

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 przewodu
wodociągowego w miejscowości Łubiec**
(działka nr ew. 69, obręb 0014 Łubiec, 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

Adres obiektu: **działka nr ew. 69; obręb 0014 Łubiec**
jednostka ewid. 143204_2 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		

05.2015r.

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 PRZEWODU WODOCIĄGOWEGO
W MIEJSCOWOŚCI ŁUBIEC
ADRES INWESTYCJI : ŁUBIEC DZ. NR EWID. 69
INWESTOR : GMINA LESZNO
ADRES INWESTORA : 05-084 LESZNO AL.WOJSKA POLSKIEGO 21
BRANŻA : INŻYNIERYJNA
DATA OPRACOWANIA : MAJ 2015 R.

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2015 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1						
roboty drogowe						
1	KNR 2-31 d.1 0804-01	10.1.1	Ręczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 15 cm 85.5*1.05	m ²		
				m ²	89.775	
					RAZEM	89.775
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 89.775	m ²		
				m ²	89.775	
					RAZEM	89.775
3	KNR 2-31 d.1 0204-04	10.1.2	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - dalsze 5 cm grubość po zagęszczeniu - tłuczeń z rozbiórki Krotność = 5 89.775	m ²		
				m ²	89.775	
					RAZEM	89.775
2						
roboty ziemne						
4	KNR AT- d.2 11 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 [1.80+1.81]/2*85.5*1.05*0.9	m ³		
				m ³	145.839	
					RAZEM	145.839
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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m [1.80+1.81]/2*85.5*1.05*0.1	m ³		
				m ³	16.204	
					RAZEM	16.204
6	KNR AT- d.2 11 0112- 01	10.2.2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - podsyпка piaskowa gr. 20 cm [bez kosztu piasku] 85.5*1.05*0.2	m ³		
				m ³	17.955	
					RAZEM	17.955
7	KNR AT- d.2 11 0112- 01	10.2.3	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie piaskiem dla głębokości wykopu do 2,8 m - nadsyпка z piasku gr. 30 cm ponad wierzch rury [bez kosztu piasku] 85.5*1.05*0.36	m ³		
				m ³	32.319	
					RAZEM	32.319
8	piasek d.2	10.2.2, 10.2.3	piasek	m ³		
				m ³	17.955+32.319	
					RAZEM	50.274
9	KNR AT- d.2 11 0110- 05	10.2.4	Mechaniczne zasypywanie wykopów liniowych o gł. do 4,0 m, szer. do 1,0-1,5 m w gruncie kat. III w umocnieniu płytowym; koparka 0,60 m ³ [162.043-50.274-0.812]*0.9	m ³		
				m ³	99.861	
					RAZEM	99.861
10	KNR AT- d.2 11 0112- 02	10.2.4	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych w umocnieniu płytowym w gruncie kat. III dla głębokości wykopu do 2,8 m [162.043-50.274-0.812]*0.1	m ³		
				m ³	11.096	
					RAZEM	11.096
11	KNR 2-01 d.2 0212-03	10.2.5	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - wywóz nadwyżki ziemi z wykopów 50.274+0.812	m ³		
				m ³	51.086	
					RAZEM	51.086
3						
roboty montażowe						
12	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 85.5	m		
				m	85.500	
					RAZEM	85.500
13	KNR-W 2- d.3 18 0110- 04	10.3.1	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE100 SDR17 PN10 metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110x6,6 mm 14	złącz.		
				złącz.	14.000	
					RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-19 d.3 0219-01 analog.	10.3.2	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z wkładką metalową 85.5	m m		
					85.500	
					RAZEM	85.500
15	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 - odcinek 85,5 m 1	85, 5m -1 prób. 85, 5m -1 prób.		
					1.000	
					RAZEM	1.000
16	KNR-W 2- d.3 18 0707- 01 tab.9910	10.3.4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 110 mm 1	odc.8 5,5m odc.8 5,5m		
					1.000	
					RAZEM	1.000
17	KNR-W 2- d.3 18 0708- 01 tab.9910	10.3.4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 110 mm - odcinek 85,5 m 1	odc.8 5,5m odc.8 5,5m		
					1.000	
					RAZEM	1.000
18	KNR 2-28 d.3 0309-03	10.4.1	Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową na rurociągach PE o śr. nominalnej 100 mm 1	szt. szt.		
					1.000	
					RAZEM	1.000
19	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 2	szt szt		
					2.000	
					RAZEM	2.000
20	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 - tuleja kołnierzowa z PE 2	złącz. złącz.		
					2.000	
					RAZEM	2.000
21	KNR-W 2- d.3 18 0123- 03	10.4.1	Sieci wodociągowe - kształtki PVC ciśnieniowe łączone na wcisk o śr.zewn. 110 mm - nasuwka NW-W 1	szt szt		
					1.000	
					RAZEM	1.000
22	KNR 4-051 d.3 0227-03	10.4.2	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm 1	kpl. kpl.		
					1.000	
					RAZEM	1.000
23	KNR-W 2- d.3 18 0219- 03 tylko R, S	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą DN80 - z przeniesienia 1	kpl kpl		
					1.000	
					RAZEM	1.000
24	KNR-W 2- d.3 18 0219- 03	10.4.2	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm, z zasuwą kołnierzową DN80 1	kpl kpl		
					1.000	
					RAZEM	1.000
25	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe, trójnik T o śr. 100/80 mm 2	szt szt		
					2.000	
					RAZEM	2.000
26	KNR-W 2- d.3 18 0114- 02	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 80 mm, prostka dwukołnierzowa 1	szt szt		
					1.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1.000
27	KNR-W 2- d.3 18 0114- 03	10.4.2	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - kołnierz ślepy X DN100	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
28	KNR 2-28 d.3 0315-01	10.4.3	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na murze	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
29	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		
			0.5	m ³	0.500	
					RAZEM	0.500
30	KNR AT- d.3 11 pt. 4.5 założeń katalogu	10.3- 10.4	czas pracy deskowania płytowego C= N /s x w [na czas wyko- nywania robót montażowych]	m-g		
			76.895/[3*0.84]	m-g	30.514	
					RAZEM	30.514