Leszno, 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

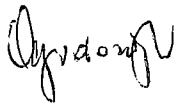
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **działka nr ewid. 327, 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		

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 W LESZNIE GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 327 LESZNO, GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA

DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016 R..

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2016 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty ziemne			
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 m ³ [1.95+1.99]/2*1.00*73.5*0.9 [1.99+1.98]/2*1.00*55.0*0.9 [1.98+2.02]/2*1.00*27.0*0.9 [2.02+1.87]/2*1.00*25.0*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 130.316 98.258 48.600 43.763	
					RAZEM	320.937
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 [1.95+1.99]/2*1.00*73.5*0.1 [1.99+1.98]/2*1.00*55.0*0.1 [1.98+2.02]/2*1.00*27.0*0.1 [2.02+1.87]/2*1.00*25.0*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 14.480 10.918 5.400 4.863	
					RAZEM	35.661
3	KNR-W 2- d.1 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	
					RAZEM	1.000
4	KNR-W 2- d.1 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	
					RAZEM	1.000
5	KNR 2-18 d.1 0501-03	10.1.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 180.5*1.0	m ² m ²	 180.500	
					RAZEM	180.500
6	KNR 2-01 d.1 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 180.5*1.0*0.36-1.714	m ³ m ³	 63.266	
					RAZEM	63.266
7	piasek d.1	10.1.4	piasek 63.266	m ² m ²	 63.266	
					RAZEM	63.266
8	KNR AT-11 d.1 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 ³ [356.598-36.1-63.266-1.714]*0.9	m ³ m ³	 229.966	
					RAZEM	229.966
9	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. [356.598-36.1-63.266-1.714]*0.1	m ³ m ³	 25.552	
					RAZEM	25.552
10	KNR 2-19 d.1 0219-01 analog.	10.1.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 180.5	m m	 180.500	
					RAZEM	180.500
11	KNR 2-01 d.1 0212-03	10.1.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 36.1+63.266+1.714	m ³ m ³	 101.080	
					RAZEM	101.080
2			roboty montażowe			
12	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 180.5	m m	 180.500	
					RAZEM	180.500
13	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 30	złącz. złącz.	 30.000	
					RAZEM	30.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2-d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	180,5 m -1 prób. 180,5 m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.1 80,5 m odc.1 80,5 m	1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.1 80,5 m odc.1 80,5 m	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-d.2 18 0114-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik 150/100 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.2 18 0123-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączące na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwaka NW-W D160 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-d.2 18 0114-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
20	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 DN100/D110 mm 4	szt szt	4.000	
					RAZEM	4.000
21	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 4	złącz. złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
22	KNR-W 2-d.2 18 0205-04	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.150 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową DN100 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	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 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
25	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 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
27	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 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 5	kpl. kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2-d.2	18 0530-01	10.3.4 Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
			0.3	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300