

Cybulice Małe, ul. Spokojna 20, 05-152 Czosnów
tel. 501-752-845 NIP: 951-106-25-15
tel. 22 794-13-36 REGON: 140006994
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 działkach 192/7, 192/10 – ul. Graniczna we wsi Wyględy**
(dz. nr ew. 144/8, 192/7, 192/10; obręb 0032 Wyględy, 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
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

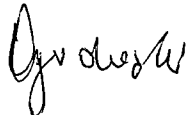
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **Wilków, 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		

10.2016r.

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

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL.GRANICZNEJ WE WSI
WYGLĘDY
ADRES INWESTYCJI : UL. GRANICZNA, WIEŚ WYGLĘDY
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2016 R.

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2016 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			przewód wodociągowy - roboty drogowe			
1	KNR 2-31 d.1 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 59.5*1.0	m ²		
				m ²	59.500	
					RAZEM	59.500
2	KNR 2-25 d.1 0406-04 analog.	10.1.1	Nawierzchnie z destruktu jednowarstwowe - rozebranie nawierzchni 53.5*1.0*0.15	m ³		
				m ³	8.025	
					RAZEM	8.025
3	KNR 2-31 d.1 0204-03	10.1.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [tłuczeń z rozbiórki] 59.5	m ²		
				m ²	59.500	
					RAZEM	59.500
4	KNR 2-31 d.1 0204-04	10.1.1	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu - dalsze 5 cm [tłuczeń z rozbiórki] Krotność = 5 59.5	m ²		
				m ²	59.500	
					RAZEM	59.500
5	KNR 2-25 d.1 0406-02 analog.	10.1.1	Nawierzchnie z destruktu jednowarstwowe - ułożenie nawierzchni [destruktu z rozbiórki] 8.025	m ³		
				m ³	8.025	
					RAZEM	8.025
2			przewód wodociągowy - roboty ziemne			
6	KNR AT-11 d.2 0104-03	10.2.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. IV w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³ [2.09+1.79]/2*1.0*59.5*0.9 [1.79+1.79]/2*1.0*53.5*0.9 3.0*1.5*1.88*0.9	m ³		
				m ³	103.887	
				m ³	86.189	
				m ³	7.614	
					RAZEM	197.690
7	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 [2.09+1.79]/2*1.0*59.5*0.1 [1.79+1.79]/2*1.0*53.5*0.1 3.0*1.5*1.88*0.1	m ³		
				m ³	11.543	
				m ³	9.577	
				m ³	0.846	
					RAZEM	21.966
8	KNR-W 2- d.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 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
9	KNR-W 2- d.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 4	kpl.		
				kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
10	KNR 5-10 d.2 0303-02	10.2.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 2.0	m		
				m	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR-W 2- d.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 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
12	KNR-W 2- d.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 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
13	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 113.0*1.0	m ²		
				m ²	113.000	
					RAZEM	113.000
14	KNR 2-01 d.2 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		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			113.0*1.0*0.36-1.073	m ³	39.607	
					RAZEM	39.607
15	piasek	10.2.4	piasek	m ²		
d.2			39.607	m ²	39.607	
					RAZEM	39.607
16	KNR 2-19	10.2.5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		
d.2	0219-01 analog.		113.0	m	113.000	
					RAZEM	113.000
17	KNR AT-11	10.2.6	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.2	0109-05		[219.656-22.6-39.607-1.073]*0.9	m ³	140.738	
					RAZEM	140.738
18	KNR 2-01	10.2.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony.	m ³		
d.2	0320-05 z.sz. 2.2		[219.656-22.6-39.607-1.073]*0.1	m ³	15.638	
					RAZEM	15.638
19	KNR 2-01	10.2.7	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowytładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.2	0212-03		22.6+39.607+1.073	m ³	63.280	
					RAZEM	63.280
3			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
20	KNR-W 2-	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17) o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m		
d.3	18 0109-04		113	m	113.000	
					RAZEM	113.000
21	KNR-W 2-	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.3	18 0110-04		26	złącz.	26.000	
					RAZEM	26.000
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 PE100 SDR17 110/15	złącz.		
d.3	18 0111-04		1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kołnierz ślepy PE D110	złącz.		
d.3	18 0111-04		1	złącz.	1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-	10.3.2	Przewierci o długości do 30 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami PE100 SDR11 o śr.200x18,2 mm w gruntach kat.III-IV	m		
d.3	18 0306-04		23.5	m	23.500	
					RAZEM	23.500
25	KNR-W 2-	10.3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE d110 mm w rurach ochronnych	m		
d.3	18 0309-01		23.5	m	23.500	
					RAZEM	23.500
26	KNR 2-28	10.3.2	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm;	kpl.		
d.3	0405-03		1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm	136,5 m -1 prób.		
d.3	18 0704-01 tab.9909		1	136,5 m -1 prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.1 36,5 m		
d.3	18 0707-01 tab.9910		1	odc.1 36,5 m	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W 2- d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.1 36,5 m odc.1 36,5 m	1.000	
					RAZEM	1.000
30	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 DN100/D110 mm	szt 4	4.000	
					RAZEM	4.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0212-06	10.4.1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową o śr.300 mm montowane na rurociągach PE z nasuwką	kpl. 2	2.000	
					RAZEM	2.000
32	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm	szt. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0114-07	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - trójnik T DN300/100	szt 1	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa DN80	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
35	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 100 mm - trójnik DN100/80	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl 2	2.000	
					RAZEM	2.000
37	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl. 5	5.000	
					RAZEM	5.000
38	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]	m ³ 0.5	0.500	
					RAZEM	0.500