

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 ul. Irysowej we wsi Wólka**

(dz. nr ew. 202/4, 202/6, 202/11; 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

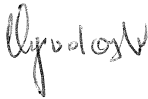
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **ul. Irysowa, 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. IRYSOWEJ W WÓLCIE
GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : UL. IRYSOWA WÓLKA 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

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe			
1	KNR 2-31 d. 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm [tłużeń do ponownego wbudowania]	m ²		
			181.0*1.0	m ²	181.000	
					RAZEM	181.000
2	KNR 2-31 d. 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm [tłużeń z rozbiórki]	m ²		
			181.0*1.0	m ²	181.000	
					RAZEM	181.000
3	KNR 2-31 d. 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłuczni - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 5 cm [tłużeń z rozbiórki] Krotność = 5.	m ²		
			181.0*1.0	m ²	181.000	
					RAZEM	181.000
2			roboty ziemne			
4	KNR AT-11 d. 0105-05	10.2.1	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	m ³		
			[2.00+1.96]/2*1.00*21.0*0.9	m ³	37.422	
			[1.96+1.92]/2*1.00*42.0*0.9	m ³	73.332	
			[1.92+2.02]/2*1.00*50.0*0.9	m ³	88.650	
			[2.02+1.97]/2*1.00*12.5*0.9	m ³	22.444	
			[1.97+1.92]/2*1.00*55.5*0.9	m ³	97.153	
					RAZEM	319.001
5	KNR 2-01 d. 0317-0501	10.2.1	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	m ³		
			[2.00+1.96]/2*1.00*21.0*0.1	m ³	4.158	
			[1.96+1.92]/2*1.00*42.0*0.1	m ³	8.148	
			[1.92+2.02]/2*1.00*50.0*0.1	m ³	9.850	
			[2.02+1.97]/2*1.00*12.5*0.1	m ³	2.494	
			[1.97+1.92]/2*1.00*55.5*0.1	m ³	10.795	
					RAZEM	35.445
6	KNR-W 2- d. 18 0903-01	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR-W 2- d. 18 0903-06	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	KNR-W 2- d. 18 0901-01	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
9	KNR-W 2- d. 18 0901-06	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 5-10 d. 0303-02	10.2.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie	m		
			2.0	m	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR 2-18 d. 0501-03	10.2.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek]	m ²		
			181.0*1.0	m ²	181.000	
					RAZEM	181.000
12	KNR 2-01 d. 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.2.4	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku	m ³		
			181.0*1.0*0.36-1.719	m ³	63.441	
					RAZEM	63.441

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	piasek	10.2.4	piasek	m ²		
d. 2			63.441	m ²	63.441	
					RAZEM	63.441
14	KNR AT-11	10.2.5	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	m ³		
d. 0109-05 2			[354.446-107.605-1.719]*0.9	m ³	220.610	
					RAZEM	220.610
15	KNR 2-01	10.2.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d. 0320-05 2 z.sz. 2.2			[354.446-107.605-1.719]*0.1	m ³	24.512	
					RAZEM	24.512
16	KNR 2-19	10.2.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
d. 0219-01 2 analog.			181.0	m	181.000	
					RAZEM	181.000
17	KNR 2-01	10.2.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ 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 ³		
d. 0212-03 2			107.605+1.719	m ³	109.324	
					RAZEM	109.324
3			roboty montażowe			
18	KNR-W 2-	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d. 18 0109-04 3			181	m	181.000	
					RAZEM	181.000
19	KNR-W 2-	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz		
d. 18 0110-04 3			30	złącz	30.000	
					RAZEM	30.000
20	KNR-W 2-	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm -kolano 110/90 st	złącz		
d. 18 0111-04 3			2	złącz	2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/30 st	złącz		
d. 18 0111-04 3			2	złącz	2.000	
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/45 st	złącz		
d. 18 0111-04 3			2	złącz	2.000	
					RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-	10.3.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm	181,0 m - 1 prób.		
d. 18 0704-01 3 tab.9909			1	181,0 m - 1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-	10.3.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc. 181,0 m		
d. 18 0707-01 3 tab.9910			1	odc. 181,0 m	1.000	

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d. 18 0708-01 3 tab.9910	10.3.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc. 181, 0 m	1.000	
		1		odc. 181, 0 m		
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100	szt	2.000	
		2		szt		
					RAZEM	2.000
27	KNR-W 2- d. 18 0123-03 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110	szt	2.000	
		2		szt		
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 100/110	szt	2.000	
		2		szt		
					RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d. 18 0112-02 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzone na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm	szt	4.000	
		4		szt		
					RAZEM	4.000
30	KNR-W 2- d. 18 0205-03 3	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową DN100 mm	kpl.	1.000	
		1		kpl.		
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - zwężka kołnierzowa DN 100/80	szt	1.000	
		1		szt		
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt	1.000	
		1		szt		
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt	1.000	
		1		szt		
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d. 18 0114-03 3	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80	szt	2.000	
		2		szt		
					RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d. 18 0219-03 3	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl	2.000	
		2		kpl		
					RAZEM	2.000
36	KNR 2-19 d. 0134-01 3	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.	3.000	
		3		kpl.		
					RAZEM	3.000
37	KNR-W 2- d. 18 0530-01 3	10.4.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³	0.800	
		0.8		m ³		
					RAZEM	0.800
4			odwodnienie wykopów			

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38 d. 4	KNR 2-01 0607-03	10.5.1	Iłófiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki 20	szt.		
				szt.	20.000	
					RAZEM	20.000
39 d. 4	KNR 2-01 0616-02	10.5.1	Rurociągi stalowe kołnierkowe tymczasowe- śr. 150 mm 10	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
40 d. 4	KNR 2-01 0621-02 analogia	10.5.1	Studzienki - osadniki piasku - śr. 800 mm 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d. 4	KNR 19-01 0107-08	10.5.1	Pompowanie wody z wykopu 50	m-g		
				m-g	50.000	
					RAZEM	50.000