

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnow
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 Al. Cisowej w Marianowie, gm. Leszno**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

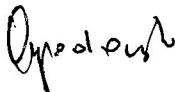
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Adres obiektu: **Al. Cisowa, działka nr ew. 50/47, 50/48, 56/13, 56/27, 56/8, 56/5;
obręb 0015 Marianów
ul. Podleśna, działka nr ew. 978; obręb 0011 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		

lipiec 2013r.

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 AL. CISOWEJ W
MARIANOWIE, GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : AL. CISOWA W MARIANOWIE
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2013 R.

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2013 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
roboty drogowe CPV 45233200-1						
1	KNR 2-31 d.1 0805-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki granitowej o wysokości 8 cm na podsypce piaskowej 3.0*1.0	m ²		
				m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
2	KNR 2-31 d.1 0815-02	10.1.1	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych na podsypce piaskowej [3.0+3.0]*1.0	m ²		
				m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
3	KNR 2-25 d.1 0406-04	10.1.1	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni z żużla sieć wodociągowa 161.0*1.0*0.15 przyłącze wody 1.5*0.95*0.15	m ³		
				m ³	24.150	
				m ³	0.214	
					RAZEM	24.364
4	KNR 2-31 d.1 0302-04	10.1.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej granitowej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 3.0*1.0	m ²		
				m ²	3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNR 2-31 d.1 0502-06	10.1.2	nawierzchnie z płyt betonowych Aco na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płyty z rozbiórki [3.0+3.0]*1.0	m ²		
				m ²	6.000	
					RAZEM	6.000
6	KNR 2-25 d.1 0406-02	10.1.2	Nawierzchnie z żużla paleniskowego jednowarstwowe - ułożenie nawierzchni z żużla - żużel z rozbiórki 161.0*1.0*0.15 1.5*0.95*0.15	m ³		
				m ³	24.150	
				m ³	0.214	
					RAZEM	24.364
2						
roboty ziemne CPV 45111200-0						
7	KNR 2-01 d.2 0217-04	10.2.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,25 m ³ na odkład w gruncie kat.III sieć wodociągowa [1.81+1.93]/2*1.0*21.0*0.9 [1.93+2.08]/2*1.0*49.5*0.9 [2.08+1.95]/2*1.0*33.0*0.9 [1.95+1.97]/2*1.0*26.0*0.9 [1.97+1.96]/2*1.0*49.0*0.9 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.9 [1.96+1.95]/2*1.0*6.5*0.9 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.9 [1.95+1.95]/2*1.0*5.5*0.9 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.9 [1.95+2.07]/2*1.0*89.5*0.9 [1.92+1.97]/2*1.0*33.5*0.9 [1.97+1.84]/2*1.0*39.0*0.9 [1.84+1.84]/2*1.0*88.0*0.9 przyłącze wody [1.61+1.61]/2*0.95*1.5*0.9	m ³		
				m ³	35.343	
				m ³	89.323	
				m ³	59.846	
				m ³	45.864	
				m ³	86.657	
				m ³	5.076	
				m ³	11.437	
				m ³	5.076	
				m ³	9.653	
				m ³	5.076	
				m ³	161.906	
				m ³	58.642	
				m ³	66.866	
				m ³	145.728	
				m ³	2.065	
					RAZEM	788.558
8	KNR 2-01 d.2 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 sieć wodociągowa [1.81+1.93]/2*1.0*21.0*0.1 [1.93+2.08]/2*1.0*49.5*0.1 [2.08+1.95]/2*1.0*33.0*0.1 [1.95+1.97]/2*1.0*26.0*0.1 [1.97+1.96]/2*1.0*49.0*0.1 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.1 [1.96+1.95]/2*1.0*6.5*0.1 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.1 [1.95+1.95]/2*1.0*5.5*0.1 [1.88+1.88]/2*1.0*3.0*0.1 [1.95+2.07]/2*1.0*89.5*0.1 [1.92+1.97]/2*1.0*33.5*0.1 [1.97+1.84]/2*1.0*39.0*0.1 [1.84+1.84]/2*1.0*88.0*0.1 przyłącze wody [1.61+1.61]/2*0.95*1.5*0.1	m ³		
				m ³	3.927	
				m ³	9.925	
				m ³	6.650	
				m ³	5.096	
				m ³	9.629	
				m ³	0.564	
				m ³	1.271	
				m ³	0.564	
				m ³	1.073	
				m ³	0.564	
				m ³	17.990	
				m ³	6.516	
				m ³	7.430	
				m ³	16.192	
				m ³	0.229	
					RAZEM	87.620

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR 2-01 d.2 0322-07	10.2.2	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m) sieć wodociągowa [1.81+1.93]/2*2*21.0 [1.93+2.08]/2*2*49.5 [2.08+1.95]/2*2*33.0 [1.95+1.97]/2*2*26.0 [1.97+2.12]/2*2*193 [2.12+1.99]/2*2*39.0 [1.99+1.99]/2*2*88.0 przyłącze wody [1.76+1.76]/2*2*1.5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 78.540 198.495 132.990 101.920 789.370 160.290 350.240	
					RAZEM	1817.125
10	KNR-W 2- d.2 18 0901-01 współ.0,5	10.2.3	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
11	KNR-W 2- d.2 18 0901-06 współ.0,5	10.2.3	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
12	KNR 5-10 d.2 0303-02	10.2.3	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 3*1.0	m m	 3.000	
					RAZEM	3.000
13	KNR-W 2- d.2 18 0903-01 współ. 0,5	10.2.3	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
14	KNR-W 2- d.2 18 0903-06 współ. 0,5	10.2.3	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	 9.000	
					RAZEM	9.000
15	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.4	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 449.5*1.0	m ² m ²	 449.500	
					RAZEM	449.500
16	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.2.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 449.5*1.0*0.36-4.27	m ³ m ³	 157.550	
					RAZEM	157.550
17	piasek d.2	10.2.5	piasek 157.55	m ² m ²	 157.550	
					RAZEM	157.550
18	KNR 2-01 d.2 0320-0501	10.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [876.178-89.9-4.27-157.55]*0.1	m ³ m ³	 62.446	
					RAZEM	62.446
19	KNR 2-01 d.2 0230-01	10.2.6	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III [876.178-89.9-4.27-157.55]*0.9	m ³ m ³	 562.012	
					RAZEM	562.012
20	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów 89.9+4.27+157.55	m ³ m ³	 251.720	
					RAZEM	251.720
3			roboty montażowe CPV 45231300-8			
21	KNR-W 2- d.3 18 0801-02 analogia	10.3.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki kołnierzone Twbudowane do istniejących rurociągów o śr. 100 mm [trójnik kołnierzowy T 100/100] 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE100 SDR17 PN10) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 449.5	m m	449.500	
					RAZEM	449.500
23	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 33	złącz. złącz.	33.000	
					RAZEM	33.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 90 st 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 15 st 1	złącz. złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	10.3.4	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 449.5	m m	449.500	
					RAZEM	449.500
27	KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.5	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, o śr.nominalnej 110 mm [odcinek 449,5 m] 1	200m -1 prób. 200m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0708-01	10.3.6	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm - odcinek 449,5 m 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab.9910	10.3.6	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm - odcinek 449,5 m 1	odc.2 00m odc.2 00m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 4	szt. szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0112-02	10.4.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110 mm 8	szt. szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0123-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy 100/80 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
35	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - kruciec dwukołnierzowy 3	szt. szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
36	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 7	kpl. kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.3	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 0.68	m ³ m ³	0.680	
					RAZEM	0.680
4			przyłącze wody CPV 45231300-8			
38	KNR-W 2- d.4 18 0802-02	10.3.1	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39	KNR 2-28 d.4 0314-02	10.3.2	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 1.5	m m	1.500	
					RAZEM	1.500
40	KNR 2-28 d.4 0308-01	10.4.1	Zasuwy z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 32 mm 1	szt. szt.	1.000	
					RAZEM	1.000