

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 budowy sieci wodociągowej
w ul. Kujawianki we wsi Feliksów**

(dz. nr ew. 21/10,29, 31/3; obręb 0003 Feliksów, 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

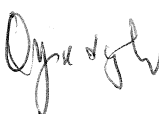
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne**
budowlanego

Adres obiektu: **ul. Kujawianki, Feliksów, 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		

07.2016r.

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. KUJAWIANKI WE WSI
FELIKSÓW
ADRES INWESTYCJI : FELIKSÓW UL. KUJAWIANKI GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : CZERWIEC 2016 R..

INWESTOR :

Data opracowania
CZERWIEC 2016 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty drogowe			
1	KNR AT-03 d.1 0101-02	10.1.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
				m	10.000	
					RAZEM	10.000
2	KNR 2-31 d.1 0803-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m ²		
			5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
3	KNR 2-31 d.1 0803-02	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości - dalsze 4 cm	m ²		
			Krotność = 4 5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
4	KNR 2-31 d.1 0204-03	10.1.2	ręczne wykonanie podbudowy z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
			5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
5	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	m ²		
			Krotność = 5 5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
6	KNR 2-31 d.1 0311-01	10.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
			5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
7	KNR 2-31 d.1 0311-05	10.1.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
			5.0*1.0	m ²	5.000	
					RAZEM	5.000
2			roboty ziemne			
8	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	m ³		
			[1.90+1.90]/2*1.00*2.0*0.9	m ³	3.420	
			[1.68+2.08]/2*1.00*5.0*0.9	m ³	8.460	
			[2.15+1.91]/2*1.00*17.0*0.9	m ³	31.059	
			[2.06+1.98]/2*1.00*32.0*0.9	m ³	58.176	
			[1.98+2.03]/2*1.00*53.0*0.9	m ³	95.639	
			[2.03+1.94]/2*1.00*61.5*0.9	m ³	109.870	
					RAZEM	306.624
9	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	m ³		
			[1.90+1.90]/2*1.00*2.0*0.1	m ³	0.380	
			[1.68+2.08]/2*1.00*5.0*0.1	m ³	0.940	
			[2.15+1.91]/2*1.00*17.0*0.1	m ³	3.451	
			[2.06+1.98]/2*1.00*32.0*0.1	m ³	6.464	
			[1.98+2.03]/2*1.00*53.0*0.1	m ³	10.627	
			[2.03+1.94]/2*1.00*61.5*0.1	m ³	12.208	
					RAZEM	34.070
10	KNR AT-11 d.2 0108-03	10.2.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - przewóz na odl. do 1 km po terenie lub drogach gruntowych; koparka 0,60 m ³ , grunt kat IV - wymiana gruntu	m ³		
			306.626+34.07	m ³	340.696	
			-171.5*1.0*0.8	m ³	-137.200	
					RAZEM	203.496
11	KNR AT-11 d.2 0108-07	10.2.2	Nakłady uzupełniające do tablic 0101-0105 z tytułu transportu urobku - dodatek za każde rozpoczęte 0,5 km odl. transportu ponad 1 km po drogach utwardzonych; grunt kat IV - dalsze 9 km - wymiana gruntu	m ³		
			Krotność = 18 203.496	m ³	203.496	
					RAZEM	203.496
12	KNR-W 2- d.2 18 0903-01	10.2.3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5]	kpl.		
			Krotność = 0.5 1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-d.2 18 0903-06	10.2.3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [wspól. 0,5] Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-d.2 18 0901-01	10.2.3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [wspól. 0,5] Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-d.2 18 0901-06	10.2.3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [wspól. 0,5] Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000
16	KNR 5-10 d.2 0303-02	10.2.3	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR 2-18 d.2 0501-03	10.2.4	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] [171.5-20.5]*1.0	m ² m ²	 151.000	
					RAZEM	151.000
18	KNR 2-01 d.2 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.2.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku [171.5-20.5]*1.0*0.36-1.434	m ³ m ³	 52.926	
					RAZEM	52.926
19	KNR AT-11 d.2 0109-01	10.2.6	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 2,8 m, szer. do 1,0 m piaskiem; koparka 0,60 m ³ 203.496-30.2-52.926-1.434	m ³ m ³	 118.936	
					RAZEM	118.936
20	piasek d.2	10.2.6	piasek 52.441+118.936	m ² m ²	 171.377	
					RAZEM	171.377
21	KNR 2-01 d.2 0320-05 z.sz. 2.2	10.2.6	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. 137.2-0.75	m ³ m ³	 136.450	
					RAZEM	136.450
22	KNR 2-19 d.2 0219-01 analog.	10.2.7	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 171.5	m m	 171.500	
					RAZEM	171.500
3			roboty montażowe			
23	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 171.5	m m	 171.500	
					RAZEM	171.500
24	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 28	złącz. złącz.	 28.000	
					RAZEM	28.000
25	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 1	złącz. złącz.	 1.000	
					RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-d.3 19 0306-10	10.3.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE100 SDR11 o śr. nom. 200x18,2 mm 20.5	m m	 20.500	
					RAZEM	20.500
27	KNR-W 2-d.3 18 0110-09	10.3.3	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 200 mm 3	złącz. złącz.	 3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR-W 2-d.3 18 0309-01 R+S	10.3.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej PE110 mm w rurach ochronnych [bez kosztu rur] 20.5	m m	 20.500	 20.500
					RAZEM	20.500
29	KNR 2-28 d.3 0405-03	10.3.3	Zamknięcie końcówek rur ochronnych o śr. nominalnej 200 mm; rury przewodowe o śr. nom. 100 mm; 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-d.3 18 0704-01 tab.9909	10.3.4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	171,5 m -1 prób. 171,5 m -1 prób.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-d.3 18 0707-01 tab.9910	10.3.5	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.1 71,5 m odc.1 71,5 m	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-d.3 18 0708-01 tab.9910	10.3.5	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.1 71,5 m odc.1 71,5 m	 1.000	 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 300/100 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik 100/80 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
35	KNR-W 2-d.3 18 0123-09	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe dwukielichowe łączone na wcisk o śr.zewn. 315 mm - nasuwka NW-W 315 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
36	KNR-W 2-d.3 18 0114-07	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 300 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy 300/315 2	szt szt	 2.000	 2.000
					RAZEM	2.000
37	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 4	szt szt	 4.000	 4.000
					RAZEM	4.000
38	KNR-W 2-d.3 18 0205-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-d.3 18 0205-06	10.4.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.300 mm 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
40	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100 1	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
41	KNR-W 2-d.3 18 0114-03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80 3	szt szt	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000
42	KNR-W 2-d.3 18 0219-03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 3	kpl kpl	 3.000	 3.000
					RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-19 d.3 0134-01	10.4.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
			5	kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
44	KNR-W 2- d.3 18 0530-01	10.4.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
			1.1	m ³	1.100	
					RAZEM	1.100