

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
w ulicy Marysieńki w Lesznie**

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: **działka nr ew. 297, 295/7; obręb 0011 Leszno
jednostka ewid. 143204_2 Leszno**

Branża: **PRZEDMIAR ROBÓT**

Stadium: **PB**

AKTUALIZACJA W ZWIĄZKU ZE ZMNIEJSZENIEM ZAKRESU

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

Opracował **mgr Marek Ogrodowski**

wrzesień 2014r.

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 W ULICY MARYSIEŃKI W LESZ-
NIE
ADRES INWESTYCJI : LESZNO UL. MARYSIEŃKI [DZ. NR EWID. 297, 295/7]
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : SIERPIEŃ 2014 R..

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
SIERPIEŃ 2014 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe			
1 d.1	KNR 2-31 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm [383.0-15.5]*1.15	m ² m ²	 422.625	
					RAZEM	422.625
2 d.1	KNR 2-31 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłuczeń z rozbiórki 422.625	m ² m ²	 422.625	
					RAZEM	422.625
3 d.1	KNR 2-31 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu - tłuczeń z rozbiórki Krotność = 5 422.625	m ² m ²	 422.625	
					RAZEM	422.625
2			roboty ziemne			
4 d.2	KNR AT-11 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 [1.70+1.72]/2*112.5*1.15*0.9 [1.72+1.78]/2*66.5*1.15*0.9 [1.78+2.15]/2*2.0*1.15*0.9 [2.15+2.10]/2*[17.5-15.5]*1.15*0.9 [2.10+1.76]/2*11.5*1.15*0.9 [1.76+1.75]/2*29.0*1.15*0.9 [1.75+1.74]/2*78.0*1.15*0.9 [1.74+1.88]/2*51.0*1.15*0.9 [1.88+1.84]/2*15.0*1.15*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 199.108 120.448 4.068 4.399 22.972 52.676 140.874 95.541 28.877	
					RAZEM	668.963
5 d.2	KNR 2-01 0317-0501	10.2.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.70+1.72]/2*112.5*1.15*0.1 [1.72+1.78]/2*66.5*1.15*0.1 [1.78+2.15]/2*2.0*1.15*0.1 [2.15+2.10]/2*[17.5-15.5]*1.15*0.1 [2.10+1.76]/2*11.5*1.15*0.1 [1.76+1.75]/2*29.0*1.15*0.1 [1.75+1.74]/2*78.0*1.15*0.1 [1.74+1.88]/2*51.0*1.15*0.1 [1.88+1.73]/2*15.0*1.15*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 22.123 13.383 0.452 0.489 2.552 5.853 15.653 10.616 3.114	
					RAZEM	74.235
6 d.2	KNR-W 2- 18 0901-01 współ.0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
7 d.2	KNR-W 2- 18 0901-06 współ.0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
8 d.2	KNR 5-10 0303-02	10.2.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.15*3	m m	 3.450	
					RAZEM	3.450
9 d.2	KNR-W 2- 18 0903-01 współ. 0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
10 d.2	KNR-W 2- 18 0903-06 współ. 0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 4	kpl. kpl.	 4.000	
					RAZEM	4.000
11 d.2	KNR AT-11 0112-01	10.2.3	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] [383.0-15.5]*1.15*0.2	m ³ m ³	 84.525	
					RAZEM	84.525

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12 d.2	KNR AT-11 0112-01	10.2.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadsypka z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury [bez kosztu piasku] [383.0-15.5]*1.15*0.41	m ³ m ³	 173.276	 173.276
					RAZEM	173.276
13 d.2	piasek	10.2.3, 10.2.4	piasek 84.525+173.276	m ³ m ³	 257.801	 257.801
					RAZEM	257.801
14 d.2	KNR AT-11 0110-05	10.2.5	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 m ³ [743.198-257.801-7.385]*0.9	m ³ m ³	 430.211	 430.211
					RAZEM	430.211
15 d.2	KNR AT-11 0112-02	10.2.5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m [743.198-257.801-7.385]*0.1	m ³ m ³	 47.801	 47.801
					RAZEM	47.801
16 d.2	KNR 2-01 0212-03	10.2.6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów 257.801+7.385	m ³ m ³	 265.186	 265.186
					RAZEM	265.186
3			roboty montażowe			
17 d.3	KNR 4-051 0124-01	10.3.1	Demontaż rurociągu DN80 mm 91.5	szt. szt.	 91.500	 91.500
					RAZEM	91.500
18 d.3	KNR-W 2- 18 0109-07	10.3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm 383.0	m m	 383.000	 383.000
					RAZEM	383.000
19 d.3	KNR-W 2- 18 0110-07	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 160 mm 40	złącz. złącz.	 40.000	 40.000
					RAZEM	40.000
20 d.3	KNR-W 2- 18 0306-02 analog.	10.3.3	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE100 SDR17 RC D250x14,8 mm w gruntach kat.III-IV 15.5	m m	 15.500	 15.500
					RAZEM	15.500
21 d.3	KNR-W 2- 18 0110-11	10.3.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 250 mm 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
22 d.3	KNR-W 2- 18 0309-01 analogia	10.3.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 PN10 o śr.160/9,5 mm w rurach ochronnych - sytem 'raci' [płozy ślizgowe F/G, pierścienie samouszcz.CSMS] - lub równoważny [bez kosztu rur 15.5	m m	 15.500	 15.500
					RAZEM	15.500
23 d.3	KNR 2-19 0219-01 analog.	10.3.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładka metalową 383.0-15.5	m m	 367.500	 367.500
					RAZEM	367.500
24 d.3	KNR-W 2- 18 0704-02, tab.9909	10.3.6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	odc.3 83,0 m odc.3 83,0 m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
25 d.3	KNR-W 2- 18 0708-01 tab.9910	10.3.7	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - odcinek 701,5 m 1	odc.3 83, 0m odc.3 83, 0m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab.9910	10.3.7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 1	odc.3 83m odc.3 83m	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.3 0309-04	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 150 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0112-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160 mm 10	szt szt	10.000	
					RAZEM	10.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0123-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączo- ne na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka NW-W 2	szt szt	2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 5	kpl kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/150 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik 150/80 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm, prostka dwukołnierzowa 5	szt szt	5.000	
					RAZEM	5.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm, kołnierz ślepy DN150 1	szt szt	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 9	kpl. kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
36	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 1.16	m ³ m ³	1.160	
					RAZEM	1.160
37	KNR 2-28 d.3 0313-03	10.4.5	Nawiertki na istniejących rurociągach PE o śr. zewn. 160/40 mm 4	kpl. kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
38	KNR 2-28 d.3 0309-01	10.4.5	Zasuwy żeliwne domowe z obudową na rurociągach PE o śr. nomi- nalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
4			odwodnienie wykopów			
39	KNR 2-01 d.4 0607-02	10.5.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki na głębok.do 6 m 100	szt. szt.	100.000	
					RAZEM	100.000
40	KNR 2-01 d.4 0616-02	10.5.1	Rurociągi stalowe kołnierzowe tymczasowe- śr. 150-200 mm 25	m m	25.000	
					RAZEM	25.000
41	KNR 2-01 d.4 0621-02	10.5.1	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe w dnie wykopu, osadniki piasku - śr. 800 mm gr.kat.III 5	szt. szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
42	praca d.4 sprzętu	10.5.1	pompowanie wody agregatem igłofiltrowym	m-g		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			200	m-g	200.000	
					RAZEM	200.000