

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 odcinka sieci wodociągowej
w ulicy Makowej w Wyględach**

**(dz. nr ew. 11/13, 10/9, 15, 28/8, 28/11 , 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: **ulica Makowa, Wyględy**

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		

30.10.2018r.

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 ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. MAKOWEJ
W WYGŁĘDACH
ADRES INWESTYCJI : UL. MAKOWA W WYGŁĘDACH
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2018 R.

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2018 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 sieć wodociągowa - roboty drogowe						
1	KNR 2-31	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni gruntowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1	0802-01 analog.		340.5*1.0	m ²	340.500	
					RAZEM	340.500
2	KNR 2-31	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni grunrowej - dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0802-02 analog.		Krotność = 5 340.5*1.0	m ²	340.500	
					RAZEM	340.500
3	KNR 2-31	10.1.2	Nawierzchnia gruntowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1	0201-01		340.5*1.00	m ²	340.500	
					RAZEM	340.500
4	KNR 2-31	10.1.2	Nawierzchnia gruntowa - każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1	0201-02		Krotność = 5 39.5*1.00	m ²	39.500	
					RAZEM	39.500
2 przewód wodociągowy - roboty ziemne						
5	KNR AT-11	10.2.1	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box koparka 0,60 m ³	m ³		
d.2	0104-05		[1.73+1.86]/2*1.00*13.5*0.9	m ³	21.809	
			[1.86+1.82]/2*1.00*37.0*0.9	m ³	61.272	
			[1.82+1.76]/2*1.00*23.0*0.9	m ³	37.053	
			[1.76+1.75]/2*1.00*46.5*0.9	m ³	73.447	
			[1.75+1.83]/2*1.00*32.0*0.9	m ³	51.552	
			[1.83+1.81]/2*1.00*29.5*0.9	m ³	48.321	
			[1.81+1.80]/2*1.00*29.5*0.9	m ³	47.923	
			[1.80+1.89]/2*1.00*100.5*0.9	m ³	166.880	
			[1.89+1.83]/2*1.00*29.0*0.9	m ³	48.546	
					RAZEM	556.803
6	KNR 2-01	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	m ³		
d.2	0317-0501		[1.73+1.86]/2*1.00*13.5*0.1	m ³	2.423	
			[1.86+1.82]/2*1.00*37.0*0.1	m ³	6.808	
			[1.82+1.76]/2*1.00*23.0*0.1	m ³	4.117	
			[1.76+1.75]/2*1.00*46.5*0.1	m ³	8.161	
			[1.75+1.83]/2*1.00*32.0*0.1	m ³	5.728	
			[1.83+1.81]/2*1.00*29.5*0.1	m ³	5.369	
			[1.81+1.80]/2*1.00*29.5*0.1	m ³	5.325	
			[1.80+1.89]/2*1.00*100.5*0.1	m ³	18.542	
			[1.89+1.83]/2*1.00*29.0*0.1	m ³	5.394	
					RAZEM	61.867
7	KNR 2-19	10.2.2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2	0219-01 analog.		340.5	m	340.500	
					RAZEM	340.500
8	KNR AT-11	10.2.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu box w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsypka piaskowa bez kposztu piasku	m ³		
d.2	0112-01		340.5*1.00*0.20	m ³	68.100	
					RAZEM	68.100
9	KNR AT-11	10.2.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. I-II dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadzypka piaskowa bez kosztu piasku	m ³		
d.2	0112-01		340.5*1.00*0.36-3.234	m ³	119.346	
					RAZEM	119.346
10	piasek	10.2.3-4	piasek	m ³		
d.2			68.1+119.345	m ³	187.445	
					RAZEM	187.445
11	KNR AT-11	10.2.5	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		[618.67-187.445-3.234]*0.9	m ³	385.192	
					RAZEM	385.192

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2	10.2.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzędnio odspójony. [618.67-187.445-3.234]*0.1	m ³ m ³	 42.799	 42.799
					RAZEM	42.799
13	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.6	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzędnio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie ziemi z wykopów [nasypy humusowe] 187.445+3.234	m ³ m ³	 190.679	 190.679
					RAZEM	190.679
14	KNR 2-01 d.2 0214-02	10.2.6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 9 190.679	m ³ m ³	 190.679	 190.679
					RAZEM	190.679
3			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
15	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 D110x6.6 mm 340.5	m m	 340.500	 340.500
					RAZEM	340.500
16	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 57	złącz. złącz.	 57.000	 57.000
					RAZEM	57.000
17	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/15 st 5	złącz. złącz.	 5.000	 5.000
					RAZEM	5.000
18	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/30 st 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/60 st 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.3 18 0111-04	10.3.2	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/90 st 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 1	340, 5m -1 prób. 340, 5m -1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab 9910	10.3.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.3 40, 5m odc.3 40, 5m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.3 40, 5m odc.3 40, 5m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	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		
				szt	8.000	
					RAZEM	8.000
26	KNR-W 2-d.3 18 0110-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleje kołnierzowe DN/D 100/110	złącz.		
				złącz.	8.000	
					RAZEM	8.000
27	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/100	szt		
				szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
				szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
29	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T 100/80	szt		
				szt	3.000	
					RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa	szt		
				szt	3.000	
					RAZEM	3.000
31	KNR-W 2-d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą DN80	kpl		
				kpl	3.000	
					RAZEM	3.000
32	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
33	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		
				m ³	0.600	
					RAZEM	0.600
34	KNR-W 2-d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki]	m ³		
				m ³	0.756	
					RAZEM	0.756
35	KNR-W 2-d.3 18 0511-06	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabilizowanego cementem	m ³		
				m ³	3.024	
					RAZEM	3.024
36	KNR-W 2-d.3 18 0523-01 analog.	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm	m		
				m	3.000	
					RAZEM	3.000
37	KNR AT-11 d.3 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu		czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywania robót montażowych]	m-g		
				m-g	82.796	
					RAZEM	82.796