

Instal-Net

Technika instalacyjno-sanitarna

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 Zacisze w Zaborówku**

(dz. nr ew. 197, 212; 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

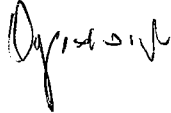
Kategoria obiektu: **XXVI – sieci wodociągowe i kanalizacyjne
budowlanego**

Adres obiektu: **ulica Zacisze, Zaborówek, 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. ZACISZE
W ZABORÓWKU GM. LESZNO
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID. 197, 212 ZABORÓWEK 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

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			roboty ziemne			
1	KNR AT-11 d. 0105-05 1	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 m3 [1.95+1.95]/2*1.00*23.5*0.9 [1.95+1.97]/2*1.00*40.0*0.9 [1.97+1.91]/2*1.00*122.0*0.9 [1.91+1.92]/2*1.00*116.0*0.9	m ³ m ³ m ³ m ³	 41.243 70.560 213.012 199.926	
					RAZEM	524.741
2	KNR 2-01 d. 0317-0501 1	10.1.1	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 [1.95+1.95]/2*1.00*23.5*0.1 [1.95+1.97]/2*1.00*40.0*0.1 [1.97+1.91]/2*1.00*122.0*0.1 [1.91+1.92]/2*1.00*116.0*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³	 4.583 7.840 23.668 22.214	
					RAZEM	58.305
3	KNR-W 2- d. 18 0903-01 1	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] - rurociągi drenarskie Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
4	KNR-W 2- d. 18 0903-06 1	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 3	kpl. kpl.	 3.000	
					RAZEM	3.000
5	KNR-W 2- d. 18 0901-01 1	10.1.2	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
6	KNR-W 2- d. 18 0901-06 1	10.1.2	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m [współ. 0,5] Krotność = 0.5 1	kpl. kpl.	 1.000	
					RAZEM	1.000
7	KNR 5-10 d. 0303-02 1	10.1.2	Układanie rur ochronnych Arot o śr. do 110 mm w wykopie 1.0	m m	 1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR 2-18 d. 0501-03 1	10.1.3	podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm [piasek] 301.5*1.0	m ² m ²	 301.500	
					RAZEM	301.500
9	KNR 2-01 d. 0320-04 1 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 301.5*1.0*0.36-2.864	m ³ m ³	 105.676	
					RAZEM	105.676
10	piasek d. 1	10.1.4	piasek 105.676	m ² m ²	 105.676	
					RAZEM	105.676
11	KNR AT-11 d. 0109-05 1	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 m3 [583.046-60.3-105.676-2.864]*0.9	m ³ m ³	 372.785	
					RAZEM	372.785
12	KNR 2-01 d. 0320-05 1 z.sz. 2.2	10.1.5	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.III-IV Grunt uprzednio odspojony. [583.046-60.3-105.676-2.864]*0.1	m ³ m ³	 41.421	
					RAZEM	41.421
13	KNR 2-19 d. 0219-01 1 analog.	10.1.6	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową	m		

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			301.5	m	301.500	
					RAZEM	301.500
14	KNR 2-01 d. 0212-03 1	10.1.7	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km - wywiezienie nadwyżki ziemi z wykopówi 60.3+105.676+2.864	m ³ m ³	 168.840	
					RAZEM	168.840
2			roboty montażowe			
15	KNR-W 2- d. 18 0109-04 2	10.2.1	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych PE100 SDR17 PN10 o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 301.5	m m	 301.500	
					RAZEM	301.500
16	KNR-W 2- d. 18 0110-04 2	10.2.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 50	złącz złącz	 50.000	
					RAZEM	50.000
17	KNR-W 2- d. 18 0111-04 2	10.2.1	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	
					RAZEM	1.000
18	KNR-W 2- d. 18 0704-01 2 tab.9909	10.2.2	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE o śr.nominalnej 110 mm 1	301, 5 m - 1 prób. 301, 5 m - 1 prób.	 1.000	
					RAZEM	1.000
19	KNR-W 2- d. 18 0707-01 2 tab.9910	10.2.3	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc. 301, 5 m odc. 301, 5 m	 1.000	
					RAZEM	1.000
20	KNR-W 2- d. 18 0708-01 2 tab.9910	10.2.3	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm 1	odc. 301, 5 m odc. 301, 5 m	 1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W 2- d. 18 0112-02 2	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 7	szt szt	 7.000	
					RAZEM	7.000
22	KNR-W 2- d. 18 0110-04 2	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 7	złącz złącz	 7.000	
					RAZEM	7.000
23	KNR-W 2- d. 18 0114-03 2	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. 18 0205-03 2	10.3.1	Zasowy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową DN100 mm 2	kpl. kpl.	 2.000	
					RAZEM	2.000

L p.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	KNR-W 2- d. 18 0114-03 2	10.3.1	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt		
				2	szt	2.000
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d. 18 0114-03 2	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - trójnik T DN100/80	szt		
				3	szt	3.000
					RAZEM	3.000
27	KNR-W 2- d. 18 0219-03 2	10.3.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80	kpl		
				3	kpl	3.000
					RAZEM	3.000
28	KNR-W 2- d. 18 0114-03 2	10.3.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 110 mm - prostka dwukołnierzowa DN 80	szt		
				3	szt	3.000
					RAZEM	3.000
29	KNR 2-19 d. 0134-01 2	10.3.3	Oznakowanie armatury - tabliczki znamionowe	kpl.		
				5	kpl.	5.000
					RAZEM	5.000
30	KNR-W 2- d. 18 0530-01 2	10.3.4	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe B20 [bloki oporowe]	m ³		
				0.5	m ³	0.500
					RAZEM	0.500