

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 Zaborówku**

**dz. nr ew. 254/3, 254/4, 254/5, 254/6, 254/7, 254/8, 254/9, 254/10,
254/12, 255/5, 256/9, 257/18, 257/14, 257/17,
obręb 0035 Zaborówek, 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: **Zaborówek, gmina 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		

15.11.2018r.

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 SIECI WODOCIĄGOWEJ W DRÓGACH
DOJAZDOWYCH DO UL. WARSZAWSKIEJ W ZABORÓWKU
ADRES INWESTYCJI : ZABORÓWEK
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2018 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
LISTOPAD 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 d.1 0804-01 analog	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z gruzu o grubości 15 cm [do ponownego wbudowania] [4.0*1.5]*11 [7.0+6.0]*1.5	m ² m ² m ²	 66.000 19.500	
					RAZEM	85.500
2	KNR 2-31 d.1 0204-01,02	10.1.2	Nawierzchnia gruzu - grubość po zagęszczeniu 15 cm 85.5	m ² m ²	 85.500	
					RAZEM	85.500
2			przewód wodociągowy - roboty ziemne			
3	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 ([4.0*1.5]*[1.90+1.82+1.86+1.85+1.86+1.95+1.77+1.87+1.83+1.81+1.81])*0.9 7.0*1.90*1.5*0.9 6.0*1.86*1.5*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 109.782 17.955 15.066	
					RAZEM	142.803
4	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [4.0*1.5]*[1.90+1.82+1.86+1.85+1.86+1.95+1.77+1.87+1.83+1.81+1.81]*0.1 7.0*1.90*1.5*0.1 6.0*1.86*1.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 12.198 1.995 1.674	
					RAZEM	15.867
5	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 57	m m	 57.000	
					RAZEM	57.000
6	KNR AT-11 d.2 0112-01	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 57.0*1.5*0.20	m ³ m ³	 17.100	
					RAZEM	17.100
7	KNR AT-11 d.2 0112-01	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 57.0*1.5*0.36-0.541	m ³ m ³	 30.239	
					RAZEM	30.239
8	piasek d.2	10.2.3-4	piasek 17.1+30.239	m ³ m ³	 47.339	
					RAZEM	47.339
9	KNR AT-11 d.2 0109-05	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 [158.67-47.339-0.541]*0.9	m ³ m ³	 99.711	
					RAZEM	99.711
10	KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2	10.2.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [158.67-47.339-0.541]*0.1	m ³ m ³	 11.079	
					RAZEM	11.079
11	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.6	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 ziemi z wykopów [nasypy humusowe] 47.339+0.541	m ³ m ³	 47.880	
					RAZEM	47.880
12	KNR 2-01 d.2 0214-02	10.2.6	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dalsze 9 km Krotność = 9 47.88	m ³ m ³	 47.880	
					RAZEM	47.880
3			przewód wodociągowy - roboty montażowe			
13	cena rynko- wa d.3	10,3,1	przewiert sterowany rury PE100 SDR 17 RC D110x6,6 mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			770	m	770.000	
					RAZEM	770.000
14	cena rynko- d.3 wa	10.3.2	przewiert sterowany rury PE100 SDR 17 D200x11,9 mm	m		
			23.0	m	23.000	
					RAZEM	23.000
15	KNR-W 2- d.3 18 0309-01 analog.	10.3.2	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE100 SDR17 RC o śr.nominalnej 110x6,6 mm-w rurach ochronnych D200	m		
			23.0	m	23.000	
					RAZEM	23.000
16	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 110/15 st	złącz.		
			2	złącz.	2.000	
					RAZEM	2.000
17	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 110/45 st	złącz.		
			4	złącz.	4.000	
					RAZEM	4.000
18	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.3.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
19	KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	793m -1 prób. 793m -1 prób.		
			1		1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d.3 18 0707-01 tab 9910	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.7 93m		
			1	odc.7 93m	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.7 93m		
			1	odc.7 93m	1.000	
					RAZEM	1.000
22	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		
			17	szt	17.000	
					RAZEM	17.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0110-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - tuleje kołnierzowe DN/D 100/110	złącz.		
			17	złącz.	17.000	
					RAZEM	17.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0123-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm nasuwka NW-W D160	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW DN/D 150/160	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik kołnierzowy T DN 150/100	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
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		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 2-28 d.3 0309-04	10.4.1	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 150 mm 2	szt.		
				szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
29	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwki żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 6	szt.		
				szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
30	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T 100/80 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.3	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.3	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm z zasuwą DN80 7	kpl		
				kpl	7.000	
					RAZEM	7.000
34	KNR-W 2- d.3 18 0219-01	10.4.3	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm z zasuwą DN80 1	kpl		
				kpl	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.4	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe 16	kpl.		
				kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
36	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe] 1.7	m ³		
				m ³	1.700	
					RAZEM	1.700
37	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.5	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B10 [podbudowa obudowy skrzynki] 2.02	m ³		
				m ³	2.020	
					RAZEM	2.020
38	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabili- zowanego cementem 8.064	m ³		
				m ³	8.064	
					RAZEM	8.064
39	KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog.	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm 8	m		
				m	8.000	
					RAZEM	8.000
40	KNR AT-11 d.3 pt. 4.5 za- łożeń kata- logu		czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wykonywa- nia robót montażowych] 179.153/[3*0.84]	m-g		
				m-g	71.092	
					RAZEM	71.092