

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
i przyłączy wody w Zaborówku, gm. Leszno
(działki o nr ew. 197, 183/7, 470/1, obręb
Zaborówek)**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

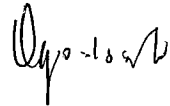
- 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Adres obiektu: **dz. nr ew. 197, 183/7, 470/1; obręb Zaborówek**

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		

2014r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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 ZABORÓWKU GM.LESZNO
ADRES INWESTYCJI : GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : STYCZEŃ 2014 R..

INWESTOR :

Data opracowania
STYCZEŃ 2014 R..

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest budowa przewodu wodociągowego w Zaborówku

- przewód wodociągowy z rur PVC SDR26 Dz 110 mm	209,0 m
- zasuwa klinowa kołnierzysta żeliwna DN100	1 szt.
- hydrant pożarowy nadziemny z zasuwą DN80	2 szt

Dane wyjściowe do kosztorysowania

- kat. gruntu III-IV
- wykopy: 20% ręczne, 80% mechaniczne
- szalowanie wykopów: ażurowe
- wywóz nadwyżki ziemi z wykopów - 1 km

Podstawa wyceny:

- Katalogi Norm Rzeczowych KNR
- stawka r-g do celów kosztorysowania 11,57 - średnia wg Sekocenbud IV kw. 2013 r.
- koszty pośrednie do R i S - 62,8% - średnie wg Sekocenbud IV kw.2013 r.
- zysk do R,S i kp - 10,5% - średni wg Sekocenbud IV kw.2013 r.
- ceny materiałów: średnie wg Sekocenbud IV kw 2013 r. oraz f-m Akwa, Kaczmarek.
- ceny pracy sprzętu - średnie wg Sekocenbud IV kw. 2013 r.

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			sieć wodociągowa roboty ziemne			
d.1	KNR 2-01 0217-04	10.1.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.III [1.90+1.94]/2*1.00*64.0*0.8 [1.94+1.94]/2*1.00*108.0*0.8 [1.94+1.87]/2*1.00*37.0*0.8	m ³ m ³ m ³	 98.304 167.616 56.388	
					RAZEM	322.308
d.1	KNR 2-01 0317-0501	10.1.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.90+1.94]/2*1.00*64.0*0.2 [1.94+1.94]/2*1.00*108.0*0.2 [1.94+1.87]/2*1.00*37.0*0.2	m ³ m ³ m ³	 24.576 41.904 14.097	
					RAZEM	80.577
d.1	KNR 2-01 0322-07	10.1.2	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) [1.90+1.94]/2*2*64.0 [1.94+1.94]/2*2*108.0 [1.94+1.87]/2*2*37.0	m ² m ² m ²	 245.760 419.040 140.970	
					RAZEM	805.770
d.1	KNR-W 2- 18 0901-01 współ.0,5	10.1.3	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
d.1	KNR-W 2- 18 0901-06 współ.0,5	10.1.3	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
d.1	KNR 5-10 0303-02	10.1.3	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
d.1	KNR 2-18 0501-03	10.1.4	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 209.0*1.0	m ² m ²	 209.000	
					RAZEM	209.000
d.1	KNR 2-01 0320-0401	10.1.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych piaskiem; głębokość do 3.0 m [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 209*1.0*0.36-1.985	m ³ m ³	 73.255	
					RAZEM	73.255
d.1	piasek	10.1.5	piasek 73.255	m ² m ²	 73.255	
					RAZEM	73.255
d.1	KNR 2-01 0320-0501	10.1.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [402.885-41.8-73.255-1.985]*0.2	m ³ m ³	 57.169	
					RAZEM	57.169
d.1	KNR 2-01 0230-01	10.1.6	Zасыpywanie wykopów spycharkam w gruncie kat. I-III [402.885-41.8-73.255-1.985]*0.8	m ³ m ³	 228.676	
					RAZEM	228.676
d.1	KNR 2-01 0212-03	10.1.7	Roboty ziemne wykonywane 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 41.8+73.255+1.985	m ³ m ³	 117.040	
					RAZEM	117.040
d.1	KNR 2-19 0219-01	10.1.8	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową 209	m m	 209.000	
					RAZEM	209.000
2			sieć wodociągowa roboty montażowe			
d.2	KNR-W 2- 18 0803-03	10.2.1	włączenie do istniejącej sieci - odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 110 mm - trójnik kołnierzyowy T 100/100 [węzeł W8] 1	wcin. wcin.	 1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR-W 2-d.2 18 0108-03	10.2.2	Sieci wodociągowe - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC SDR26 PN10 łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 110x4,2 mm	m		
			209.0		209.000	
					RAZEM	209.000
16	KNR-W 2-d.2 18 0704-01	10.2.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PVC o śr.nominalnej 110 mm	209m		
			1	209m	1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.2 09m		
			1	odc.2 09m	1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.2 09m		
			1	odc.2 09m	1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW żeliwny DN/ D110/100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-d.2 18 0123-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o śr.100 mm	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 100 mm - trójnik T 100/80 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowo-bosy o śr. 100 mm - trójnik TKB 100/80 mm	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-d.2 18 0114-02	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - króciec dwukołnierzowy żeliwny FF	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
25	KNR-W 2-d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy DN100	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR 2-28 d.2 0315-01	10.3.3	Oznakowanie armatury tabliczkami	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
28	KNR-W 2-d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B15 [bloki oporowe]	m ³		
			0.3	m ³	0.300	
					RAZEM	0.300