

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 Podzaborówek w Lesznie**

(dz. nr ew. 275/4, 276/11; obręb 0011 Leszno, 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
- 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu
- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

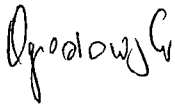
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
budowlanego**

Adres obiektu: **ulica Podzaborówek, 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		

06.2017r.

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
45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT BUDOWLANY BUDOWY ODCINKA SIECI WODOCIĄGOWEJ W UL. PODZABORÓ-
WEK W LESZNIE GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : UL. PODZABORÓWEK, LESZNO, GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2017 R..

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2017 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe			
1	KNR 2-31 d.1 0802-05	10.1.1	Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm 209.0*1.0	m ²		
				m ²	209.000	
					RAZEM	209.000
2	KNR 2-31 d.1 0204-03	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm [tłuczeń z rozbiórki] 209.0*1.0	m ²		
				m ²	209.000	
					RAZEM	209.000
3	KNR 2-31 d.1 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu dalsze 5 cm [tłuczeń z rozbiórki] Krotność = 5 209.0*1.0	m ²		
				m ²	209.000	
					RAZEM	209.000
2			roboty ziemne			
4	KNR AT-11 d.2 0105-05	10.2.1	Wykopy liniowe o gł. do 4,0 m o szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym, koparka 0,60 m ³ [1.75+1.73]/2*1.00*2.5*0.9 [1.73+1.77]/2*1.00*29.0*0.9 [1.77+1.92]/2*1.00*43.5*0.9 [1.92+1.77]/2*1.00*74.0*0.9 [1.77+1.79]/2*1.00*60.0*0.9	m ³		
				m ³	3.915	
				m ³	45.675	
				m ³	72.232	
				m ³	122.877	
				m ³	96.120	
					RAZEM	340.819
5	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 [1.75+1.73]/2*1.00*2.5*0.1 [1.73+1.77]/2*1.00*29.0*0.1 [1.77+1.92]/2*1.00*43.5*0.1 [1.92+1.77]/2*1.00*74.0*0.1 [1.77+1.79]/2*1.00*60.0*0.1	m ³		
				m ³	0.435	
				m ³	5.075	
				m ³	8.026	
				m ³	13.653	
				m ³	10.680	
					RAZEM	37.869
6	KNR-W 2- d.2 18 0901-01 współ.0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7	KNR-W 2- d.2 18 0901-06 współ.0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszki kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 2	kpl.		
				kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
8	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
9	KNR-W 2- d.2 18 0903-01 współ. 0,5	10.2.2	Montaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
10	KNR-W 2- d.2 18 0903-06 współ. 0,5	10.2.2	Demontaż konstrukcji podwieszki rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m Krotność = 0.5 6	kpl.		
				kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
11	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 209.0*1.0	m ²		
				m ²	209.000	
					RAZEM	209.000
12	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.2.4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 209.0*1.0*0.36-1.985	m ³		
				m ³	73.255	
					RAZEM	73.255
13	piasek d.2	10.2,4	piasek 73.255	m ²		
				m ²	73.255	
					RAZEM	73.255

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2,5	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 209.0	m m	 209.000	 209.000
					RAZEM	209.000
15	KNR AT-11 d.2 0109-05	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 [378.688-41.80-73.255-1.985]*0.9	m ³ m ³	 235.483	 235.483
					RAZEM	235.483
16	KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2	10.2.6	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [378.688-41.80-73.255-1.985]*0.1	m ³ m ³	 26.165	 26.165
					RAZEM	26.165
17	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.7	Roboty ziemne wyk.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 41.80+73.255+1.985	m ³ m ³	 117.040	 117.040
					RAZEM	117.040
3			roboty montażowe			
18	KNR-W 2- d.3 18 0109-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 209.0	m m	 209.000	 209.000
					RAZEM	209.000
19	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 35	złącz. złącz.	 35.000	 35.000
					RAZEM	35.000
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 2	złącz. złącz.	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
21	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 1	złącz. złącz.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
22	KNR-W 2- d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3,3	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	209,0 m -1 prób. 209,0 m -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.2 09,0 m odc.2 09,0 m	 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.2 09,0 m odc.2 09,0 m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0114-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 150 mm - trójnik T 150/100 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26	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 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR-W 2- d.3 18 0123-04	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 160 mm - nasuwka [NW-W] D160	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
28	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100	szt 1	1.000	
					RAZEM	1.000
29	KNR-W 2- d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt 2	2.000	
					RAZEM	2.000
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 110 mm	szt 6	6.000	
					RAZEM	6.000
31	KNR-W 2- d.3 18 0205-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm	kpl. 1	1.000	
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2- d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl. 3	3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNR-W 2- d.3 18 0114-02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm - prostka dwukołnierzowa	szt 3	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 - zwężka kołnierzowa 100/80	szt 1	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl. 4	4.000	
					RAZEM	4.000
36	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 0.6	0.600	
					RAZEM	0.600
37	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 0.502	0.502	
					RAZEM	0.502
38	KNR-W 2- d.3 18 0511-06	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw - zagęszczona warstwa piasku strabili- zowanego cementem	m ³ 1.356	1.356	
					RAZEM	1.356
39	KNR-W 2- d.3 18 0523-01 analog.	10.4.5	obudowa skrzynek do zasuw z kręgów żelbetowych o śr.800 mm	m 0.5*4	2.000	
					RAZEM	2.000
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]	m-g 127.694/[3*0.84]	50.672	
					RAZEM	50.672
41	KNR 19-01 d.3 0107-08	10.4.6	Pompowanie wody z wykopu	m-g 150	150.000	
					RAZEM	150.000