

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 ulicy Gwiaździstej we wsi Wyględy**

(dz. nr ew. 182/5; 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

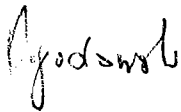
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
budowlanego**

Adres obiektu: **ulica Gwiaździsta, Wyględy, 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. GWIAŹDZISTEJ WE WSI
WYGLĘDY GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 182/5 WYGLĘDY GM. LESZNO
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO, ALEJA WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : LIPIEC 2016 R..

INWESTOR :

Data opracowania
LIPIEC 2016 R..

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty ziemne			
1 d.1	KNR AT-11 0105-05	10.1.1	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 [1.90+1.89]/2*1.00*5.0*0.9 [1.89+1.92]/2*1.00*119.0*0.9 [1.92+1.94]/2*1.00*31.0*0.9 [1.94+1.96]/2*1.00*104.5*0.9 [1.96+2.02]/2*1.00*104.0*0.9 [2.02+1.93]/2*1.00*37.5*0.9 [1.93+1.96]/2*1.00*45.0*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	8.528 204.026 53.847 183.398 186.264 66.656 78.773	
					RAZEM	781.492
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	10.1.1	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 [1.90+1.89]/2*1.00*5.0*0.1 [1.89+1.92]/2*1.00*119.0*0.1 [1.92+1.94]/2*1.00*31.0*0.1 [1.94+1.96]/2*1.00*104.5*0.1 [1.96+2.02]/2*1.00*104.0*0.1 [2.02+1.93]/2*1.00*37.5*0.1 [1.93+1.96]/2*1.00*45.0*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0.948 22.670 5.983 20.378 20.696 7.406 8.753	
					RAZEM	86.834
3 d.1	KNR-W 2- 18 0903-01	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] - rurociągi drenarskie Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
4 d.1	KNR-W 2- 18 0903-06	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 9	kpl. kpl.	9.000	
					RAZEM	9.000
5 d.1	KNR-W 2- 18 0901-01	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
6 d.1	KNR-W 2- 18 0901-06	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 2	kpl. kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	10.1.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 2	m m	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1	KNR 2-18 0501-03	10.1.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 446.0*1.0	m ² m ²	446.000	
					RAZEM	446.000
9 d.1	KNR 2-01 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.1.4	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku 446.0*1.0*0.36-4.236	m ³ m ³	156.324	
					RAZEM	156.324
10 d.1	piasek	10.1.4	piasek 156.324	m ² m ²	156.324	
					RAZEM	156.324
11 d.1	KNR AT-11 0109-05	10.1.5	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 [868.326-89.2-156.324-4.236]*0.9	m ³ m ³	556.709	
					RAZEM	556.709
12 d.1	KNR 2-01 0320-05 z.sz. 2.2	10.1.5	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [868.326-89.2-156.324-4.236]*0.1	m ³ m ³	61.857	
					RAZEM	61.857

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR 2-19 d.1 0219-01 analog.	10.1.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 446.0	m m	 446.000	 RAZEM
						446.000
14	KNR 2-01 d.1 0212-03	10.1.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopówi 89.2+156.324+4.236	m ³ m ³	 249.760	 RAZEM
						249.760
2			roboty montażowe			
15	KNR-W 2- d.2 18 0109-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 446.0	m m	 446.000	 RAZEM
						446.000
16	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 74	złącz. złącz.	 74.000	 RAZEM
						74.000
17	KNR-W 2- d.2 18 0111-04	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/45 st 1	złącz. złącz.	 1.000	 RAZEM
						1.000
18	KNR-W 2- d.2 18 0704-01 tab.9909	10.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	446 m -1 prób. 446 m -1 prób.	 1.000	 RAZEM
						1.000
19	KNR-W 2- d.2 18 0707-01 tab.9910	10.2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.4 46 m odc.4 46 m	 1.000	 RAZEM
						1.000
20	KNR-W 2- d.2 18 0708-01 tab.9910	10.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc.4 46 m odc.4 46 m	 1.000	 RAZEM
						1.000
21	KNR-W 2- d.2 18 0112-02	10.3.1	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/D110 mm 10	szt szt	 10.000	 RAZEM
						10.000
22	KNR-W 2- d.2 18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 10	złącz. złącz.	 10.000	 RAZEM
						10.000
23	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100 1	szt szt	 1.000	 RAZEM
						1.000
24	KNR-W 2- d.2 18 0123-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110 2	szt szt	 2.000	 RAZEM
						2.000
25	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW 2	szt szt	 2.000	 RAZEM
						2.000
26	KNR-W 2- d.2 18 0205-03	10.3.1	Zasuwki żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	 RAZEM
						2.000
27	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
29	KNR-W 2- d.2 18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl		
			5	kpl	5.000	
					RAZEM	5.000
30	KNR-W 2- d.2 18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
31	KNR 2-19 d.2 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
			7	kpl.	7.000	
					RAZEM	7.000
32	KNR-W 2- d.2 18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
			0.6	m ³	0.600	
					RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1			roboty ziemne				
1 d.1	KNR AT-11 0105-05	10.1.1 ✓	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	m ³	781.492	16.32	12753.95
2 d.1	KNR 2-01 0317-0501	10.1.1 ✓	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	86.834	75.38	6545.55
3 d.1	KNR-W 2-18 0903-01	10.1.2 ✓	Montaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] - rurociągi drenarskie Krotność = 0.5	kpl.	9.000	78.12	703.08
4 d.1	KNR-W 2-18 0903-06	10.1.2 ✓	Demontaż konstrukcji podwieszni rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.	9.000	22.64	203.76
5 d.1	KNR-W 2-18 0901-01	10.2.3 1.2	Montaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.	2.000	55.22	110.44
6 d.1	KNR-W 2-18 0901-06	10.2.3 1.2	Demontaż konstrukcji podwieszni kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5	kpl.	2.000	24.24	48.48
7 d.1	KNR 5-10 0303-02	10.2.3 1.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie	m	2.000	37.15	74.30
8 d.1	KNR 2-18 0501-03	10.1.3 ✓	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek]	m ²	446.000	16.84	7510.64
9 d.1	KNR 2-01 0320-04 z.sz. 2.2 analogia	10.1.4 ✓	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m piaskiem [30 cm ponad wierzch rury], bez kosztu piasku	m ³	156.324	12.46	1947.80
10 d.1	piasek	10.1.4 ✓	piasek	m ²	156.324	28.43	4444.29
11 d.1	KNR AT-11 0109-05	10.1.5 ✓	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	556.709	30.87	17185.61
12 d.1	KNR 2-01 0320-05 z.sz. 2.2	10.1.5 ✓	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony.	m ³	61.857	6.77	418.77
13 d.1	KNR 2-19 0219-01 analog.	10.1.6 ✓	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m	446.000	2.22	990.12
14 d.1	KNR 2-01 0212-03	10.1.7 ✓	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopów	m ³	249.760	49.38	12333.15
2			roboty montażowe				
15 d.2	KNR-W 2-18 0109-04	10.2.1 ✓	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm	m	446.000	44.36	19784.56
16 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	10.2.1 ✓	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	74.000	81.07	5999.18
17 d.2	KNR-W 2-18 0111-04	10.2.1 ✓	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - kolano 110/45 st	złącz.	1.000	120.95	120.95
18 d.2	KNR-W 2-18 0704-01 tab.9909	10.2.2 ✓	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm	446 m -1 prób.	1.000	911.31	911.31
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01 tab.9910	10.2.3 ✓	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm	odc.446 m	1.000	396.09	396.09
20 d.2	KNR-W 2-18 0708-01 tab.9910	10.2.3 ✓	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm	odc.446 m	1.000	52.67	52.67
21 d.2	KNR-W 2-18 0112-02	10.3.1 ✓	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej DN100/D110 mm	szt	10.000	134.73	1347.30

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.	10.000	81.07	810.70
23 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/100	szt	1.000	320.52	320.52
24 d.2	KNR-W 2-18 0123-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W D110	szt	2.000	33.52	67.04
25 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - króciec przejściowy jednokołnierzowy FW	szt	2.000	146.95	293.90
26 d.2	KNR-W 2-18 0205-03	10.3.1	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm	kpl.	2.000	702.72	1405.44
27 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt	1.000	125.64	125.64
28 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt	5.000	318.49	1592.45
29 d.2	KNR-W 2-18 0219-03	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl	5.000	1725.34	8626.70
30 d.2	KNR-W 2-18 0114-03	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80	szt	5.000	265.71	1328.55
31 d.2	KNR 2-19 0134-01	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.	7.000	17.12	119.84
32 d.2	KNR-W 2-18 0530-01	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m ³ - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³	0.600	540.39	324.23