

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
część II**

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

lipiec 2015r.

PRZEDMIÓAR 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 : CZERWIEC 2015 R..

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2015 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
1	KNR 2-31	10.1.1	roboty drogowe			
d.1	0804-01		Ręczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamiennego o grubości 15 cm	m ²		
			173.075	m ²	173.075	
					RAZEM	173.075
2	KNR 2-31	10.1.2	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 10 cm - tłużeń z rozbiórki	m ²		
d.1	0204-03		173.075	m ²	173.075	
					RAZEM	173.075
3	KNR 2-31	10.1.2	Nawierzchnia z tłuczni kamiennego - warstwa dolna z tłuczni - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu - tłużeń z rozbiórki	m ²		
d.1	0204-04		Krotność = 5	m ²	173.075	
			173.075			
					RAZEM	173.075
2						
roboty ziemne						
4	KNR AT-11	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		
d.2	0105-05		[1.88+1.73]/2*85.0*1.15*0.9	m ³	158.795	
			[1.73+1.89]/2*[50.0-6.0]*1.15*0.9	m ³	82.427	
			[1.98+1.86]/2*29.0*1.15*0.9	m ³	57.629	
			[1.86+1.97]/2*56.0*1.15*0.9	m ³	110.993	
			[1.97+2.04]/2*86.5*1.15*0.9	m ³	179.503	
			[2.04+1.96]/2*12.0*1.15*0.9	m ³	24.840	
					RAZEM	614.187
5	KNR 2-01	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		
d.2	0317-0501		[1.88+1.73]/2*85.0*1.15*0.1	m ³	17.644	
			[1.73+1.89]/2*[50.0-6.0]*1.15*0.1	m ³	9.159	
			[1.98+1.86]/2*29.0*1.15*0.1	m ³	6.403	
			[1.86+1.97]/2*56.0*1.15*0.1	m ³	12.333	
			[1.97+2.04]/2*86.5*1.15*0.1	m ³	19.945	
			[2.04+1.96]/2*12.0*1.15*0.1	m ³	2.760	
					RAZEM	68.244
6	KNR-W 2-	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	18 0901-01		Krotność = 0.5	kpl.	5.000	
	współ.0,5		5			
					RAZEM	5.000
7	KNR-W 2-	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2	18 0901-06		Krotność = 0.5	kpl.	5.000	
	współ.0,5		5			
					RAZEM	5.000
8	KNR 5-10	10.2.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.2	0303-02		5.75	m	5.750	
					RAZEM	5.750
9	KNR AT-11	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]	m ³		
d.2	0112-01		[318.5-6.0]*1.15*0.2	m ³	71.875	
					RAZEM	71.875
10	KNR AT-11	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]	m ³		
d.2	0112-01		[318.5-6.0]*1.15*0.41	m ³	147.344	
					RAZEM	147.344
11	piasek	10.2.3, 10.2.4	piasek	m ³		
d.2			71.875+147.344	m ³	219.219	
					RAZEM	219.219
12	KNR AT-11	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	m ³		
d.2	0110-05		[682.431-219.219-6.401]*0.9	m ³	411.130	
					RAZEM	411.130
13	KNR AT-11	10.2.5	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m	m ³		
d.2	0112-02		[682.431-219.219-6.401]*0.1	m ³	45.681	
					RAZEM	45.681

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.6	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów 219.219+6.401	m ³ m ³	 225.620	
					RAZEM	225.620
3			roboty montażowe			
15	KNR-W 2- d.3 18 0109-07	10.3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 o śr.zewnętrznej 160x9,5 mm 701.5-383.0	m m	 318.500	
					RAZEM	318.500
16	KNR-W 2- d.3 18 0110-07	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 160 mm 53	złącz. złącz.	 53.000	
					RAZEM	53.000
17	KNR-W 2- d.3 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 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
18	KNR-W 2- d.3 18 0309-01 analogia	10.3.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 PN10 o śr.160/9,5 mm w rurach ochronnych - sytem 'raci' [płyty ślizgowe F/G, pierścienie samouszcz.CSMS] - lub równoważny [bez kosztu rur 6.0	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0111-07	10.3.4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 160 mm - kolano 15 st 1	złącz. złącz.	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	10.3.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 701.5-383.0-6.0	m m	 312.500	
					RAZEM	312.500
21	KNR-W 2- d.3 18 0704-02, tab.9909	10.3.6	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 160 mm 1	318,5 m -1 prób. 318,5 m -1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.7	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 160 mm - odcinek 318,5 m 1	odc.3 18, 5m odc.3 18, 5m	 1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab.9910	10.3.7	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 160 mm 1	odc.3 18, 5m odc.3 18, 5m	 1.000	
					RAZEM	1.000
24	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 4	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR 4-05l d.3 0227-03	10.4.2	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 - prze- niesienia 1	kpl kpl	 1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm - trójnik 150/80 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm, prostka dwukołnierzowa 2	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
30	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
31	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] 0.29	m ³ m ³	 0.290	
					RAZEM	0.290
4			odwodnienie wykopów			
32	KNR 2-01 d.4 0607-02	10.5.1	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez ob- sypki na głębok.do 6 m 100	szt. szt.	 100.000	
					RAZEM	100.000
33	KNR 2-01 d.4 0616-02	10.5.1	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150-200 mm 25	m m	 25.000	
					RAZEM	25.000
34	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
35	praca d.4 sprzętu	10.5.1	pompowanie wody agregatem igłofiltrowym 200	m-g m-g	 200.000	
					RAZEM	200.000